

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND**



Raport de activitate 2014

C U P R I N S

1. DATE DE IDENTIFICARE.....	4
2. SCURTA PREZENTARE.....	4
2.1 ISTORIC.....	4
2.2 STRUCTURA ORGANIZATORICA.....	8
2.3 DOMENIUL DE SPECIALITATE.....	11
2.4 DIRECTII DE CERCETARE-DEZVOLTARE/ OBIECTIVE DE CERCETARE/PRIORITATI DE CERCETARE.....	12
2.5 MODIFICARI STRATEGICE IN ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA INCD-ECOIND.....	19
3. STRUCTURA DE CONDUCERE.....	20
3.1 CONSILIUL DE ADMINISTRATIE.....	20
3.2 DIRECTORUL GENERAL.....	20
3.3 CONSILIUL STIINTIFIC.....	20
3.4 COMITETUL DIRECTOR.....	21
4. SITUATIA ECONOMICO-FINANCIARA.....	22
5. STRUCTURA RESURSEI UMANE DE CERCETARE-DEZVOLTARE.....	26
6. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE-DEZVOLTARE SI FACILITATI DE CERCETARE.....	32
7. REZULTATELE ACTIVITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE.....	35
8. MASURI DE CRESTERE A PRESTIGIULUI SI VIZIBILITATII.....	38
8.1. PREZENTAREA ACTIVITATII DE COLABORARE PRIN PARTENERIATE.....	38
8.2. PREZENTAREA REZULTATELOR LA TARGURI SI EXPOZITII NATIONALE SI INTERNATIONALE.....	42
8.3. PREMII OBTINUTE.....	42
9. SURSE DE INFORMARE SI DOCUMENTARE DIN PATRIMONIUL STIINTIFIC SI TEHNIC.....	43
10. CONCLUZII.....	45
11. PERSPECTIVE/PRIORITATI PENTRU PERIOADA URMATOARE DE RAPORTARE.....	46
12. RAPORT DE AUDIT.....	50

ANEXE:.....51

Anexa 1 - Raportul Consiliului de Administratie al INCD ECOIND pentru anul 2013 si Programul C.A. pentru anul 2014.....	52
Anexa 1.1 – Raportul Directorului General.....	56
Anexa 2.1 - Lista contractelor de cercetare – dezvoltare finantate din fonduri publice nationale	61
Anexa 2.2 - Lista contractelor internationale finantate din fonduri nerambursabile (publice).....	65
Anexa 2.3 - Lista contractelor de cercetare – dezvoltare finantate din fonduri private, companii din Romania.....	69
Anexa 2.4 - Lista contractelor de cercetare – dezvoltare finantate din fonduri private, companii straine.....	89
Anexa 3 - Lista lucrarilor stiintifice publicate in reviste de specialitate cotate ISI.....	90
Anexa 4 – Lista brevetelor de inventie (solicitata/acordate)	93
Anexa 5 – Lista produselor (metode/metodologii, tehnologii, modele experimentale) rezultate din activitati de cercetare si utilizate pentru diferiti beneficiari.....	94
Anexa 6 - Lista lucrarilor stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotaie ISI.....	97
Anexa 7 - Comunicari stiintifice prezentate la conferinte nationale si internationale.....	98
Anexa 8.1– Lista studiilor prospective si tehnologice, documentatiilor tehnice si a serviciilor aplicate/transferate la beneficiari.....	105
Anexa 8.2 – Lista modelelor fizice/experimentale/funcionale, prototipurilor metodologilor, normativelor, procedurilor si planurilor tehnice comandate de beneficiari.....	108
Anexa 9.1 – Parteneriate interne.....	110
Anexa 9.2 – Parteneriate externe.....	116
Anexa 10 – Infrastructura INCD ECOIND.....	120
Anexa 11 – Raport Auditor Independent.....	148

1. DATE DE IDENTIFICARE:

- 1.1. Denumirea: Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industriala – ECOIND
- 1.2. Actul de înfiintare: Hotararea de Guvern nr. 261 din 19.04.1999
- 1.3. Numarul de înregistrare în Registrul Potentialilor Contractori: 2446
- 1.4. Director general : dr. chim. Luoana – Florentina PASCU
- 1.5. Adresa: Drumul Podu Dambovitei, nr. 71 – 73, sector 6, Bucuresti, cod postal 060652
Institutul si-a schimbat sediul la adresa mentionata, ca urmare a finalizarii proiectului POS CCE „INFRAECO”, cu precizarea ca hotararea de guvern de modificare a actului normativ de infiintare si de modificare a regulamentului de organizare si functionare este in curs de aprobat.
- 1.6. Telefon: 021-410.67.16 (secretariat), 410.03.77 (centrala telefonica);
Fax: 021-410.05.75/412.00.42;
Pagina web: www.incdecoind.ro, e-mail: ecoind@incdecoind.ro

INCD-ECOIND are in cadrul structurii sale 2 sucursale, fara personalitate juridica:

- *Sucursala INCD ECOIND Timisoara:*

Adresa : Piata Regina Maria, nr. 1, et. 2, Timisoara, cod postal: 300004
Telefon/fax: 0256-22.03.69, e-mail: ecoind.tm@gmail.com

- *Sucursala INCD ECOIND Ramnicu Valcea:*

Adresa : str. Uzinei, nr. 1, Ramnicu Valcea, cod postal: 240050
Telefon/fax: 0250-73.75.43; e-mail: ecoind@vl.ro.

2. SCURTA PREZENTARE

2.1 ISTORIC

Institutul a fost infiintat in 1977 prin Decretul nr. 112/1977, sub denumirea de Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Epurarea Apelor Reziduale - ICPEAR, in coordonarea Ministerului Industriei Chimice, cu sediul in Bucuresti si cu o sucursala la Timisoara, ulterior in 1982 s-a infiintat Sucursala Rm. Valcea.

Obiect de activitate: elaborarea tehnologiilor si proiectarea instalatiilor pentru epurarea apelor uzate rezultate din industria chimica si petrochimica.

In 1991 sectorul de proiectare s-a separat, transformandu-se in S.C. Ipmomed S.A. In aceste conditii sectorul de cercetare a preluat patrimoniul propriu si si-a dezvoltat continuu *domeniile de cercetare*, trecand de la elaborarea de tehnologii pentru ape reziduale la elaborarea de solutii pentru diferite componente ale factorilor de mediu: apa, aer, sol, respectiv extinderea domeniului de expertiza de la industria chimica la rezolvarea problemelor de mediu pentru majoritatea ramurilor industriale:

- Procese de tratare ape uzate din alte sectoare industriale (anii 1990);
- Ape uzate urbane (dupa 1990);
- Poluarea aerului (1995) si a solului (1997);
- Evaluarea starii de poluare, a impactului si riscului ecologic determinat de activitatatile industriale (1998);
- Proiectare si implementare sisteme de management al calitatii si mediului (2000);
- Suport pentru introducerea principiilor de dezvoltare durabila la intreprinderi: analize procese tehnologice si productie curata, ecoeficienta, evaluare si evidenta costurilor de mediu, introducerea elementelor de durabilitate in definirea obiectivelor strategice de dezvoltare ale unitatilor industriale (dupa 2000);

- Cursuri de formare si perfectionare personal (dupa 1990), evaluare competente in domeniul mediului (incepand din 2010).

Institutul a primit recomandarea de a deveni **institut national** in urma unui audit extern comandat de Ministerul Cercetarii, efectuat in 1995 pentru unele dintre institutele de cercetare din Romania. Recomandarile au avut in vedere **unicitatea activitatii institutului la nivel national, rezultatele obtinute, multidisciplinaritatea abordarilor, raspunsul prompt, adevarat la nevoile de mediu ale unitatilor economice.**

In anul 1999 ICPEAR a fost transformat prin acreditare in Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industriala – INCD ECOIND sub autoritatea Ministerului Industriilor si Resurselor (actualmente Ministerul Economiei), in conformitate cu prevederile HG nr. 261/1999 si a Regulamentului de Organizare si Functionare aprobat prin HG nr. 961/2005.

De la infiintare (1977) si pana in prezent, institutul a evoluat continuu, transformandu-se dintr-un institut de cercetare dedicat proiectarii instalatiilor si elaborarii tehnologiilor de epurare a apelor uzate provenite din industria chimica si petrochimica (ICPEAR – fosta denumire) intr-un institut national de cercetare-dezvoltare, cu o abordare globala a tuturor aspectelor de mediu in domeniul ecologiei industriale, recunoscut la nivel national si cu o prezenta din ce in mai activa in parteneriatele internationale.

INCD ECOIND a fost reacreditat ca institut national in 2001 si in 2008 de catre Ministerul Educatiei si Cercetarii, respectiv de catre Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica.

In decembrie 2011 institutul a depus documentele in vederea *evaluarii unitatilor din sistemul national de cercetare – dezvoltare si inovare in conformitate cu H.G. nr. 1062 / 2011*. Etapa II a procesului de evaluare – vizita expertilor straini a avut loc in perioada 26-27 iunie 2012. Comisia de evaluare (formata din 3 experti – profesori / cercetatori din universitati / institutii din Germania, USA si Austria si 2 cercetatori din universitati/institute din Romania) a apreciat nivelul institutului, rezultatele cercetarii, calitatea cercetatorilor, eficienta si dedicatia managementului, calitatea buna a mediului de lucru, cunoasterea problematicii de cercetare specifice si relatia deosebita cu mediul economic.

S-a recomandat o mai buna diseminare a rezultatelor, pentru cresterea vizibilitatii internationale, prin cresterea numarului de articole, publicare in reviste cu scor relativ de influenta ridicat, precum si brevetarea europeana a rezultatelor originale.

In cadrul evaluarii s-a recunoscut faptul ca INCD ECOIND beneficiaza de un nivel ridicat de expertiza in domeniile stiintifice ce sunt acoperite de aria sa de activitate. De asemenea s-a recomandat adancirea studiilor focalizate pe Fluvial Dunarea si colaborarilor cu institute similare nationale si internationale din tarile riverane Dunarii precum si extinderea cercetarilor privind poluarea aerului cu focalizare pe monitorizarea continua a particulelor ultrafine si fine din mediul urban.

In prezent, conform H.G. nr.185/2013, cu modificarile/completarile ulterioare, INCD-ECOIND a trecut din coordonarea Ministerului Economiei in coordonarea Ministerului Educației Naționale, în calitate de autoritate de stat pentru cercetare-dezvoltare.

Activitatea institutului se desfosoara in conformitate cu *Sistemul Integrat de Management Calitate-Mediu*, SR EN ISO 9001:2008 si SR EN ISO 14001:2005 (Certificate Q – 5364/14/20.11.2014 si E-5364/14/26.05.2014). Din 2014 a fost implementat si Sistemul de Management Sanatate si Securitate Ocupationala, conform referential OHSAS 18001 :2007.

De asemenea, institutul este inregistrat la pozitia 79 in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru documentatii de mediu (rapoarte de mediu, studii de impact de mediu, bilanturi de mediu, documentatii pentru obtinere autorizatii integrate de mediu, studii de evaluare adevarata) si detine Certificatul de Atestare nr. 132/19.12.2012 pentru elaborarea documentatiilor tehnice pentru obtinerea avizelor si autorizatiilor de gospodarire a apelor.

Laboratoarele de incercari analitice din cadrul Departamentului Control Poluare sunt acreditate RENAR, conform referentialului SR EN ISO/CEI 17025:2005 si indeplinesc si cerintele SR CEN/TS 15675:2009 pentru masurarea de emisii de poluanti (Certificat LI 941/19.08.2014).

De asemenea, institutul detine Certificatul de Inregistrare nr. 304/15.04.2014 la Ministerul Sanatatii, Directia de Sanatate Publica pentru activitatile de prelevare si monitorizare de control a calitatii apei potabile.



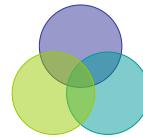
Cu o deschidere speciala catre ceea ce reprezinta cercetare-dezvoltare-inovare si in special catre ceea ce inseamna cercetare aplicativa in domeniul protectiei mediului inconjurator, institutul a abordat in ultimii ani proiecte cu impact pentru dezvoltarea domeniului specific de activitate si ocupa in prezent o pozitie nationala bine definita si o recunoastere internationala crescanda.

In perioada 2009-2012, prin implementarea proiectului POS CCE 115/2600, s-a realizat o noua infrastructura de cercetare prin construirea unui nou sediu al institutului cu toate utilitatatile necesare desfasurarii unei activitati de cercetare performante. Prin acelasi proiect a fost completata si dotarea institutului cu echipamente moderne, ceea ce a facilitat diversificarea activitatilor de cercetare si servicii de mediu, modernizarea laboratoarelor existente si dezvoltarea unor laboratoare noi. Dotarea institutului s-a diversificat si completat substantial : s-au achizitionat 70 de echipamente/aparate moderne, de ultima generatie, precum si instalatii pentru experimentari in teren, laborator si pilot, ceea ce permite dezvoltarea de cercetari competitive de nivelul de calitate al laboratoarelor de referinta din europa.



La 08.08.2014 a fost demarat un nou proiect cu o durata de 15 luni in cadrul Programului Operațional Sectorial "Creșterea Competitivității Economice - Investiții pentru viitorul dumneavastră", proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională.

Obiectivul proiectului este modernizarea si extinderea infrastructurii INCD ECOIND prin crearea unui Centru de Cercetări Interdisciplinare Avansate pentru dezvoltarea / extinderea unor directii noi de cercetare care sa acopere un spectru larg de activități conexe ecologiei industriale, în domeniile: biologie moleculară, genetică și microscopie electronică; analize biologice și studii ecotoxicologice; evaluarea calității aerului de interior, a nivelului de miros prin olfactometrie dinamică; caracterizarea completă a deșeurilor industriale și a nămolurilor - domenii de actualitate, neabordate complet sau deloc la nivel național, dar în acord cu tendințele cercetării de mediu pe plan european și internațional.



Prin crearea unei importante baze tehnico-stiintifice si dotarea departamentelor si laboratoarelor institutului cu echipamente de cercetare performante, de nivel european, specifice pentru controlul, evaluarea poluarii si dezvoltarea tehnologiilor de mediu, INCD-ECOIND a asigurat diversificarea si dezvoltarea unor directii noi de cercetare, largind totodata cadrul de colaborare si parteneriat cu entitati nationale si internationale reprezentative in domeniul protectiei mediului.

Viziunea si Misiunea INCD-ECOIND

Viziunea INCD ECOIND

Viziunea INCD ECOIND este de a fi lider national, cu recunoastere internationala, in domeniul cercetarii si serviciilor de mediu.

Misiunea INCD ECOIND

Misiunea INCD ECOIND este de a desfasura activitati de cercetare si servicii in domeniul protectiei mediului la standarde de excelenta, in acord cu tematicile si tendintele din programele nationale si internationale actuale si cu cerintele si nevoile in domeniu ale mediului economic.

INCD ECOIND desfosoara cercetari si servicii de mediu in directiile: controlul si evaluarea poluarii, tehnologii de mediu, expertize tehnice in domeniu, sisteme de management si audit in domeniul calitatii si mediului, formare si instruire personal, evaluare competente profesionale de profil. Exista o permanenta preocupare pentru imbunatatirea continua a performantelor activitatilor de cercetare si calitatii serviciilor oferite de institut prin :

- integrarea cercetarii avansate si aplicative desfasurate in tendintele programelor nationale si internationale in domeniu;
- realizarea parteneriatelor nationale si internationale cu institute si universitati de elita;
- realizarea unor parteneriate flexibile si durabile cu mediul economic national si international pentru dezvoltarea si transferul cercetarilor in domeniu;
- atingerea nivelului de competitivitate necesar pentru integrarea in aria europeana de cercetare;
- satisfacerea cerintelor clientilor prin flexibilitate si adevararea solutiilor tehnice pentru un raspuns prompt si responsabil la nevoile acestora, precum si mentinerea unor relatii reciproc avantajoase cu furnizorii si clientii;
- instruirea permanenta si dezvoltarea competentelor profesionale si abilitatilor personalului pentru realizarea de cercetari inovative si oferirea unor servicii de cea mai buna calitate ; dezvoltarea, mentinerea si motivarea capitalului uman de elita;
- mentinerea si dezvoltarea permanenta a infrastructurii pentru asigurarea suportului material, tehnic, informational si competitivitatii activitatilor de cercetare;
- asigurarea unui nivel ridicat de securitate si sanatate ocupationala si imbunatatirea mediului de munca;
- management responsabil, performant si eficient pentru mentinerea si dezvoltarea ca institut competitiv tehnico-stiintific si solid financiar, in conditiile folosirii optime a resurselor;
- dezvoltarea unei culturi a cercetarii de mediu in contextul aplicarii principiilor de dezvoltare durabila si promovarea acesteia la nivelul comunitatii stiintifice si a mediului economic national.

2.2 STRUCTURA ORGANIZATORICA

Forma de organizare a INCD ECOIND este de institut national, care are activitatea si statutul reglementate in principal prin: OG 57/2002 privind Cercetarea stiintifica si dezvoltarea tehnologica, aprobata prin Legea nr 324/2003, cu modificarile si completarile ulterioare, modificata si completata prin Ordonanta nr. 6/26.01.2011 si Legea nr 319/2003, privind Statutul personalului din cercetare-dezvoltare.

Organograma initiala, conform HG nr. 261/1999, actul de infiintare al INCD ECOIND, a fost actualizata potrivit legislatiei ulterioare si dezvoltarilor realizate prin proiectul POS CCE INFRAECO (2009-2012). Ea a fost aprobata de fostul minister coordonator prin Ordinul

Ministrului nr. 3098/29.11.2011 si insoteste propunerea de ROF transmisa spre aprobare catre Ministerul Educatiei Nationale, care reprezinta in prezent autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare.

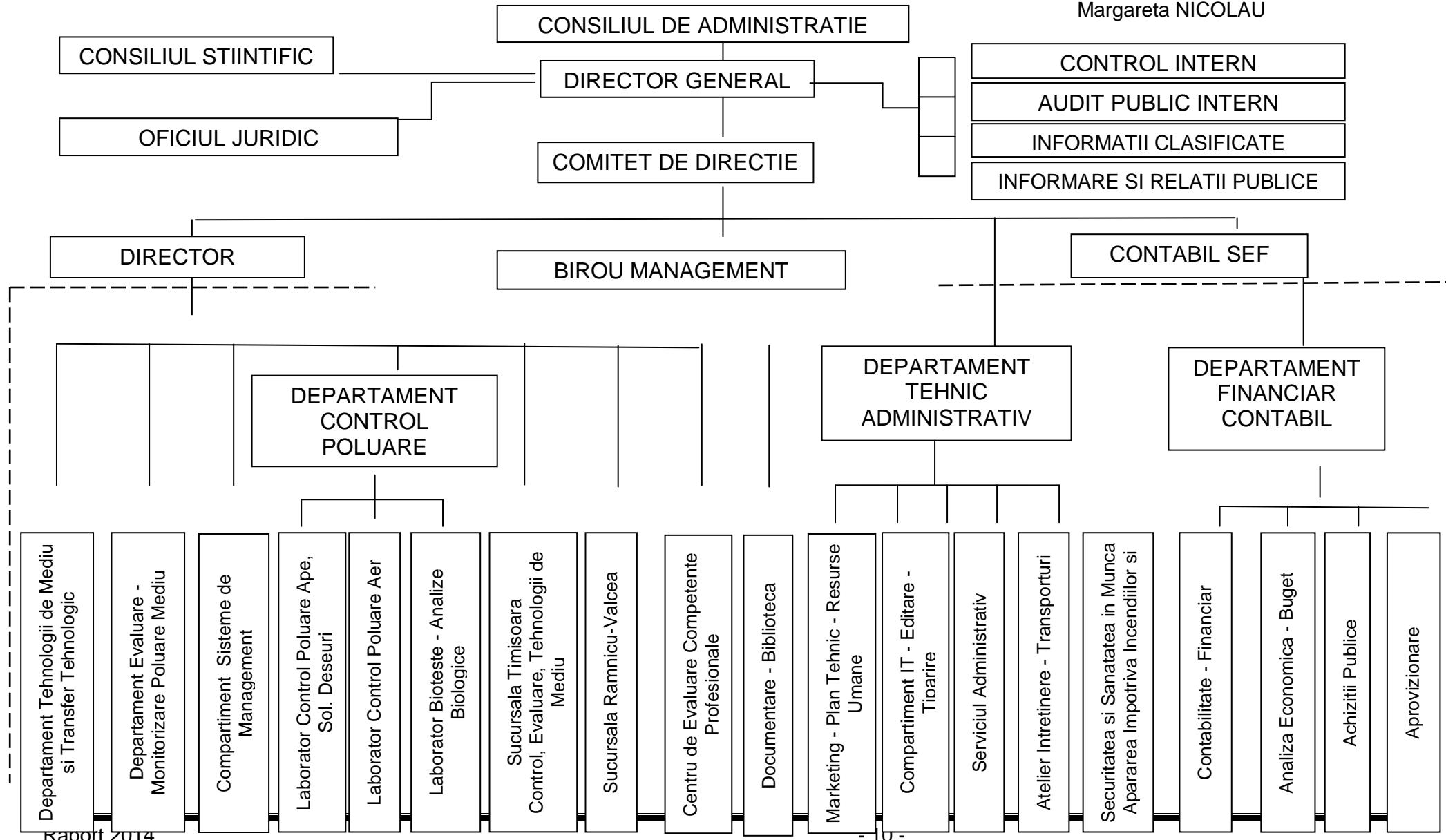
La sfarsitul anului 2014 a fost propusa completarea structurii organizatorice cu o entitate de transfer tehnologic numita Centru de Transfer Tehnologic (conform HG 406/2003) care va avea ca obiectiv principal de activitate cresterea gradului de valorificare a rezultatelor de cercetare dezvoltare.

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND**

Avizat in Consiliul de Administratie din 29.09.2011
Aprobat prin Ordin Ministrului MECMA 3098/29.11.11

Președinte CA
Margareta NICOLAU

STRUCTURA ORGANIZATORICA



2.3 DOMENIUL DE SPECIALITATE

a. conform clasificarii UNESCO:

- 3308.11 - Controlul contaminarii apei;
- 3308.01 - Controlul contaminarii atmosferice;
- 2508.11 – Calitatea apelor;
- 3308.10 – Tehnologia apelor reziduale;
- 3308.07 – Eliminarea rezidurilor;
- 2511.06 – Conservarea solurilor;
- 3308.02 – Reziduri industriale.

b. Conform clasificarii CAEN:

Activitatea principala a INCD-ECOIND:

- **7219 - Cercetare - dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie**

Activitati conexe activitatii de cercetare-dezvoltare:

- 7211 – Studii si cercetari in domeniul biotehnologiilor de mediu
- 7120 – Activitati de testari si analize tehnice;
- 7112 – Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea
- 7022 – Activitati de consultanta pentru afaceri si management
- 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice
- 5814 – Activitati de editare si tiparire a revistelor si publicatiilor de specialitate;
- 6311 – Activitati administrare a paginilor de web proprii si activitati conexe
- 8230 – Activitati de organizare a expozitiilor, targurilor si congreselor;
- 8541 – Invatamant superior non-universitar;
- 8559 – Alte forme de invatamant
- 8560 – Activitati de servicii suport pentru invatamant
- 8299 – Alte activitati de servicii suport pentru intreprinderi
- 1814 – Legatorie si servicii conexe
- 9412 – Activități ale organizațiilor profesionale
- 7320 – Activități de studiere a pietei și de sondare a opiniei publice
- 8412 – Reglementarea activităților organismelor care prestează servicii în domeniul ingrijirii sănătății, învățământului, culturii și al altor activități sociale, exclusiv protecția socială
- 7111 – activități de arhitectură
- 9412 – Activități ale organizațiilor profesionale
- 3600 – captarea, tratarea și distribuția apei
- 3700 – colectarea și epurarea apelor uzate
- 3900 – activități și servicii de decontaminare
- 8130 – activități de întreținere peisagistică
- 6810 – cumpărarea și vanzarea bunurilor imobiliare proprii
- 6820 – închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau în leasing
- 4619 – intermedieri în comerțul cu produse diverse
- 4618 – activități de comerț interior și de import-export aferente obiectului său de activitate, în condițiile legii

2.4 DIRECTII DE CERCETARE-DEZVOLTARE / OBIECTIVE DE CERCETARE / PRIORITATI DE CERCETARE

INCD ECOIND este **unicul institut la nivel national care are o abordare globala a problemelor de ecologie industriala**, directiile principale de actiune constituindu-se intr-un ciclu de activitati de cercetare / dezvoltare / asistenta tehnica si consultanta.

Profilul de activitate al institutului, adaptat permanent cerintelor pietii de mediu interne si externe, cuprinde in esenta **cercetare avansata si aplicativa, preponderent experimentală destinata in special controlului, evaluarii, preventirii, reducerii si combaterii poluarii industriale**. In prezent, INCD-ECOIND desfasoara:

- *activitati de cercetare fundamentală de bază și orientată în scopul creșterii nivelului de cunoștințe în chimia și biologia mediului, conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă;*
- *activitati de cercetare aplicativă, de tip precompetitiv, în domeniul identificării, cuantificării și evaluării poluării, precum și a preventirii și combaterii poluării, îndeosebi a celei generate de activitățile industriale, dar și de alte ramuri ale economiei naționale.*

2.4.a. Principalele domenii de cercetare-dezvoltare corespund tendintelor actuale pe plan european si mondial in domeniul protectiei mediului si nevoilor unitatilor economice pentru a raspunde *cerintelor privind respectarea calitatii mediului, in stransa legatura cu cresterea performantei industriale si a competitivitatii produselor*:

- controlul integrat al poluarii (aer, apa, sol / sedimente, deseuri);
- monitorizarea/evaluarea starii de poluare si stabilirea conformitatii cu legislatia specifica (studii de impact, caracterizare si management risc);
- tehnologii de mediu (ape uzate industriale si urbane; apa de proces si apa potabila; namoluri; deseuri; reabilitare sol);
- dezvoltare / implementare de sisteme de management calitate, mediu, sanatate si securitate ocupationala si siguranta alimentului;
- consultanta si instruire, formare, evaluare competente personal;
- studii, analize si expertize tehnice pentru controlul, preventirea si combaterea poluarii mediului; asistenta tehnica la aplicare.

In conformitate cu principalele domenii de cercetare, institutul este structurat organizatoric in 3 departamente (Departament Control Poluare – DCP; Departament Evaluare, Monitorizare Poluare Mediu – DEMPM; Departament Tehnologii de Mediu si Transfer Tehnologic – DTMT), 1 Compartiment de Sisteme de Management – CSM si 2 sucursale (fara personalitate juridica) – Sucursala Timisoara si Sucursala Ramnicu Valcea.

Prin proiectul POS-CCE – INFRAECO, finalizat in 2012 s-au stabilit *directiile de cercetare actuale, specifice fiecarui departament /compartiment /sucursală a institutului*, care sunt prezентate in continuare.

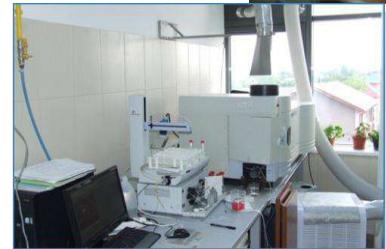
✓ **Principalele directii de cercetare ale Departamentului Control Poluare**

- ✚ dezvoltarea/implementarea de noi metode, metodologii, tehnici performante de control analitic pentru evaluarea nivelului de poluare a factorilor de mediu – apa, aer, sol, sedimente, deseuri;
- ✚ dezvoltarea de noi metode analitice pentru controlul nivelului de poluare al apei si namolului din statii de epurare cu poluantri inclusi in lista substantelor prioritare;
- ✚ evaluarea calitatii apei potabile de la sursa de captare pana la robinetul consumatorului si studierea influentei materialelor din care sunt confectionate retelele de distribuie si instalatiile sanitare casnice asupra migrarii metalelor toxice in apa ajunsa la consumator ;
- ✚ studierea evolutiei spatio –temporale a nivelului de poluare a ecosistemelor acvatice cu substante incluse in categoria substantelor prioritare;
- ✚ dezvoltarea si validarea de noi metode pentru determinarea poluantrilor gazosi proveniti din emisiile in aerul ambiental;
- ✚ implementarea de tehnici si metode specifice pentru determinarea incarcarii bacteriologice a aerului atmospheric si aerului de interior
- ✚ cercetari privind factorii ce influenteaza calitatea aerului de interior ;
- ✚ cercetari privind evaluarea emisiilor de gaze cu efect de sera (caracterizarea combustibililor, emisiilor si factorilor de oxidare, nivelului emisiilor, validare de metode) ;
- ✚ dezvoltarea unor sisteme de identificare a surselor de poluare cu poluantri organici din categoria hidrocarburilor aromatici policiclice /derivatii cu sulf ai hidrocarburilor aromatici policiclice, substante organice volatile, pe baza unei metodologii specifice analizei judiciare de mediu;
- ✚ elaborarea de strategii de testare ecotoxicologica si evaluare a riscului ecologic in conformitate cu recomandarile si tendintele actuale de reducere a numarului de animale utilizate in testarea substantelor chimice, prin implementarea in laborator a microbiotestelor (bazate pe organisme acvatice si terestre vii - pesti, alge, crustacee, rotiferi, ciliati, bacterii si plante inalte);
- ✚ assimilarea/implementarea de metode / tehnici biochimice pentru: evaluarea efectului toxic generat de substante chimice periculoase asupra organismelor acvatice si determinarea activitatii enzimatici in organele de pesti intoxicati (ficat, rinichi, branhi, intestine, muschi); evaluarea starii functionale a microorganismelor namolului activ si/sau a activitatii microbiene din sol.



✓ Principalele directii de cercetare ale Departamentului Evaluare-Monitorizare Poluare Mediu (**DEMPM**)

- ✚ Studii privind expertizarea stării de poluare pe componente de mediu (apa – uzată, subterană, de suprafață – aer, sol) în vederea stabilirii impactului activităților antropice asupra mediului;
- ✚ Studii hidrobiologice și mirobiologice pentru evaluarea spatio – temporală a stării ecologice a corpurilor de apă din România (ecosisteme acvatice lotice și lentici) și monitorizarea biodiversitatii, luând în considerare efectele combinate datorate surselor antropice de poluare și schimbarilor climatice, asupra ecosistemelor acvatice ;
- ✚ Dezvoltarea cercetărilor privind mobilitatea substanelor periculoase în mediul acvatic;
- ✚ Evaluarea riscului ecologic asupra componentelor de mediu (apa, aer, sol), inclusiv identificarea pericolelor, evaluarea efectelor, cuantificarea și prioritizarea riscului induș de derularea activităților economice cu impact semnificativ și de utilizare a unor substanțe periculoase;
- ✚ Dezvoltare de instrumente și tehnici noi de procesare și interpretare a datelor în evaluarea impactului de mediu și a riscului ecologic utilizând metode matematice moderne;
- ✚ Studii de cercetare în vederea identificării bacteriilor cu rezistență la antibiotice din medii acvatice și monitorizarea spatio-temporală a acestora;
- ✚ Studii privind managementul deșeurilor industriale – dezvoltarea metodologiilor moderne de identificare și evaluare a riscurilor induși asupra mediului de depozitarea deșeurilor (emisii de gaze de depozit, migrarea poluanților în sol și apă subterană).



✓ Principalele directii de cercetare ale Departamentului Tehnologii de Mediu și Transfer Tehnologic (**DTMT**)

- * Cercetare pentru fundamentarea aplicării procedurilor moderne de îndepărțare avansată a substanelor periculoase din ape uzate/naturale (stabilire tehnici, procese, mecanisme, cinetici procese, etc.);
- * Dezvoltarea de tehnologii/biotehnologii de tratare/epurare ape pentru îndepărțarea avansată a nutrientilor, xenobioticelor/substanelor prioritare;
- * Promovarea de tehnologii alternative pentru retehnologizarea statilor de epurare;
- * Fundamentarea științifică și dezvoltarea/promovarea de tehnologii de mediu solare – tehnologii

- curate cu consum redus de energie si biotehnologii inovative bazate pe procese de epurare neconventionale;
- * Studii privind utilizarea materialelor avansate in procesele tehnologice specifice protectiei mediului si recuperarii de substanțe utile;
 - * Tehnologii de tratare deseuri organice in vederea valorificarii acestora;
 - * Ecotehnologii bazate pe procese fizico-chimice si biologice pentru remedierea solurilor contaminate;
 - * Aplicarea principiilor de ecoeficienta si simbioza industriala in abordarea dezvoltarii corporatiste a operatorilor industriali;
 - * Elaborarea de studii și cercetări aplicative în vederea restructurării, retehnologizării, modernizării intreprinderilor din punct de vedere al protecției mediului, reducerii costurilor de mediu și dezvoltării durabile a acestora.



Instalatii model utilizate in experimente pilot de laborator pentru tratare /epuarare ape

✓ Principalele activitati ale Compartimentului Sisteme de Management (CSM)

Compartimentul are ca principal domeniu de activitate *proiectarea si implementarea sistemelor de management de mediu, al calitatii, al sanatatii si securitatii ocupationale, al sigurantei alimentului*. Principalele activitati sunt:

- ❖ Generarea de proceduri pentru tinerea sub control a aspectelor de mediu prin documentarea si implementarea unui sistem integrat de management de calitate, mediu si securitatea muncii;

- ❖ Elaborarea de metodologii noi de lucru în domeniul managementului calității, managementul mediului managementul sănătății și securității ocupatoriale, managementul siguranței alimentului și analizele de audit:
 - metodologii de implementare și evaluare a sistemelor de management;
 - metodologii de formare manageri / auditori pentru sistemele de management;
 - metodologii de evaluarea riscurilor de accidentare și imbolnavire profesională.
- ❖ Elaborare de standarde tehnice și dezvoltarea de standarde ocupatoriale în domeniul managementului calității și mediului;
- ❖ Elaborare cursuri, proceduri și instrumente pentru formarea și evaluarea competențelor profesionale pe baza standardelor ocupatoriale ;
- ❖ Metodologii de gestionare a costurilor calității de mediu și securitate.

Prin personalul sau instruit și autorizat, compartimentul organizează instruirile în domeniul sistemelor de management și cursuri autorizate de formare profesională.

✓ **Sucursala Timisoara**

Domeniul de activitate al sucursalei acoperă *controlul, evaluarea poluării și tehnologii de mediu, fiind o replică la scară a institutului pentru partea de vest a țării, precum și pentru colaborările specifice cu Ungaria și Serbia*. Directiile actuale de cercetare se referă la:

- epurarea avansată a unor ape cu conținut de poluanți specifici greu biodegradabili (de exemplu: produse farmaceutice);
- remedierea solurilor și siturilor poluate cu hidrocarburi;
- remediere ecologică (fitoremediere/fitostabilizare) a haldelor de zgura și cenusă.

✓ **Sucursala Râmnicu Vâlcea**

Sucursala răspunde cerintelor privind *controlul și evaluarea poluării mediului pentru regiunea Oltenia*, efectuând:

- Cercetări privind acumularea unor substanțe prioritare / prioritari periculoase în sol, ape și sedimente în zona platformelor industriale complexe
- Studii de evaluare a impactului generat de dezvoltarea activităților turistice sezoniere asupra calității factorilor de mediu apă și sol
- Studii de evaluare a riscului de mediu cu ajutorul indicilor de poluare



Noi directii de cercetare ce se vor dezvolta prin implementarea proiectului MEDIND

Noul proiect POS CCE „Centrul de Cercetări Interdisciplinare Avansate pentru Mediu și Industrie”, acronim MEDIND (inceput in 08.08.2014), vine in completarea directiilor de cercetare propuse prin proiectul POS CCE INFRAECO (finalizat in 2012), cu extinderea directiilor de cercetare.

In cadrul noului proiect MEDIND se au in vedere :

- crearea a 5 laboratoare noi de cercetare avansata

 Laborator de Biologie Moleculara (LBM)

 Laborator de Microscopie Electronica si Corelativa (LME)

 Laborator Pregatire/Pretratare Deseuri Industrial (LPDI)

 Laborator Evaluare Calitate Aer Interior (LAI)

 Laborator Olfactometrie Dinamica (LOD)

- modernizarea dotarilor a 4 laboratoare de cercetare dezvoltare existente

 Laborator Analiza Judiaciara de Mediu (JUDMED)

 Laborator Control Poluare Sol-Deseuri

 Laborator Bioteste – Analize Biologice (B)

 Laborator de Control Bacteriologic (LBC)

Prin realizarea noilor laboratoare, precum si prin noile dotari ce vor fi realizate prin proiectul MEDIND, directiile de cercetare ce urmeaza a fi dezvoltate anticipeaza noile tendinte pe plan european si mondial in domeniul protectiei mediului:

- dezvoltarea unor tehnici / metodologii rapide pentru indentificarea / cuantificarea si evaluarea microorganismelor biologic utile;

-asigurarea controlului avansat al proceselor biologice prin monitorizarea diversitatii si dinamicii microbiene si evaluarea calitatii namolului activ utilizand tehnici moleculare si enzimatice;

-monitorizarea proceselor fizico-chimice si biologice de epurare prin tehnici avansate de microscopie electronica si corelativa;

-dezvoltarea de metode si metodologii de evaluare a calitatii aerului interior din mediul occupational non-industrial si rezidential in vederea imbunatatirii calitatii vietii si cresterii randamentului profesional;

-evaluarea nivelului de miros generat de procesele industriale utilizand metoda de determinare prin olfactometrie dinamica;

-cercetari analitice pentru dezvoltarea de tehnici de pretratare, metode de screening si metode complexe pentru caracterizarea diferitelor categorii de deseuri industriale in vederea incadrarii in normativele in vigoare;

-implementarea unor metodologii rapide si moderne de indentificare simultana a microorganismelor aerobe si anaerobe, potential patogene din probe de mediu;

-dezvoltarea si implementarea de metodologii specifice pentru evaluarea biodegradabilitatii / bioacumularii /biotransformarii substantelor prioritari periculoase, cu evidenierea metabolitilor recalcitranti;

- dezvoltarea de metodologii moderne pentru caracterizarea ecotoxicologica a poluantilor prioritari/prioritari periculosi, substantelor xenobiotice si emergente, micropoluantilor si evaluarea integrat a a riscului generat asupra ecosistemelor acvatice si terestre;

-modalitati alternative de exprimare a valorii biodiversitatii in sistemele ecologice acvatice si terestre si servicii ecosistemice.

2.4.b. Domenii secundare de cercetare

- participare la elaborarea strategiei de cercetare dezvoltare inovare pentru domeniul mediu și dezvoltare durabilă; participare la elaborarea strategiilor de protecția mediului la nivel local, regional și național;
- elaborare de studii de perspectivă, prognoză, note de fundamentare, teme de proiectare, studii de fezabilitate, analize și documentații în domeniul protecției mediului și dezvoltării durabile;
- formare și specializare profesională în domeniul protecției mediului și dezvoltării durabile (inclusiv activități suport pentru invățământ):
 - activități de formare și specializare profesională a personalului propriu în domeniile de activitate ale institutului și în domeniul sistemelor de management;
 - activități de instruire, formare și specializare a studentilor, masteranzilor, specialiștilor din universități/unități economice din țară și din străinătate prin participarea la elaborarea lucrărilor de stagiu, de diplomă, de doctorat, cursuri și scoli naționale și internaționale în domeniul protecției mediului;
 - activități de evaluare a competențelor în domeniul protecției mediului și dezvoltării durabile;
 - organizarea de manifestări științifice naționale și internaționale cu tematici în domeniul protecției mediului;
 - organizarea și/sau participarea la centre educaționale de profil, atât cu personalul propriu cât și cu dotari.
- consultanță și asistență de specialitate în domeniul protecția mediului, furnizare de servicii științifice și tehnologice agentilor economici, organismelor naționale și locale de control și supraveghere a poluării industriale sau oricărora beneficiari interni sau externi interesați; expertize privind starea poluării în unitățile industriale;
- activități de diseminare a rezultatelor cercetării (organizare/participare la simpozioane, congrese, conferințe, workshop-uri, mese rotunde, realizare de pliante, broșuri, cataloge ale rezultatelor cercetării, rapoarte și sinteze privind activitatea proprie, spoturi etc);
- activități de transfer tehnologic al tehnologiilor, metodelor, metodologiilor elaborate;
- reprezentare în organizațiile, organismele, comitetele și comisiile de specialitate interne și internaționale, în condițiile legii.

2.4.c. Servicii în domeniul protecției mediului inconjurator:

- ❖ controlul și monitorizarea poluării mediului utilizând tehnici analitice avansate și metode biologice / microbiologice standardizate, recunoscute la nivel național/ international ;
- ❖ monitorizarea calitatii apelor uzate evacuate in statiile de epurare orasenesti și /sau emisari naturali (inclusiv analiza screening pentru identificarea substantelor prioritare din ape uzate);
- ❖ evaluarea calitatii apei potabile de la sursa de captare pana la robinetul consumatorului;
- ❖ stabilirea nivelului de poluare a ecosistemelor acvatice cu substanțe incluse în categoria substantelor prioritare și evaluarea stării ecologice;
- ❖ evaluarea poluării chimice și fonice a aerului din zonele industriale (utilizând inclusiv modelarea matematică);
- ❖ caracterizarea și evaluarea compozitiei deșeurilor solide și lichide și determinarea pericolozității deșeurilor bazată pe identificarea caracteristicilor compusilor componenti;
- ❖ evaluarea riscurilor induse de emisiile de gaze din sol/subsol în zone poluate antropic ;
- ❖ stabilirea caracteristicilor ecotoxicologice ale chimicalelor (inclusiv detergenti / produse de curățare, lacuri și vopsele, etc.) prin studii de biodegradabilitate și de toxicitate acută, realizate conform Ghidurilor Tehnice OECD și Regulamentelor Europene în vigoare (REACH, Regulamentul privind detergentii, etc);

- ❖ investigatii, studii, metodologii pentru evaluarea nivelului de poluare in vederea elaborarii documentatiilor de mediu reglementate (studii de impact, bilanturi de mediu, evaluare risc ecologic, autorizatie integrata); documentatii tehnice pentru obtinere avize si autorizatii de gospodarire a apelor;
- ❖ elaborare de studii de perspectivă, prognoză, note de fundamentare, teme de proiectare, studii de fezabilitate, analize și documentații în domeniul protecției mediului și dezvoltării durabile;
- ❖ realizarea de modele experimentale, instalații experimentale, platforme și stații pilot, precum și tehnologii generice cu rol de suport pentru cercetările aplicative în domeniul identificării și cuantificării poluării, precum și a prevenirii și combaterii poluării, îndeosebi a celei generate de activitățile industriale dar și de alte ramuri ale economiei naționale; experimentarea și verificarea acestora;
- ❖ analiza diagnostic pentru evaluarea eficienței statiilor de tratare/epurare ape;
- ❖ teste de tratabilitate pentru determinare potential de formare trihalometani (apa potabila);
- ❖ elaborarea de studii și cercetări aplicative în vederea restructurării, retehnologizării, modernizării intreprinderilor din punct de vedere al protecției mediului, reducerii costurilor de mediu și dezvoltării durabile a acestora;
- ❖ realizarea de audituri strategice (analiza SWOT, chestionare Baldrige) pentru fundamentare strategie de dezvoltare durabila intreprinderi;
- ❖ evaluare Productie curata/PC (planificare si organizare, analiza resurse si cauze poluare, optiuni PC bazate pe BREF-BAT) pentru diverse instalatii industriale;
- ❖ procedurarea tinerii sub control a problemelor de mediu in unitati industriale si laboratoare de control prin implementare sistemelor de management adecvate; asistenta tehnica pentru implementare sistem de management costuri de mediu;
- ❖ consultanta de mediu – identificare solutii pentru rezolvare probleme de conformare de mediu ale agentilor economici;
- ❖ consultanță și asistență tehnică pentru construcția, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management, individuale sau integrate: SMC, conform SR EN ISO 9001:2008 si SR EN ISO/CEI 17025:2005; SMM, conform SR EN ISO 14001:2005; SMSSO, conform SR OHSAS 18001:2008; SMSA, conform SR EN ISO 22000:2005;
- ❖ activitati de instruire, formare/specializare profesionala, evaluarea competentelor profesionale ale specialistilor cu activitati in domeniul protectiei mediului si dezvoltarii durabile – INCD ECOIND organizează cursuri conform următoarelor *programe de formare autorizate*:

Manager al sistemelor de management de mediu – cod COR 242304;

Auditator de mediu – cod COR 242305.

2.5 MODIFICARI STRATEGICE IN ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA INCD-ECOIND

O modificare importantă în organizarea și functionarea INCD-ECOIND a fost adusă de dezvoltarea unei infrastructuri noi pentru institut și dotarea departamentelor / laboratoarelor de cercetare cu echipamente / utilaje / instalatii moderne și performante, prin implementarea, în perioada 2009-2011 a proiectului 115/2600 – „INFRAECO” în cadrul programului POS CCE, Axa Prioritară 2 – Cresterea Competitității Economice prin Cercetare – Dezvoltare și Inovare, Operațiunea 2.2.1 – Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare). Realizarea proiectului a necesitat eforturi deosebite, inclusiv financiare din partea institutului, care a finanțat proiectul din fonduri proprii și credite pana la rambursarea cererilor de finanțare.

La data de 15.11.2014 s-au implinit 3 ani de la inaugurarea oficială a clădirii realizate prin proiect, ceea ce a permis extinderea ariei de activitate a institutului, diversificarea și

deschiderea de noi directii de cercetare in domeniul ecologiei industriale, precum si realizarea in perioada 2012-2014 a unor proiecte cu rezultate care raspund exigentelor unui institut de cercetare – dezvoltare modern si performant.

In august 2014 a fost demarat un nou proiect POS CCE pentru realizarea unui „Centru de Cercetări Interdisciplinare Avansate pentru Mediu și Industrie”, care va aduce noi modificari strategice in organizarea si functionarea institutului prin completarea si extinderea directiilor de cercetare de mediu, cu perspective noi pentru cercetarea de excelenta si colaborarea internationala.

3. STRUCTURA DE CONDUCERE

3.1 CONSILIUL DE ADMINISTRATIE

In conformitate cu HG nr. 961/2005, Sectiunea 1, Consiliul de Administratie al INCD ECOIND este format din 7 membri, numiti prin ordin al ministrului coordonator, cu avizul autoritatii de stat pentru cercetare-dezvoltare, la propunerea autoritatii de la care acestia provin.

Incepand cu data de 19.09.2014, ca urmare a modificarilor survenite la nivelul conducerii institutului prin schimbarea directorului general, componenta Consiliului de Administratie a fost urmatoarea:

Nume, prenume	Institutia de unde provine	Functia in CA
Luoana Florentina PASCU	INCD ECOIND, Director General	Președinte
Irina LUCACIU	INCD ECOIND, Președinte Consiliu Științific	Membru
Antoaneta POPESCU	Reprezentant MEN	Membru
Ana Radu	Reprezentant MFP	Membru
Niculina POPOIU	Reprezentant MMFPSPV	Membru
Georgeta VOICU	Specialist, conf. Univ. UPB	Membru
Mariana VOICU	Specialist, ME	Membru
Secretar: Luana Stanciu	INCD ECOIND	

Consiliul de Administratie se intruneste lunar, sau de cate ori necesitatile o impun (in sedinte extraordinare).

Raportul Consiliului de Administratie al INCD ECOIND pentru anul 2014 si Programul de activitate pe anul 2014 sunt prezентate in Anexa 1.

3.2 DIRECTORUL GENERAL

Din septembrie 2013 si pana la data de 03.09.2014 atributiile functiei de director general al INCD ECOIND au fost exercitata in conformitate cu Ordinul MEN nr. 4993MD/06.09.2013 de doamna Aurelia Ballo.

Incepand cu data de 04.09.2014 prin Ordinile MEN de numire si prelungire a mandatului nr. 498.03.09.2014 si respectiv 671/02.12.2014, atributiile functiei de director general al INCD ECOIND au fost preluate si exercitata de doamna dr. chim. Luoana Florentina Pascu.

Raportul pentru anul 2014 privind executia mandatelor amintite si a modului de indeplinire a indicatorilor de performanta este prezentat in anexa la raportul de activitate al CA - Anexa 1.1.

3. 3 CONSILIUL STIINTIFIC

Consiliul Stiintific este format din 13 membri, reprezentand compartimentele tehnico-stiintifice din institut si conducerea institutului.

Membrii Consiliului Stiintific, cu exceptia Directorului General si Directorului Stiintific care sunt membri de drept, sunt alesi la fiecare 4 ani prin vot secret de catre cadrele cu studii superioare din institut si, la randu-le, isi aleg prin vot secret presedintele si vicepresedintele.

Componenta Consiliului Stiintific ales din 17.11.2014, ca urmare a modificarilor survenite la nivelul conducerii institutului este urmatoarea:

1. Irina Lucaciu	Președinte
2. Costel Bumbac	Vicepreședinte
3. Luoana Florentina Pascu	Membru
4. Blaziu Carol Lehr	Membru
5. Cristiana Cosma	Membru
6. Viorel Patroescu	Membru
7. Liliana Cruceru	Membru
8. Jana Petre	Membru
9. Elena Bucur	Membru
10. Virgil Ionel Criste	Membru
11. Gheorghe Batrinescu	Membru
12. Ladislau Andres	Membru
13. Toma Galaon Gabriela Vasile	Membru Secretar

3.4 COMITETUL DE DIRECTIE

Pana la data de 07.09.2014, conducerea operativa a institutului a fost asigurata de Comitetul de directie format din 5 membri, a carui componenta a fost urmatoarea:

Aurelia Ballo	Diretor general
Irina Lucaciu	Sef Departament Control Poluare, Pres. Cons. Stiintific
Viorel Patroescu	Sef Colectiv dezvoltare si Transfer tehnologic
Gheorghe Batrinescu	Sef Departament Evaluare Monitorizare Poluare Mediu
Stanca Stoica	Locuitor Contabil sef
Luana Stanciu	Secretar

Ca urmare a modificarilor survenite la nivelul conducerii institutului, incepand cu data de 08.09.2014, Comitetul de directie a fost constituit din 7 membrii, respectiv:

Luana Florentina Pascu	Director general
Aurelia Ballo	Director Stiintific
Irina Lucaciu	Sef Departament Control Poluare, Pres. Cons. Stiintific
Liliana Cruceru	Sef Laborator DCP - Analize Instrumentale
Stanca Stoica	Locuitor Contabil sef
Viorel Patroescu	Sef Colectiv dezvoltare si Transfer tehnologic
Gheorghe Batrinescu	Sef Departament Evaluare Monitorizare Poluare Mediu
Luana Stanciu	Secretar

Incepand cu data de 17.11.2014, conform Deciziei nr.89, componenta Comitetului de directie este urmatoarea:

Luana Florentina Pascu	Director general
Blaziu Carol Lehr	Director Stiintific
Irina Lucaciu	Sef Departament Control Poluare, Pres. Cons. Stiintific
Liliana Cruceru	Sef Laborator DCP - Analize Instrumentale

Stanca Stoica	Locuitor Contabil sef
Viorel Patroescu	Sef Colectiv dezvoltare si Transfer tehnologic
Gheorghe Batrinescu	Sef Departament Evaluare Monitorizare Poluare Mediu
Luana Stanciu	Secretar

4. SITUATIA ECONOMICO- FINANCIARA:

4.1 PATRIMONIUL stabilit in baza raportarilor financiare la data de 31 decembrie 2013

Patrimoniul institutului la 31.12.2014 este prezentat in continuare, comparativ cu patrimoniul stabilit la 31.12.2013 :

31.12.2014	31.12.2013
Total patrimoniu 37.510.290 lei , din care : <ul style="list-style-type: none"> ▶ imobilizari corporale si necorporale : 16.782.910 lei; ▶ active circulante: 20.727.380 lei 	Total patrimoniu 29.093.746 lei , din care : <ul style="list-style-type: none"> ▶ imobilizari corporale si necorporale: 17.919.890 lei; ▶ active circulante: 11.173.856 lei

La sfarsitul anului 2014 valoarea patrimoniului a crescut comparativ cu valoarea stabilita la sfarsitul anului 2013, ca urmare a noilor achizitii realizate prin proiectul POS – CCE MEDIND. Imobilizarile corporale si necorporale achizitionate prin proiectul POS CCE INFRAECO se reduc la nivelul anului 2014 ca urmare a scaderii cotei de amortizare.

4.2 VENITURI TOTALE inregistrate in anul 2014 in raportarile financiare: 15.276.980 lei

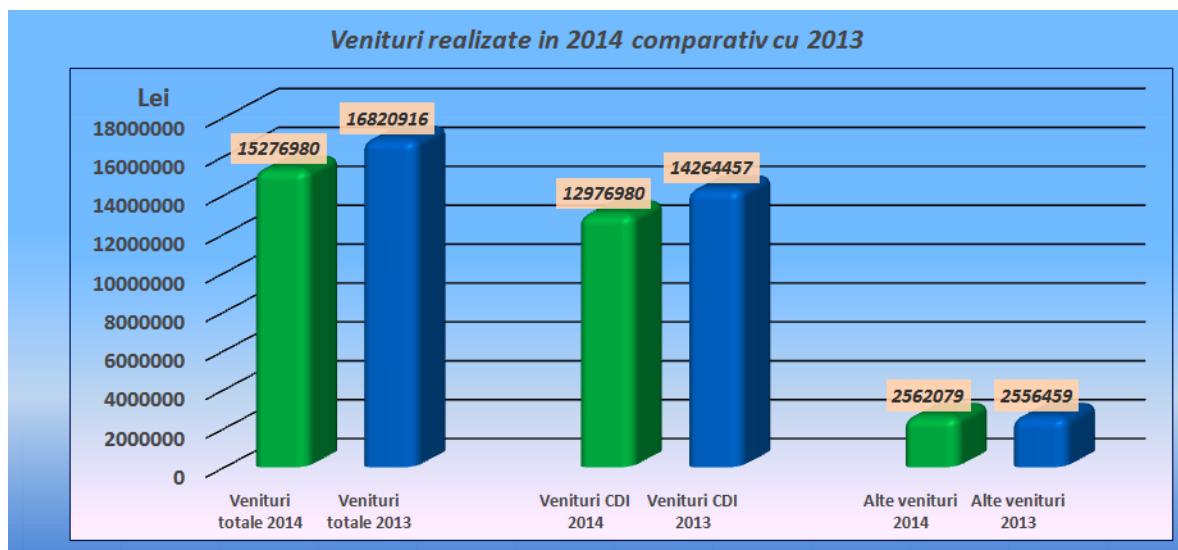
Trebuie mentionat faptul ca anul 2014 a continuat sirul anilor cu limitari in ceea ce priveste finantarea activitatii de cercetare-dezvoltare si, de asemenea, cu constrangeri legate de numarul redus de solicitari, si a valorilor mici ale contractelor incheiate cu operatorii economici si/sau greutati mari in plata activitatilor contractate cu unitatile industriale. In aceste conditii, *veniturile inregistrate in raportarile financiare in anul 2014 au fost cu 9.18% mai mici decat valoarea inregistrata in anul 2013, de 16.820.916 lei.*

Structura veniturilor totale obtinute de institut **in anul 2014** este urmatoarea:

- ▶ **venituri realizeate din activitati CDI, in valoare de 12.976.980 lei** din care:
 - venituri realizeate prin *contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri publice: 4.960.410 lei* (Anexa nr. 2.1 - Lista contractelor finantate din surse nationale si internationale la care se adauga valoarea de 99.371 lei reprezentand cote restante primite in 2014 pentru proiectele POSDRU – PROCOMPETENT si FP7 - UPSOIL finalizate in 2013);
 - venituri realizeate prin *contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri private: 5.220.069 lei* (Anexe nr. 2.3 si 2.4 - Lista contractelor finantate din fonduri private);
 - venituri realizeate din *servicii de mediu, consultanta, asistenta tehnica: 2.796.501 lei.*
- ▶ **venituri realizeate din alte activitati economice** (de exploatare, financiare, etc.) – **2.300.000 lei;**

- ***subventii / transferuri*** – Nu este cazul. Institutul nu a primit nici un fel de subventii in anul 2014.

Situatia comparativa cu veniturile anului anterior este prezentata in figura urmatoare.



Avand in vedere conditiile economico-financiare generale, in anii 2013 si 2014 institutul a avut bugete de venituri si cheltuieli de austерitate, dar a reusit desfasurarea unor activitati de cercetare rentabile, respectand tintele propuse pentru rentabilitate economica si productivitate.

Veniturile realizate in anul 2014 din activitatea de CDI, in valoare de **12.976.980** lei, provin din:

- *proiecte finantate din fonduri publice*, derulate in :
 - programele nationale:
 - PN II (Programe Parteneriate si Inovare) – 4.8%;
 - Program Nucleu - 30%;
 - Program Sectorial – 0.7% ;
 - Program POS CCE MEDIND – 2.0%
 - programe internationale: POSDRU, FP7 - 0.7% (cote restante din 2013);
- *proiecte finantate din fonduri private* : aprox. 61,8 %.

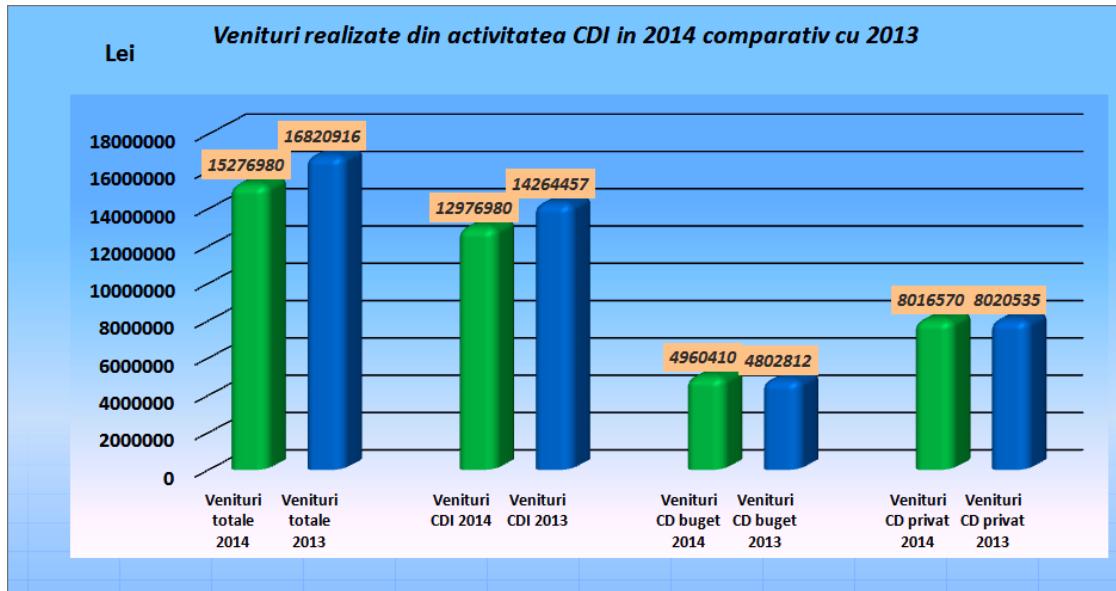
Dupa cum se poate observa din reprezentarea grafica de mai jos :

 *in anul 2014*

- ponderea finantarii activitatilor CDI derulate in cadrul programelor nationale si internationale (fonduri publice) – a fost de 38.2% din total venituri CDI, iar finantarea prin proiecte / contracte derulate cu mediul economic (fonduri private) a inregistrat un procent 61.8% din total venituri CDI ;

 *in anul 2013*

- ponderea finantarii activitatilor CDI derulate in cadrul programelor nationale si internationale (fonduri publice) – a fost de 34 % din total venituri CDI, iar finantarea prin proiecte / contracte derulate cu mediul economic (fonduri private) a inregistrat un procent de 66 % din total venituri CDI;



In conditiile dificile, cu limitari importante in ceea ce priveste finantarea din fonduri publice nationale a activitatii de cercetare-dezvoltare, dar in primul rand ca urmare a soliciarilor mai reduse din partea mediului privat, trebuie remarcat faptul ca veniturile din activitati CDI in anul 2014 au fost cu 9 % mai mici comparativ cu anul 2013 (12.976.980 lei fata de 14.264.457 lei). Veniturile din contractele de CDI finantate din fonduri publice au inregistrat o crestere cu 3.1% fata de 2013, iar cele provenite din contractele CDI fonduri private au scazut cu 15.2%.

Principalele motive ale reducerii valorii provenite din fonduri private sunt :

- solicitarile de diminuare a contractelor ca urmare a reducerii activitatilor pentru multi agenti economici ;
- scaderea numarului de solicitari pentru intocmirea studiilor de evaluari de mediu, pe de o parte ca urmare a reducerii volumului de investitii private dar si ca urmare a indeplinirii programelor de conformare de catre agentii economici cu activitati generatoare de impact de mediu ;
- manifestarea concurentei firmelor mici pe piata studiilor de mediu.

Cu toate acestea, prin eforturile sustinute ale intregului colectiv de cercetatori s-a reusit obtinerea de finantari prin proiectele / contractele incheiate cu mediul privat, care au asigurat 61.8% din total venituri CDI si peste 52.5 % din total venituri realizate.

4.3 CHELTUIELI TOTALE

Cheltuielile totale din raportarile financiare s-au situat la o valoare de 13.981.935 lei in 2014, fata de 14.193.483 lei in 2013 (reducere cu 1.5%).

4.4 PROFIT BRUT

Institutul a incheiat si anul 2014 cu profit, in conditii de rentabilitate economica : profitul brut inregistrat in raportarile financiare a fost de 1.295.045 lei.

4.5 PIERDEREA BRUTA: nu este cazul, institutul nu a inregistrat pierderi.

4.6 SITUATIA ARIERATELOR: nu este cazul.

*

* *

Cei mai importanți indicatori aprobați în BVC 2014 au fost indepliniți, cu toate că au existat amenintări atât în ceea ce privește subfinanțarea cercetării dar și datorită situației economice dificile a mediului de afaceri de stat și privat.

Fata de anul anterior, se constată o scadere a veniturilor și a profitului brut și o reducere a cheltuielilor totale, datele înregistrate încadrându-se în indicatorii aprobați prin BVC.

Institutul a încheiat și anul 2014 cu profit, în condiții de rentabilitate economică.

4.7 POLITICILE ECONOMICE SI SOCIALE IMPLEMENTATE (costuri/efekte)

a) Politici economice:

- Cresterea cifrei de afaceri prin folosirea tuturor oportunităților de depunere de propunerii de proiecte în diverse tipuri de programe CDI externe și interne, precum și prin diversificarea serviciilor de mediu ;
- Deschidere și orientare spre cererea și oferta mediului economic pentru a câștiga / încheie cât mai multe contracte/collaborări în vederea realizării veniturilor prevazute în BVC;
- Acțiuni permanente de marketing pentru identificarea necesităților actuale și viitoare de cercetare-dezvoltare ale mediului economic și atragerea de noi clienți
- Monitorizarea și tinerea sub control a situației economice proprii fiecarui departament / laborator/ compartiment / sucursala pentru a asigura scaderea cheltuielilor și realizarea predarilor și incasarilor cât mai ritmic posibil;
- Luarea de decizii privind repartizarea și alocarea corecta a resurselor în limitele bugetare ;
- Măsuri pentru creșterea rentabilității și a productivitatii muncii;
- Dezvoltarea și imbunatatirea permanentă a infrastructurii de CD și dotării laboratoarelor cu echipamente performante pentru a asigura realizarea de lucrări și servicii competitive la nivel național și internațional ;
- Investiții în formarea profesională, imbunatatirea cunoașterii și inovației, instruirea personalului CD – susținerea cheltuielilor cu doctoratul, asigurarea bazei materiale necesare elaborării lucrărilor de masterat/doctorat, ceea ce va asigura creșterea numărului de personal calificat post-universitar (doctori, post-doc) ;
- Încurajarea și finanțarea participării cercetătorilor la conferințe / simpozioane naționale și internaționale, cursuri de instruire / perfectionare profesională, publicarea de articole, asigurarea accesului liber la internet și literatura de specialitate / baze de date naționale și internaționale, etc.;
- Creșterea vizibilității institutului prin crearea de parteneriate cu alte institute CDI, universități, companii private naționale și internaționale în vederea formării de consorții pentru elaborarea de propunerii de proiecte în diferite programe finanțate la nivel național / internațional ;
- Acordarea de prime anuale dacă există rezerva la fondul de salarii aprobat prin BVC;

b) Politici sociale:

Conducerea INCD-ECOIND este preocupată de imbunatatirea situației angajaților și optimizare a nivelului de trai, prin măsuri și acțiuni care se adresează nevoilor de protecție socială, educație, sănătate, după cum urmează:

- acordarea de sporuri de toxicitate personalului din laborator, precum și asigurarea condițiilor de securitate socială contra potențialelor riscuri / accidente la locul de munca, precum și a materialelor de protecție și igienă necesare pentru lucru în laborator și pe teren (halat, salopeta, casca, cizme/ bocanci, caschete, manusi chirurgicale, sapun, prosop, obiecte sanitare, etc.) ;
- suportarea cheltuielilor privind calificarea post-universitară a personalului CD;

- stimularea personalului CD prin acordarea de prime pentru publicarea de articole stiintifice in reviste de specialitate cotate ISI, cu factor de impact > 1;
- crearea de noi locuri de munca (in special pentru tineri absolventi masteranzi /doctoranzi, fara discriminare in functie de rasa, etnie, gen, etc.) prin diversificarea activitatilor de CDI si cresterea numarului de servicii de mediu ;
- acordarea de tichete de masa si tichete cadou;
- acordarea de cadouri pentru copiii salariatilor (pana la varsta de 18 ani);
- ajutoare sociale pentru: nasteri, decese, incapacitate temporara de munca sau cand starea salariatului necesita un tratament costisitor si alte situatii exceptionale;
- acordarea unei diurne pentru personalul aflat in delegatii, la un nivel satisfacator;
- acordarea de facilitati (dispensa din programul de lucru pentru investigatii medicale, reducerea duratei normale a programului de lucru) pentru persoanele de sex feminin – viitoare mame, cu mentinerea drepturilor salariale in conformitate cu legislatia nationala in vigoare (OUG nr.96/2003) ;
- acordarea de zile libere pentru nasteri, decese, evenimente deosebite.

4.8 Evolutia performantei economice

Indicatorii de performanta au drept obiectiv imbunatatirea performantelor economice si financiare pe baza urmatoarelor documente de gestiune:

- a) BVC;
- b) Situatiiile finaniciare intocmite conform prevederilor legale in vigoare.

⇒ **Indicatorii de performanta economica**, conform situatiilor financiare din 2014 comparativ cu 2013 se prezinta conform tabelului urmator:

Indicator	Valoare 2013	Valoare 2014
Cifra de afaceri neta, mii lei	14.264	12.715
Rezultatul din exploatare, mii lei	2.645	1.224
Rezultatul brut, mii lei	2.628	1.295
Productivitatea muncii, mii lei/pers	132	124

⇒ **Indicatorii de rentabilitate:**

- Rata rentabilitatii economice: 10% in 2014, fata de 19% in 2013;
- Rata rentabilitatii financiare: 19% in 2013, fata 12% in 2012;

⇒ **Indicatorul lichiditatii curente**: 9 % in 2014, fata de 19% in 2013;

⇒ **Indicatori de risc**: 0 in 2014 si in 2013;

⇒ **Rata solvabilitatii generale**: 100% in 2014 si in 2013.

5. STRUCTURA RESURSEI UMANE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Politica de resurse umane reprezinta una din strategiile importante de dezvoltare ale institutului, care imbina spiritul inovativ cu curajul si originalitatea abordarii proceselor si fenomenelor, cu deschidere catre noi directii de cercetare si consolidarea celor existente, cu asigurarea masei critice optime de personal necesare si perfectionarea continua a pregatirii sale.

Managementul resurselor umane consta in ansamblul activitatilor orientate catre asigurarea, dezvoltarea, motivarea si mentinerea acestora in cadrul organizatiei, in vederea realizarii cu eficienta maxima a obiectivelor acesteia si a satisfacerii nevoilor angajatilor. Resursa umana reprezinta o resursa speciala, de a carei activitate depind toate celelalte elemente implicate in procesul cercetarii si productiei.

De la managementul de personal - centrat pe selectarea, pregatirea si remunerarea personalului, s-a ajuns, in ultimii ani, la un nou concept de gestiune a resurselor umane, focalizat pe dezvoltarea oamenilor, pentru satisfacerea nevoilor si obiectivelor institutului, dar si a asteptarilor individuale ale angajatilor. Succesul si realizarile institutului nostru depend in mare masura de capacitatile si calitatea resurselor umane, precum si de modul in care personalul angajat constientizeaza si pune in practica obiectivele managementului.

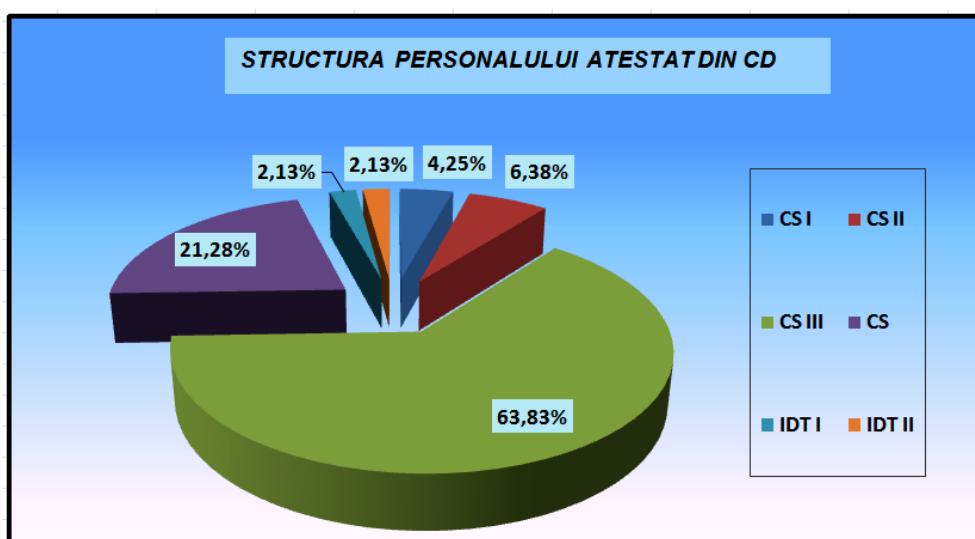
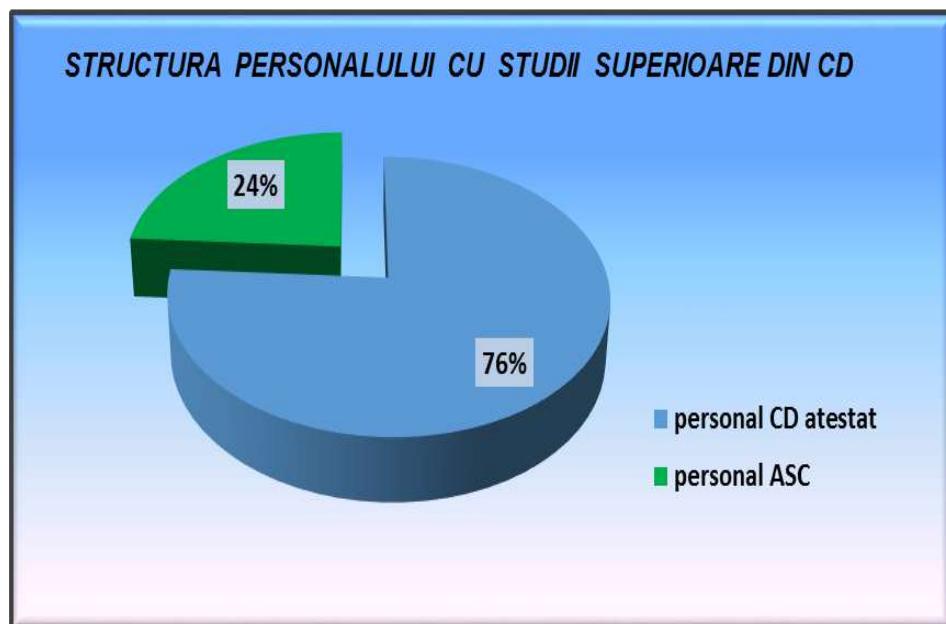
5.1 Structura personalului din INCD-ECOIND pentru anul 2014 comparativ cu anul 2013 este prezentata in tabelul de mai jos,:

Nr. crt.	Structura Personal	2014	2013
1	Total personal angajat, din care:	123	127
1.1	Studii Superioare	79	81
1.2	Studii Medii	44	46
2	Total personal CD, din care:	90	92
2.1	<i>Total personal studii superioare, din care:</i>	62	65
	Total personal atestat, din care:	47	49
	- CS I	2	3
	- CS II	3	3
	- CS III	30	30
	- CS	10	10
	- IDT I	1	1
	- IDT II	1	2
	Asistenti cercetare (ACS)	15	16
2.2	<i>Total personal studii medii</i>	28	27

La sfarsitul anului 2014, numarul total de personal angajat in INCD-ECOIND era de 123, cu o reducere de 4 persoane fata de anul 2013 datorita incetarii activitatii ca urmare a pensionarii si / sau schimbarii locului de munca.

Structura personalului cu studii superioare s-a mentinut aproximativ in aceleasi limite in perioada 2013-2014.

In anul 2014, din personalul cu studii superioare implicat direct in activitatea de cercetare-dezvoltare, **47** sunt **cercetatori atestati** (CS I, CS II, CS III, CS, IDT I, IDT II) si **15 asistenti de cercetare**.



Pregatirea si perfectionarea continua a personalului reprezinta una dintre preocuparile sistematice ale institutului, atat prin forme de pregatire organizata (in institut sau de catre terti) cat si de pregatire individuala.

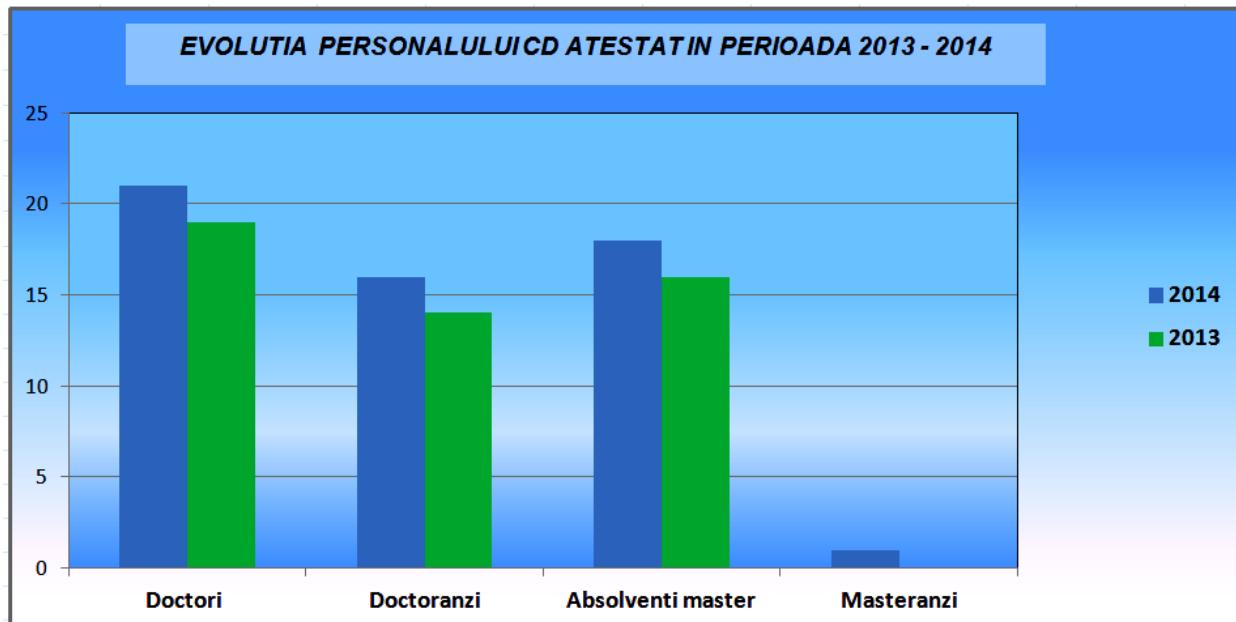
Institutul sustine financiar majoritatea costurilor legate de pregatirea profesionala pentru angajatii sai si promoveaza o politica diversificata de stimulare a personalului in functie de implicare si rezultate obtinute.

Vom căuta ca în continuare INCD ECOIND să reprezinte un loc de muncă căutat de tinerii cu pregătire superioară, cu interes si talent spre activitatea de cercetare.

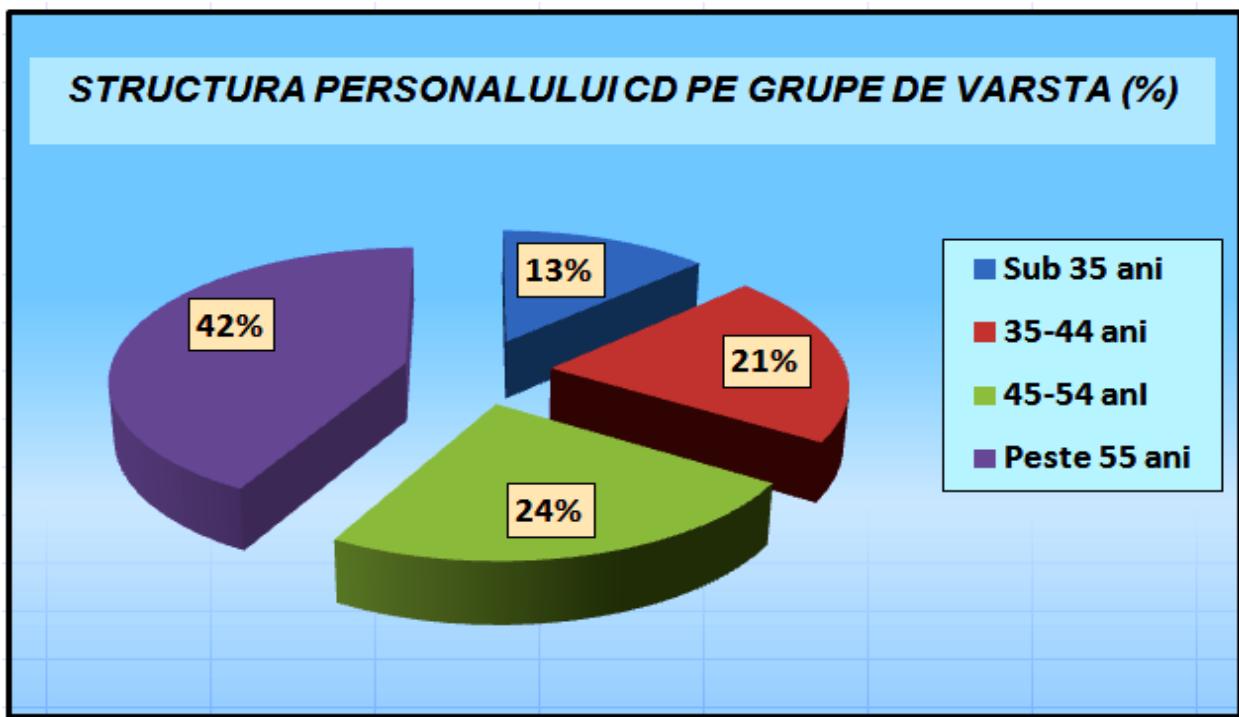
Gradul de perfectionare a pregatirii personalului cu studii superioare din cercetare – dezvoltare (C-D) la nivelul anului 2014, comparativ cu anul 2013 se prezinta astfel:

	2014	2013
Doctori	21	19
Doctoranzi	16	14

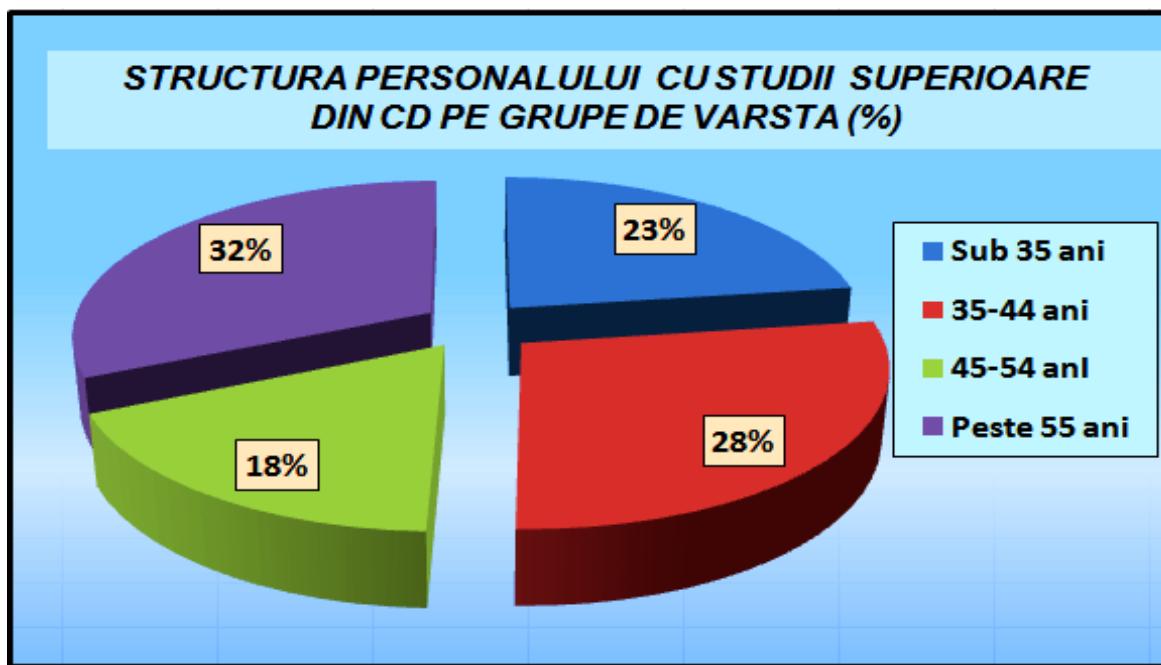
Absolventi master	18	16
Masteranzi	1	0



Structura personalului de CD pe categorii de varsta este prezentata in graficul de mai jos:



Structura personalului CD cu studii superioare (cercetatori atestati si asistenti de cercetare) este mai echilibrata, grupele de varsta sub 45 ani reprezentand 50 % din total personal cu studii superioare din CD.



Unul din indicatorii de rezultat ai proiectului de infrastructura POS CCE este acela ca sa mentina locurile de munca de la ofertarea proiectului si sa creeze noi locuri de munca in cercetare, astfel incat pana in februarie 2017 sa atinga cifra de personal de 150. Avand in vedere acest obiectiv, in institut s-au organizat in cursul anului 2014 doua concursuri (trei concursuri in 2013) de angajare, respectiv :

- pentru asistenti de cercetare / studii superioare s-au scos la concurs 3 posturi din care au fost ocupate 2 in specialitatile chimie analitica (DCP – Analize Instrumentale) si biochimie (DCP - Bioteste);
- pentru tehnicieni laborator analize fizico-chimice / studii medii s-au scos la concurs 2 posturi din care a fost ocupat un post (la sucursala Timisoara).

La concursurile organizate, desi s-au prezentat peste 12 candidati, doar 3 au indeplinit conditiile de concurs si au fost angajati.

Se inregistreaza insa o migrare a personalului tanar si bine pregatit spre locuri de munca mai bine remunerate, in tara sau in strainatate, precum si retragerea celor care indeplinesc conditiile de pensionare. Recrutarea si selectia de personal tanar, docoranzi sau doctori, ramane in continuare un obiectiv al institutului.

5.2 Informatii privind activitatile de perfectionare a resursei umane

O importanta cu totul deosebita este acordata activitatii de perfectionare a personalului si crestere a nivelului de cunostinte teoretice si abilitati practice ale conducerilor de departamente / laboratoare/ compartimente/sucursale si a personalului operativ din cadrul acestora, prin planificarea si organizarea activitatilor specifice de perfectionare / instruire personal si evaluare, cu scopul imbunatatirii permanente a managementului resurselor umane si calificarii personalului.

Necesarul de instruire se intocmeste anual, atat in domeniul profesional cat si in domeniul managementului calitatii; pe baza acestuia se realizeaza programul anual de *instruire si de evaluare* la nivel de institut, avizat in Consiliul Stiintific al institutului si aprobat de Consiliul de Administratie. In principal, perfectionarea profesionala a angajatilor din institut se realizeaza prin:

- ✚ cursuri universitare si postuniversitare (masterat, doctorat, postdoctorat);
- ✚ cursuri de instruire in cadrul programelor nationale si europene;
- ✚ cursuri specializate pe domenii profesionale si de management calitate;

- cursuri organizate la nivel european pe tematici specifice protectiei mediului inconjurator;
- instruirri organizate la nivel de institut specifice unor domenii de activitate.

Institutul stimuleaza si sustine participarea membrilor sai la *cursuri de pregatire organizate de terți*, in tara sau in strainatate. **In anul 2014, activitatea de perfecționare a personalului din INCD-ECOIND** s-a concretizat prin participare la următoarele acțiuni:

- ❖ 11 Cursuri / seminarii organizate la nivel national, pe diferite tematici specifice domeniului de activitate al institutului, la care au participat 59 persoane;
- ❖ 8 Cursuri privind specializarea in domeniul managementului de proiecte sau managementului unitatilor CDI, la care au participat 24 persoane ;
- ❖ 3 Cursuri / seminarii organizate în străinătate, la care au participat 3 persoane;
- ❖ 16 instruirri organizate în institut cu lectori proprii in domeniul managementului calitatii – mediului – sanatatii si securitatii operationale la care au participat responsabilii de calitate / mediu / SSO si care la randul lor au efectuat instruirri in departamente / laboratoare pentru tot personalul cu studii superioare si medii, grupat, functie de problematica abordata.

Diseminarea rezultatelor cercetarii si dezbaterea acestora in comunitatea stiintifica de mediu este o componenta importanta a masurilor de crestere a prestigiului si vizibilitatii institutului. In consecinta sunt sustinute *participarile la conferintele nationale si internationale cu comitet de program*, precum si la manifestarile expozitionale importante, din domeniul nostru de interes. Chiar si in conditiile dificile ale anului 2014, cercetatorii din institut au participat la numeroase manifestari stiintifice de traditie din tara si din strainatate, precum si la manifestari expozitionale si targuri dedicate cercetarii si protectiei mediului (a se vedea Anexa 7).

Studiul individual este o componenta esentiala a pregatirii permanente in cercetare. In institut toti cercetatorii au acces liber la internet precum si la biblioteca si arhiva tehnica (in cursul anului 2014 institutul a achizitionat un numar de 7 abonamente la principalele publicatii in domeniu, precum si aplicatii InfoStandard WEB si de reactualizare baza standarde).

INCD-ECOIND ca si membru fondator, face parte din **Asociatia Universitatilor, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din Romania “Anelis Plus”**. In cursul anului 2014, un numar de 62 de cercetatori din cadrul institutului au beneficiat de acces electronic la literatura stiintifica (ANELIS PLUS), asigurat prin utilizarea a 2 baze de date full-text (Science Direct –Journals, Freedom Collection: Springerlink – Journals) si o baza bibliometrica (Web of Knowledge, cu acces la bazele: Web of Science Core Collection, Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index). Numarul accesarilor inregistrate in 2014 a fost de cca. 10.000.

Toti cercetatorii sub 35 de ani (si nu numai), elaboreaza anual o lucrare de cercetare – studiu de literatura si/sau studii experimentale preliminare – pe directii/subdirectii noi de cercetare. Aceste *lucrari “in house”* sustinute din fonduri proprii ale institutului reprezinta un mecanism eficient de identificare de noi tematici de cercetare. In anul 2014 au fost finalizate si avizate un numar de 36 lucrari, multe dintre ele abordand tematici din noile directii de cercetare conform proiectului PAS CCE INFRAECO.

5.3 Informatii privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare

Principalele obiective strategice privind dezvoltarea si perfectionarea / specializarea resursei umane din INCD-ECOIND sunt :

- cresterea numarului de cercetatori atestati, prin organizarea de concursuri de atestare in functii si grade profesionale de CD;
- angajarea de tineri cercetatori, in special a celor care detin titlul de doctor / doctorand pentru completarea personalului in anumite departamente / laboratoare / sucursale ale

institutului, unde numarul de personal existent este insuficient pentru desfasurarea in conditii optime si eficiente a tuturor activitatilor specifice acelui loc de munca ;

- mentinerea si stimularea acelor cercetatori cu experienta si rezultate deosebite in activitatea de CDI;
- implicarea tinerilor cercetatori, in special a doctoranzilor in proiectele nationale / internationale derulate in institut, precum si in dezvoltarea de noi propuneri de proiecte in cadrul programelor europene / bilateral / structural, etc.;
- sustinerea in continuare a tinerilor cercetatori care urmeaza scoli doctorale / post-doc, prin plata taxelor anuale si facilitarea realizarii experimentelor si elaborarea referatelor proprii prin asigurarea accesului nelimitat la dotarea si baza materiala a institutului;
- sustinerea salariatilor in vederea completarii studiilor universitare/postuniversitare, prin acordarea de programe flexibile;
- organizarea de cursuri de perfectionare profesionala si de instruire in domeniul managementului calitatii pentru toti salariatii institutului, sustinute de specialistii proprii ;
- asigurarea, pe cat posibil a fondurilor necesare pentru participarea cercetatorilor din institut la manifestari stiintifice si cursuri de specializare / instruire organizate in afara institutului, atat la nivel national, cat si international.

6. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE-DEZVOLTARE SI FACILITATI DE CERCETARE

6.1 ECHIPE DE CERCETARE SI DOMENII SPECIFICE DE ACTIVITATE

► *Departament Control Poluare (DCP)*

Domeniul de activitate al **Departamentului de Control Poluare (DCP)** constă în cercetări analitice pentru dezvoltarea de metode, tehnici, metodologii, standarde pentru identificarea și controlul poluanților în apă, aer, sol, deșeuri, nămoluri, sedimente precum și servicii de mediu pentru mediul economic.

Activitatea departamentului este structurată în trei laboratoare, în corelație cu tipurile de analize efectuate și de factorii de mediu cărora li se adresează:

- *Laboratorul Control Poluare Apă, Sol, Deșeuri* desfășoară lucrări de cercetare și servicii utilizând metode fizico-chimice pentru determinarea poluanților din ape de suprafață și subterane, apă potabilă, ape minerale, ape reziduale industriale și urbane, nămoluri, deșeuri, sedimente din ape de suprafață;
- *Laboratorul Bioteze - Analize Biologice* efectuează cercetări privind: dezvoltarea / implementarea de noi tehnici/metode performante pentru controlul/monitorizarea poluării bacteriene și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor naturale; elaborarea unor strategii de testare și evaluare a riscului ecologic, precum și servicii privind poluarea mediului înconjurător prin metode specifice – microbiologice, biologice, biochimice; studii de biodegradabilitate și eco-toxicitate;
- *Laboratorul Control Poluare Aer* efectuează cercetări privind metodele și tehniciile pentru determinarea poluării aerului atmosferic (emisii/imisii) și aerului interior; evaluarea stării de poluare și impactul activităților industriale (modelarea dispersiei, hărți de zgromot, gazele cu efect de seră), precum și servicii de monitorizare a poluării aerului.

► ***Departamentul Evaluare-Monitorizare Poluare Mediu (DEMPM)***

În cadrul departamentului se derulează cercetări privind impactul poluării industriale asupra factorilor de mediu, studii de risc ecologic, activități de investigare în teren a calității mediului și de analiză a conformării activităților economice cu legislația de mediu națională și europeană în vigoare.

► ***Departamentul Tehnologii de Mediu și Transfer Tehnologic (DTMT)***

Departamentul are ca principal domeniu de activitate cercetarea și dezvoltarea tehnologică pentru elaborarea tehnologiilor fizico-chimice și/sau biologice pentru tratarea apelor în scop potabil sau industrial, epurarea apelor reziduale industriale sau urbane, procesarea nămolurilor chimice/biologice, tratarea deșeurilor cu recuperarea unor produse utile, remedierea solurilor poluate.

De asemenea, departamentul DTMT are ca obiectiv principal transferul tehnologic al rezultatelor: implementarea noilor tehnologii, optimizarea tehnologiilor existente, acordarea de asistență tehnică pentru implementarea tehnologiilor elaborate.

► ***Compartimentul Sisteme de Management (CSM)***

Compartimentul SM are ca principal domeniu de activitate elaborarea de studii, proiecte modele, metodologii în domeniul sistemelor de management, proiectarea și implementarea sistemelor de management de mediu, al calității, al sănătății și securității ocupaționale, al siguranței alimentului. Compartimentul susține instruirile în domeniul sistemelor de management și cursuri autorizate de formare profesională.

► ***Sucursala Timișoara:***

Domeniul de activitate al sucursalei acoperă studiile și proiectele de cercetare precum și serviciile de mediu dezvoltate în domeniile institutului: control, evaluarea poluării și tehnologiile de mediu, fiind o replică la scară a institutului pentru partea de vest a țării, precum și pentru colaborările specifice cu Ungaria și Serbia.

► ***Sucursala Râmnicu Vâlcea***

Sucursala răspunde cerințelor privind controlul și evaluarea poluării mediului pentru regiunea Oltenia.

6.2 LABORATOARE DE INCERCARI ACREDITATE / NEACREDITATE

Activitatea institutului se desfășoară în conformitate cu *Sistemul Integrat de Management Calitate-Mediu*, SR EN ISO 9001:2008 - SR EN ISO 14001:2005 (Certificate Q – 5364/14/20.11.2014 și E-5364/14/26.05.2014) și este implement din 2014 sistemul de management Sanitate și Securitate Ocupațională, conform referential OHSAS 18001 :2007.

De asemenea, institutul este înregistrat la poziția 79 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru documentație de mediu (rapoarte de mediu, studii de impact de mediu, bilanțuri de mediu, documentație pentru取得 autorizație integrată de mediu, studii de evaluare adecvată) și detine Certificatul de Atestare nr. 132/19.12.2012 pentru elaborarea documentațiilor tehnice pentru obținerea avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Laboratoarele de incercari din cadrul Departamentului Control Poluare sunt acreditate RENAR, conform referentialului SR EN ISO/CEI 17025:2005 și indeplinesc și cerințele SR CEN/TS 15675:2009 pentru masurarea de emisii de poluanți (Certificat LI 941/ actualizat în 19.08.2014). Cele 3 laboratoare din cadrul DCP sunt acurate /reacurate RENAR încă din anul 2000, diversificând continuu gama de incercări / testări, astfel încât, în prezent acoperă aproape în totalitate domeniul de control și monitorizare al factorilor de mediu : apă, aer, sol/sediment /namol, deșeuri.

Laboratoarele Control Poluare Apă, Sol, Deșeuri și Bioteze-Analize Biologice sunt înregistrate la Ministerul Sanatatii, Directia de Sanatate Publica pentru activitati de prelevare și monitorizarea calitatii apei brute și apei potabile (Certificat de Înregistrare nr. 304/15.04.2014).

In cursul anului 2014, laboratoarele din cadrul Departamentului Control Poluare (Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri, Laborator Bioteste – Analize Biologice, Laborator Poluare Aer) si Laboratorul Sucursalei Timisoara (in curs de acreditare) au participat la **14 scheme de comparatii interlaboratoare organizate la nivel international** organizate de LGC Standard si IELAB. Performantele obtinute plaseaza laboratoarele ECOIND la nivelul de calitate european al laboratoarelor de incercari acreditate.

In anul 2014 s-a continuat pregatirea inceputa in 2013 a laboratorului de analize fizico-chimice din cadrul sucursalei Timisoara in vederea depunerii solicitarii de acreditare RENAR. Astfel, s-au continuat amenajarile si reorganizările spațiilor existente pentru a îndeplini condițiile de mediu si lucru impuse de cerintele referentialului SR EN ISO/CEI 17025:2005 si s-au organizat instruirile ale personalului sucursalei privind documentele calității existente si modul de implementare al acestora in practica curenta a laboratorului.

In cadrul departamentelor DEMPM si DTMT exista laboratoare de analize fizico-chimice, care sunt dotate cu echipamente si aparatura performanta, de ultima generatie si care raspund in primul rand, solicitarilor de analize si experimentari din cadrul proiectelor / contractelor de CD dezvoltate atat in programe nationale / internationale, cat si finantate direct prin colaborari cu mediul economic privat.

6.3 INSTALATII SI OBIECTIVE SPECIALE DE INTERES NATIONAL

INCD ECOIND nu detine obiective speciale de interes national.

Aşa după cum am mentionat anterior, o componenta principală a proiectului POS CCE – INFRAECO (finalizat în februarie 2012) a fost **construirea unei clădiri** pentru extinderea și diversificarea activității de cercetare-dezvoltare. Clădirea a fost dimensionată pentru 150 de persoane, are demisol, parter și 5 etaje necesare să deservească activitățile specifice institutului și să permită creșterea capacitatii de cercetare, atragerea de tineri cercetatori și specialiști de înaltă calificare din țara și strainate.

Nivelul de dotare și de performanță al echipamentelor /aparaturii existente, practic înnoite atât în 2011 prin proiectul POS CCE – INFRAECO cat și în 2014 prin demararea proiectului POS CCE – MEDIND, permite cercetări competitive cu laboratoare de referință în domeniul controlului și protecției mediului din țari dezvoltate. Calitatea și performanța aparaturii este demonstrată chiar și numai prin nominalizarea unora din achizițiile efectuate: GCMS-HR, HPLC-MS, ICP-OES, instalatii pentru procese fizico-chimice cu module dedicate pentru: procese de membrana, adsorbție pe diferite materiale adsorbante, schimb ionic, flotatie cu aer dizolvat, procese de oxidare avansata cu ozon, dioxid de clor, cu iradiere UV sau solară, instalatii pentru biotehnologii cu namol activ in sistem omogen, cu biodiscuri, in bioreactoare cu pat fix sau fluidizat, autolaboratoare dotate pentru prelevare și executare masuratori in teren pentru ape, sol și respectiv aer.

6.4 MASURI DE CRESTERE A CAPACITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE corelate cu asigurarea unui grad de utilizare optim

Pentru realizarea lucrarilor de cercetare INCD ECOIND dispune de **o dotare performanta**, de nivel european, cu echipamente de cercetare specifice pentru controlul, evaluarea poluarii și realizarea tehnologiilor de mediu - in laboratoarele institutului și pe teren.

Prin proiectul POS CCE INFRAECO dotarea laboratoarelor institutului s-a diversificat și completat substanțial prin achiziționarea a 70 de echipamente, aparate, instalații de teren, laboratoare și pilot, din care 4 cu valori de peste 100.000 euro/buc.

Prin proiectul POS CEE MEDIND, in cursul anului 2014 s-a inceput achizitia de noi echipamente (primul lot din cele 10 propuse prin proiect).

Dotarea cu echipamente și instalații permite cercetări competitive cu laboratoare de referință în domeniul din țari dezvoltate.

Gradul de utilizare al infrastructurii

Utilizarea aparaturii de cercetare analitica si de procese, ca si de servicii, este in functie de categoria de lucrari pentru care este destinata, precum si, intr-o anumita masura, de structura cererii pe piata. Aparatura este utilizata si pentru cercetarile proprii de dezvoltare directii de cercetare, ca si pentru sustinerea pregatirii lucrarilor de master si doctorat ale cercetatorilor. Pentru unele activitati de prelevare probe si de analize, aparatele si echipamentele se folosesc in comun de catre departamentele / laboratoarele de cercetare.

- Gradul de utilizare pe categorii de activitati si aparate:

- peste 75% pentru aparatura de prelevare, masuratori in teren, analize in laborator pentru control, evaluare poluare, urmarire procese de tratare. La fel sunt utilizate si cele 3 autolaboratoare din dotarea intitutului;
- 60-75% pentru aparatura/installatiile de laborator / micropilot pentru cercetarea de procese si elaborare tehnologii, in functie de natura procedeelor dezvoltate in diferite proiecte si de aplicatiile in mediul economic.

INCD ECOIND dispune de o retea de computere performanta administrata cu doua servere blade dedicate, care permite viteza mare de calcul si acces rapid internet. In cadrul institutului sunt implementate programe dedicate imbunatatirii performantei institutionale pentru managementul documentelor, planificarea resurselor si managementul proiectelor de cercetare, contabilitate - finantier. Laboratoarele de cercetare dispun de suportul software necesar bunei desfasurari a activitatii respectiv: software-urile dedicate echipamentelor analitice performante, destinate achizitionei si prelucrarii datelor analitice sau programe specifice de calcul a incertitudinii, dispersie sunet, dispersie poluanzi in aer, controlul proceselor de tratare sau epurare, modelarea matematica a proceselor fizico-chimice si biologice, etc. In cursul anului 2014, atat la sediul central cat si la sucursale au fost inlocuite calculatoarele vechi cu calculatoare noi licentiate cu sistem de operare Windows 8.1, cat si cu soft de prelucrare tip office versiune 2013, astfel incat fiecare cercetator sa dispuna de produse IT performante si rapide care sa le ofere facilitati in operare si conexiuni rapide la internet.

In Anexa nr. 10 sunt prezentate cele mai importante echipamente de cercetare - dezvoltare si instalatiile de laborator din dotarea actuala a INCD-ECOIND.

Activitatea de completare/diversificare a dotarii cu echipamente a institutului a continuat si in anul 2014, atat prin achizitiile realizate din surse de finantare proprii cat si prin cele derulate in cadrul proiectului POS CCE – MEDIND.

Estimam ca si in anul 2015 prin continuarea atat a proiectului POS CCE – MEDIND cat si din surse proprii, institutul va realiza completarea dotarii laboratoarelor existente, precum si achizitia de noi echipamente necesare infiintarii laboratoarelor noi preconizate prin proiect.

7. REZULTATELE ACTIVITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Rezultatele cercetarii sunt prezentate in acest raport in conformitate cu criteriile prevazute in noua metodologie de evaluare a institutelor nationale de cercetare-dezvoltare in vederea certificarii aprobată prin HG nr. 1062/2011, criterii care acorda o pondere maxima publicatiilor stiintifice, indeosebi celor publicate in reviste cotate ISI cu scor relativ de influenta peste 0,3 si comunicarilor prezentate la conferinte internationale indexate in baze de date internationale.

7.1 STRUCTURA REZULTATELOR DE CERCETARE REALIZATE

Avand in vedere profilul de activitate al institutului, lucrările de cercetare desfasurate au un puternic caracter aplicativ, astfel incat rezultatele cercetarii cuprind doua categorii la fel de importante:

- rezultate care aduc un plus de cunoastere, inovare: patente, articole, comunicari, carti, brosuri;

- rezultate orientate catre cerintele mediului economic si care au sau pot avea un important caracter aplicativ: tehnologii, produse, modele, studii, servicii.

Rezultatele obtinute in anul 2014 sunt prezentate comparativ cu cele inregistrate in anul 2013

In 2014 se remarcă o imbunatatire consistentă a factorului de impact cumulat al publicațiilor cotate ISI în care specialistii din institut au publicat rezultatele cercetărilor (numarul de articole fiind chiar mai redus față de 2013).

Citarile articolelor publicate în reviste de specialitate crește substanțial în 2014 comparativ cu 2013, demonstrând calitatea și importanța lucrărilor publicate.

Numarul de comunicări științifice prezentate în 2014 este cu 20 % mai redus decât în 2013, explicativ fiind desfasurarea simpozionului INCD ECOIND „SIMI 2013”, la care aproape toți cercetatorii din institut au avut prezentari.

Nr crt	Rezultatele cercetării-dezvoltării	Numar	
		2014	2013
7.1.1	Lucrari stiintifice / tehnice in reviste de specialitate cotate ISI (Anexa nr.3)	28	30
7.1.2	Factor de impact cumulat al lucrarilor cotate ISI	39.627	32.672
7.1.3	Citari in reviste de specialitate cotate ISI	127	80
7.1.4	Brevete de inventie (solicitare /acordate) – Anexa 4	3/2	2/0
7.1.5	Citari in sistemul ISI ale cercetarilor brevetate	-	-
7.1.6	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activitatii de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii (Anexa nr.5)	20	13
7.1.7	Lucrari stiintifice / tehnice in reviste de specialitate fara cotatie ISI (Anexa 6)	6	13
7.1.8	Comunicari stiintifice prezentate la conferinte internationale (Anexa 7)	55	69
7.1.9	Studii prospective si tehnologice, normative, proceduri, metodologii si planuri tehnice, noi sau perfectionate comandate sau utilizate de beneficiar (Anexe 8.1 si 8.2)	50	56
7.1.10	Drepturi de autor protejate ORDA sau in sisteme similar legale	-	-

7.2 REZULTATE DE CERCETARE-DEZVOLTARE VALORIZATE SI EFECTE OBTINUTE

Rezultatele cercetării aplicative cu valoare nou adăugată au caracter de originalitate, sunt brevetabile și induc inovare și competitivitate. Își în perioada 2013-2014 sursele de finanțare a unor cercetări generatoare de astfel de rezultate au fost reduse, datorită proiectelor în derulare finanțate în cadrul Programelor PARTENERIALE și NUCLEU, institutul a reușit elaborarea unor tehnologii de tratare și epurare ape, de remediere soluri, stabilizare depozite de zgura și cenusă etc., care au generat 2 inventii brevetate și 3 inventii în curs de brevetare.

Proiectele derulate s-au finalizat cu elaborarea de tehnologii noi sau optimizate de epurare a apelor reziduale industriale și/sau urbane, tehnologii de tratare ape subterane în scop de obținere de apă potabilă, precum și tehnologii de remediere a terenurilor poluate, cu realizarea modelelor experimentale corespunzătoare; produsele obținute au inclus metode și tehnici noi de investigare a poluării, modele și modelari ale fenomenelor și proceselor, metodologii de evaluare a poluării și riscului. În anul 2014 s-au realizat 20 noi produse (1 metoda, 3 instalații, 11 tehnologii, 5 metodologii) față de 13 produse realizate la nivelul anului 2013.

Trebuie evidențiat un grad important de transfer al rezultatelor cercetărilor ca urmare a protocolelor de colaborare și contractelor directe încheiate cu mediul economic pentru serviciile asigurate de institut.

Productia stiintifica

In anul 2014 cercetatorii din institut au publicat 34 de lucrari stiintifice in reviste de specialitate, din care 82% in reviste cotate ISI. Desi numarul publicatiilor este usor mai scazut in 2014 comparativ cu anul 2013, factorul de impact cumulat obtinut in 2014 este cu 17.5% mai mare decat cel atins in 2013, ceea ce denota ca cercetatorii constienti de nivelul stiintific al lucrarilor opteaza pentru publicarea acestora in reviste cu factor de impact crescut.

De asemenea, rezultatele cercetărilor au fost diseminate in anul 2014 prin participarea la manifestari stiintifice cu comitet de program (simpozioane si congrese internationale sau cu participare internationala), la care au fost prezentate 55 de lucrari din care 15 la manifestari organizate in strainatate.

7.3 OPORTUNITATI DE VALORIZARE A REZULTATELOR DE CERCETARE

Institutul este permanent preocupat de valorificarea rezultatelor cercetărilor desfasurate, activitate care se realizeaza prin *transferul* si prin *diseminarea* pe scara larga a rezultatelor de interes.

Transferul catre agentii economici / autoritatile publice se realizeaza fie prin proiecte dedicate in programele nationale sau internationale, in conditiile specifice de finantare, fie in proiecte directe, care vizeaza aprofundarea si rezolvarea unor probleme de mediu specifice.

Institutul a valorificat un numar important de produse ale cercetarii (tehnologii, metode, metodologii, tehnici) in ultimii doi ani, proiectele directe avand un volum valoric de cca. 60 % din totalul valoric al activitatii de CD.

Un aspect important in valorificarea rezultatelor cercetărilor il are activitatea de **diseminare** pe scara larga a rezultatelor de interes, care se realizeaza prin instrumente specifice activitatii de cercetare si anume: organizarea de workshopuri cu partile interesate, participare la manifestari stiintifice interne si internationale, publicare articole in reviste de specialitate. Institutul organizeaza , inca din 1981, simpozionul bienal „Mediu si Industria”, cu o larga participare internationala. La sfarsitul anului 2014 au inceput pregatirile pentru cea de-a 18-a editie a simpozionului, care se va desfasura in octombrie 2015. Pentru editia din 2015 a simpozionului s-au initiat demersurile pentru indexarea ISI a lucrarilor prezentate, ceea ce cu siguranta va creste atat vizibilitatea simpozionului cat si numarul de participari din afara institutului.

7.4 MASURI PRIVIND CRESTEREA GRADULUI DE VALORIZARE SOCIO-ECONOMICA A REZULTATELOR CERCETARII

In anul 2015 avem in vedere cresterea performantei stiintifice, intensificarea transferului tehnologic catre agentii economici din domeniu si cresterea competitivitatii si capacitatii de inovare a acestora, precum si mentinerea beneficiarilor actuali si castigarea de noi parteneri de proiecte directe de cercetare si servicii de mediu. Se vor depune eforturi considerabile pentru :

- Continuarea / finalizarea in bune conditii a cercetarilor planificate pentru 2015 in proiectele castigate la competitii nationale / internationale anterioare, in cadrul programelor: NUCLEU; PN II – Parteneriate in Domenii prioritare; PN II – Inovare si POS CCE – Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologica si Inovare;

- Dezvoltarea si acreditarea unui Centru de transfer Tehnologic care va desfasoara activitati de valorificare prin transfer in mediul economic a rezultatelor cercetarilor (metode, metodologii, tehnologii, modele);
- Consolidarea / extinderea parteneriatelor nationale, regionale si internationale si initierea unor noi propuneri de proiecte de cercetare pentru protectia mediului la competitibile /apelurile lansate la nivel international;
- Pregatirea de oferte personalizate ale activitatilor de cercetare si serviciilor de mediu pentru acoperirea nevoie agentilor economici din diverse domenii industriale cu probleme specifice;
- Desfasurarea de noi campanii de marketing, intens, agresiv, diferentiat;
- Organizarea de work-shopuri / mese rotunde pentru diseminare rezultate relevante obtinute in proiecte CD si identificarea de noi solutii / posibilitati de crestere a vizibilitatii stiintifice a institutului;
- Extinderea numarului de laboratoare de incercari acreditate – solicitare si acreditare conform referential SR EN ISO/CEI 17025:2005 a laboratorului de incercari din Sucursala Timisoara;
- Dezvoltarea de noi metode / tehnici / metodologii si produse / tehnologii / solutii tehnologice pentru a asigura controlul integrat si preventirea / reducerea poluarii industriale;
- Perfectionarea profesionala / instruirea personalului in conformitate cu programul anual de instruire, aprobat de directorul general;
- Organizarea concursurilor de atestare CS, CS III si CS II.

8. MASURI DE CRESTERE A PRESTIGIULUI SI VIZIBILITATII

8.1 PREZENTAREA ACTIVITATII DE COLABORARE PRIN PARTENERIATE

- ❖ Dezvoltarea de **parteneriate la nivel national si international** (cu personalitati / institutii / asociatii profesionale / unitati industriale) in vederea participarii la programele nationale si europene specifice

Caracterul multidisciplinar al cercetarii de mediu desfasurate de INCD ECOIND si caracterul aplicativ si de dezvoltare tehnologica determina doua tipuri de parteneriate strategice pentru institut:

Parteneriat strategic cu comunitati stiintifice

INCD ECOIND are dezvoltate parteneriate stategice cu numeroase institutii de cercetare si invatamant din tara si din strainatate, cu care a participat sau/si intentioneaza sa participe la ofertarea unor proiecte de mediu sau cu componenta de mediu in programele nationale si internationale.

In tara colaborarile de acest tip includ majoritatea institutelor de cercetare-dezvoltare de profil sau din domenii inrudite – institute nationale, societati comerciale cu profil CD, institute ale Academiei Romane. De asemenea, INCD ECOIND are o veche traditie de colaborare in proiecte de cercetare cu aproape toate institutiile de invatamant superior din domeniul stiintelor mediului cu care are incheiate o serie de protocoale de colaborare pentru realizarea de lucrari stiintifice, schimb de experienta, precum si pentru efectuarea in cadrul institutului a unor stagii de practica / specializare pentru studenti / masteranzi / doctoranzi.

Pe plan international institutul are colaborari, dintre care unele de traditie, cu institutii de cercetare si de invatamant din Franta, Germania, Norvegia, Grecia, Italia, Spania, Bulgaria, Ungaria, Republica Moldova, Serbia, Israel, Turcia, Olanda, Belgia, Elvetia, Anglia, SUA, Cipru, Portugalia, Australia, Coreea de Sud, China, etc. In anul 2014 au fost initiate colaborari cu institute din Norvegia, Franta, Moldova, China si Portugalia, impreuna cu care au fost depuse 6 propuneri de proiecte in programe internationale - The Romanian - EEA Research, HORIZON 2020, DRAGON-STAR, START - Danube Region, ERANET-LAC.

De asemenea, in cadrul parteneriatului cu University Institute of Technology (IUT 'A') - Paul Sabatier University of Toulouse, in cursul anului 3 studenti din Franta au efectuat stagii de pregatire/perfectionare in laboratoarele ECOIND.

Parteneriat strategic cu mediul economic

Institutul desfosoara parteneriate cu unitati industriale care pot si trebuie sa devina beneficiari ai rezultatelor cercetarii. Sunt incluse aici si firmele de consultanta si de proiectare pentru mediu, interne si externe, operatorii de apa – canal si autoritatile publice locale (primariile).

In vederea atingerii obiectivului de **crestere a vizibilitatii institutului** pe plan national si international, dar si ca urmare a pozitiei recunoscute in domeniul cercetarii de mediu, INCD ECOIND a oficializat un numar mare de **acorduri de colaborare si parteneriat** in ultimii 2-3 ani, astfel incat la nivelul anului 2014 exista:

- **parteneriate interne** cu 38 de institute, 25 universitati, 50 firme private si 18 autoritatii publice locale / regionale / nationale;
- **parteneriate externe** cu 22 de institute, 22 universitati si 57 de companii insumand peste **200** de protocoale si acorduri.

Listele cu parteneriatele interne si externe incheiate de institut sunt prezentate centralizat in Anexele 9.1 - Parteneriate interne cu institute de cercetare, universitati, operatori economici, autoritati si 9.2 - Parteneriate externe cu institute de cercetare, universitati, firme de consultanta.

❖ **Inscrierea INCD ECOIND in baze de date interne/internationale** care promoveaza parteneriatele

INCD ECOIND acorda o importanta speciala promovarii imaginii si activitatilor si rezultatelor sale in scopul identificarii de noi parteneri pentru ofertarea unor proiecte de mediu in programele nationale si internationale. De asemenea, o componenta importanta este promovarea ofertei de proiecte directe si servicii in domeniul cercetarii de mediu catre potentialii agenti economici din industrie.

In acest sens institutul si-a mentinut si in 2014 prezinta in aceleasi baze de date ca si in anii precedenti: **21 baze de date, 11 interne si 10 internationale**, o parte importanta a parteneriatelor stabilite si a proiectelor realizate/ofertate fiind o consecinta a acestei actiuni.

Banci de date interne in care INCD ECOIND este inscris

- 1) Baza de date privind tehnologiile de mediu - Camera de Comert si Industrie a Municipiului Bucuresti, Compartiment Integrare Europeana
- 2) Baza de date privind Mediatizarea ofertei de afaceri romanesti pe piata externa - Camera de Comert si Industrie a Romaniei, Directia Practici Camerale, Centrul National de Informatii de Afaceri
- 3) Baza de date pentru cooperare in domeniul afacerilor pentru firme din peste 40 de tari din Spatiul Economic European - Camera de Comert si Industrie a Municipiului Bucuresti
- 4) Baza de date "Lista Firmelor din Romania" [www.ListaFirme.ro]
- 5) Baza de date a companiilor romanesti din domeniile proiectarii si cercetarii [www.topengineering.ro]
- 6) Baza de date Kompass Romania
- 7) Baza de date a Departamentului ESF (European Science Foundation) din cadrul CNCSIS (Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior)
- 8) Baza de date Romanian Biotech
- 9) Baza de date NANOPROSPECT

- 10) Baza de date RO 4 Enterprise Europe Network
- 11) Reteaua Europeană de Referință pentru Protecția Infrastructurilor Critice (ERNCIP)

Banci de date internationale in care INCD ECOIND este inscris

- 1) Portalul CORDIS
- 2) Portalul EUGRIS (topics related to soil and water)
- 3) Portalul "Integration4Water"
- 4) Database of experts of B.EN.A.
- 5) The International Water Association (IWA)
- 6) International Investment Group - a census of research resources in the field of environmental engineering
- 7) Baza de date internațională a proiectului ENV-NCP-TOGETHER: "Environment NCP's cooperating to improve their effectiveness", pentru parteneriat în PC7-Mediu (Environment - Catalog for Partnership)
- 8) Baza de date a Programului ESPON 2013 – The European Observation Network for Territorial Development and Cohesion (Reteaua europeană de observare a dezvoltării și coeziunii teritoriale)
- 9) Database - Water & Wastewater International (WWI)
- 10) COST Database e-COST
 - ❖ Inscrisarea INCD ECOIND ca **membru in retele de cercetare / membru in asociatii profesionale** de prestigiu pe plan national/international

INCD ECOIND este membru cu vechime și activitate constantă și susținută al asociațiilor profesionale relevante în domeniul său de activitate. De asemenea, mentionăm faptul că institutul susține și cotizațiile de membri persoane fizice în aceste asociații pentru cercetatorii cu realizări deosebite.

Lista asociațiilor și organizațiilor profesionale naționale și internaționale în care INCD ECOIND este membru sau membru fondator

1. International Water Association (IWA)
2. Balkan Environmental Association (B.EN.A.)
3. NORMAN Association - Network of reference laboratories, research centres and related organisations for monitoring of emerging environmental substances
4. Asociația Română a Apei (ARA)
5. Asociația Română de Mediu - 1998 (ARM-1998)
6. Societatea de Chimie din România (SCR)
7. Asociația Română pentru Calitate (ARC)
8. Asociația de Standardizare din România (ASRO)
9. Asociația Laboratoarelor Acreditate (ALA - Membru Național Asociat al EUROLAB)
10. EURACHEM - România
11. Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACM - V)
12. Asociația ANELIS PLUS
13. Asociația Națională pentru Protecția Consumatorilor și Promovarea Produselor și Serviciilor din România (A.N.P.C.P.P.S.R)
14. Patronatul Român din Cercetare și Proiectare (PRCP)
15. Ownership Union of Producers und Users for Industrial Equipment for Environment

- Protection (UNIMED)
16. Societatea Română de Biotehnologii și Bioinginerie (SRBB - Membru al Federatiei Europene de Biotehnologie)
 17. Comitetul National pentru Salubritate, Igiene si Protectia Mediului Urban (CNSIPMU)
 18. Centrul Regional pentru prevenirea accidentelor industriale majore CRAIM Cluj Napoca
 19. FEPACHIM - Federatia Patronatelor din Chimie si Petrochimie
 20. Asociatia Romana de Limnogeografie
 21. Asociatia "Uniunea Inovarii din Romania – Bucuresti Ilfov"
 22. Comitetul National Roman al Consiliului Mondial al Energiei CNR-CME
 23. Camera de Comert si Industrie Bucuresti

Lista clusterelor in care INCD ECOIND este membru :

1. MECHATREC Regional Cluster “The Nano-Mechatronics Innovative Scientific Cluster”,
2. BIOGASINNO Cluster - Sustainable Energy Cluster (ECOIND membru fondator)
3. MAGURELE HIGT TECH Cluster

❖ **Participarea in comisii de evaluare concursuri nationale si internationale**

INCD ECOIND are 4 cercetatori inscrisi in Registrul evaluatorilor PN II si alti 2 cercetatori - referenti pentru articole de specialitate.

❖ **Personalitati stiintifice care au vizitat INCD ECOIND**

Activitatile de cercetare ale institutului s-au orientat in ultimii ani tot mai mult catre proiectele si colaborarile externe. In cadrul acestora, in anul 2014, institutul a fost vizitat de personalitati stiintifice marcante de la ANCS, institutii similare si universitati din Europa si Asia.

Personalitati care au vizitat INCD ECOIND si prelegeri sustinute – 2013

Nr. crt.	Nume	Institutia / Prelegere sustinuta
0	1	2
1	Dr. ing Tudor Prisecaru	Președintele Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica (ANCS)
2	Prof. Dr. Victor COVALIOV	Universitatea de Stat din Moldova , Centrul de Cercetari Stiintifice in Chimie Aplicata si Ecologica, Chisinau, Republica Moldova
3	Prof. Dr. Olga COVALIOVA	
4	Prof. Dr. Fokion VOSNIAKOS	Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Grecia
5	Dr. Tudor LUPASCU	Institutul de Chimie al Academiei de Stiinte a Republicii Moldova
6	Prof dr. Gheorghe Popa	Președinte al Asociației Universităților, Institutelor de Cercetare - Dezvoltare si Bibliotecilor Centrale Universitare din Romania ANELIS PLUS
7	Prof. dr. Constantin Ionescu - Targoviste	Membru corespondent al Academiei Romane

8	Dr. ing. geolog Gheorghe Oaie	Director General INCD GeoEcoMar
9	Prof. ph. D. Jian Zhong Ma	Associate President University of science and Technology Shaanxi China
10	Prof. ph. D. Mei – Yun Zhang	Vice – President University of science and Technology Shaanxi China
11	Prof. Dr. Ioan Gherhes	Presedintele Asociatia Romane de Mediu ARM 1998

8.2. Prezentarea rezultatelor la targuri si expozitii nationale si internationale

Politica de promovare a rezultatelor cercetarii institutului include si participarea la targuri si expozitii tematice.

In anul 2014 cercetatorii INCD ECOIND au participat la manifestari exponizonale de interes, pentru a face cunoscuta oferta de cercetare si servicii a institutului, pentru a identifica noi parteneri si beneficiari. In tabelul de mai jos sunt prezentate manifestarile exponizonale / actiunile de marketing realizate din acest an.

Targuri, expozitii – 2014

Nr. crt.	Manifestare	Participanti	Observatii
1	Salonul Cercetării Românești in cadrul Targului Tehnic International Bucuresti TIB 2014 , ed. 40, Org.: ROMEXPO, 15-18.10.2014, Bucuresti	Carol Lehr Olga Tiron Mihai Stefanescu Costel Bumbac	Stand la SALONUL CERCETARII (prezentare 11 postere) -s-au realizat activitati de promovare si diseminare a serviciilor pe care institutul le ofera.
2	Salonul de Inventii si Inovații – INVENTIKA in cadrul Targului Tehnic International Bucuresti TIB 2014 , ed. 40, Org.: ROMEXPO, 15-18.10.2014, Bucuresti	Luoana Pascu Speranta Rasan Ionel Gramada Constanta Negoita Stela Stanciu Adriana Cuciureanu Leonard Paun Cristian Serbanescu	Stand la SALONUL INVENTIKA (prezentare 4 postere) - s-au vizitat standurile firmelor care au expus si s-au distribuit plante cu oferta generala de colaborare a institutului
3	TOPUL FIRMELOR DIN MUNICIPIUL BUCURESTI – ed. XXI, Org.: CCIB, 22.10.2014, Bucuresti	Conducerea institutului	-s-au realizat contacte cu diverse firme pentru realizarea de parteneriate pentru aplicatii in programe de CDI

8.3 PREMII OBTINUTE

Cercetatorii din institut au participat cu succes in anul 2014 la o serie de concursuri, expozitii, saloane de inventica, in cadrul carora lucrările prezentate au fost apreciate prin acordarea de premii si medalii.

Premii / Diplome / Medalii Nationale si/sau Internationale obtinute in 2014

Nr. crt.	Denumire premiu / Rezultat CD premiat	Eveniment / organizatie care a acordat premiul
1	Premiul juriului Expozitie de fotografie/ Hardisks extern	ARA/EXPO APA 2014
2	Premiul I pentru cea mai buna prezentare orala/ Participare gratuita la cea de-a 7-a Conferinta IWA YZWP din Belgrad, Serbia – Tiron Olga	IWA 6 th Eastern European Young and Senior Water Professionals, 17-19.05.2014, Istanbul, Turcia
3	Medalie de aur /Inventia: <i>Procedeu combinat chimic și biologic de remediere a solurilor poluate cu pesticide organoclorurate</i> (Cerere de brevet OSIM – Ro 129627 A2)	Salonul de Inventii si Inovatii INVENTIKA, 2014, Bucuresti / Ministerul Educatiei Nationale
4	Medalie de argint /Inventia : Procedeu de stabilizare a depozitelor de zgura si cenusă de termocentrală	
5	Medalie de bronz /Inventia: <i>Procedeu de obtinere granule mixte microalge - bacterii pentru epurarea apelor uzate</i> (Cerere de brevet OSIM – A/00111/2014)	
6	Medalia de aur /Inventia: Instalatie pentru realizarea de materiale permselective nanocompozite functionalizate	
7	Marele premiu al Universitatii Tehnice din Cluj Napoca / Inventia: Instalatie pentru realizarea de materiale permselective nanocompozite functionalizate	Salonul de Inventii si Inovatii INVENTIKA, 2014, Bucuresti / Universitatea Tehnica din Cluj Napoca
8	Premiu pentru articol publicat in revista ISI Indexata in Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index incadrata in primele 50% Articol: Polysulfone-polyaniline-type membranes obtained in a steady-state system: Structural and hydrodynamic characteristics	Program RESURSE UMANE Subprogram "Premierea rezultatelor cercetării (articole)", 2014/ UEFISCDI
9	Diploma de excelenta pentru sustinerea activitatii Sectiunii CDI-CCIB	Topul Firmelor din Bucuresti editia XXI-a, octombrie 2014 Camera de Comert si Industrie a Municipiului Bucuresti

9. SURSE DE INFORMARE SI DOCUMENTARE DIN PATRIMONIUL STIINTIFIC SI TEHNIC

INCD ECOIND dispune de o **biblioteca** cu un fond important de carte de profil a peste 100 de edituri, dintre care amintim:

- IWA Publishing, London, UK;
- Editura Tehnica, Bucuresti
- WILEY – VCH
- WATER-WIKI (IWA);
- AMHERST Scientific Publisher
- Oxford University Press;
- SPEKTRUM;
- ELSEVIER;

- GUSTAV FISCHER;
- CRC PRESS
- SPRINGER;
- FINMEDIA;
- AGIR;
- ARTECNO;
- INTECH; etc.

Dintre **revistele stiintifice** de prestigiu din domeniul specific de activitate la care institutul este abonat, mentionam: *Revista de Chimie; Water Research; Rom Aqua; Journal Environmental Protection and Ecology (JEPE); Buletinul Standardizarii; Rev.Calitate si Management, Rev.Romana de Materiale.*

Un numar semnificativ de reviste / publicatii stiintifice sunt disponibile si on-line pentru toti cercetatorii.

INCD-ECOIND ca si membru fondator, face parte din **Asociatia Universitatilor, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare si Bibliotecilor Centrale Universitare din Romania "Anelis Plus"**. In cadrul proiectului PN II Capacitati "Asigurarea accesului electronic national la literatura stiintifica pentru sustinerea si promovarea sistemului de cercetare si educatie din Romania (ANELIS PLUS)", in anul 2014, s-a platit suma de cofinanțare de 49.436 lei pentru accesul la 2 baze de date full-text (Science Direct –Journals, Freedom Collection: Springerlink – Journals) si o baza bibliometrica (Web of Knowledge, cu acces la bazele: Web of Science Core Collection, Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index).

Statisticile de utilizare in 2014 a celor 3 baze de documentare prezentate in tabelul de mai jos.

Platforma / Baza de date	Ian-14	Feb-14	Mar-14	Apr-14	Mai-14	Iun-14
Science Direct FC	520	764	369	851	422	152
Springerlink	54	119	53	17	101	80
Thomson WoK accesari (sesiuni)	16	14	11	55	33	32
Thomson WoK cautari (cautari)	67	57	47	221	77	371
Total accesari / luna	657	954	480	1.144	633	635
Platforma / Baza de date	Iul-14	Aug-14	Sep-14	Oct-14	Nov-14	Dec-14
Science Direct FC	268	213	554	333	261	1.608
Springerlink	49	22	104	18	13	196
Thomson WoK accesari (sesiuni)	36	31	290	68	33	80
Thomson WoK cautari (cautari)	74	101	745	96	66	160
Total accesari / luna	427	367	1.693	515	373	2.044
Total accesari 2014	Science Direct FC	Springerlink	Thomson WoK accesari (sesiuni)	Thomson WoK cautari (cautari)		
9922	6315	826	699	2082		

Lucrarile de cercetare-dezvoltare elaborate in peste 30 ani activitate sunt arhivate in **arhiva tehnica** a institutului si sunt disponibile spre consultare. De asemenea, institutul dispune si de o baza de documentare electronica care contine productia stiintifica a cercetatorilor (articole ISI, lucrari de cercetare in house, comunicari stiintifice, teze de doctorat ale cercetatorilor din institut, etc.) incepand cu anul 2007.

Toate acestea constituie o bogata baza de informare tehnico-stiintifica, fiind disponibile atat pentru cercetatorii din institut, cat si pentru cei din afara acestuia, inclusiv pentru studentii romani si straini (anual institutul gazduieste 2-3 studenti de la universitati din Franta pentru efectuarea stagiuilui de practica) si mai multi studenti romani de la cursuri normale sau de master/doctoar.

10. CONCLUZII

Anul 2014 a continuat sirul anilor cu limitari in ceea ce priveste finantarea activitatii de cercetare-dezvoltare, inclusiv a cercetarii de mediu. Totusi, chiar in aceste conditii, INCD ECOIND a avut o serie de realizari importante, evidențiate in cuprinsul raportului si al anexelor sale, dintre care se mentioneaza:

⇒ **Proiecte de cercetare:**

- s-au derulat in bune conditii toate proiectele din :
 - Planul National II – Parteneriate in domeniile prioritare si Inovare (5 proiecte in curs),
 - Programul Sectorial ADER 2020 al MADR (1 proiect finalizat),
 - Programul Nucleu (38 proiecte din care 18 au fost finalizate);
 - Programul POS CCE, in cadrul caruia a inceput finantarea si derularea proiectului Centrul de Cercetari Interdisciplinare Avansate “MEDIUL SI INDUSTRIA” (MEDIND);
- Lista contractelor finantate din fonduri publice nerambursabile derulate in 2014 este prezentata in Anexa 2.1.
- s-au ofertat proiecte in programe externe The Romanian - EEA Research, HORIZON 2020, DRAGON – STAR, START – Danube Region, ERANET – LAC si in programe interne regionale (extindere si modernizare a sistemelor de alimentare cu apa ±canalizare) (a se vedea Anexa 2.2);
- au fost mentinuti partenerii traditionali din industrie si au fost castigati noi beneficiari pentru proiecte directe de cercetare si servicii de mediu, aspect concretizat in contracte directe si comenzi (a se vedea Anexele 2.3 si 2.4) ;

⇒ **Indicatori de performanta:**

- Cercetatorii din institut au publicat **34 de articole, din care 28 in reviste cotate ISI**, multe dintre acestea fiind publicate in reviste cu scor relativ de influenta mai mare decat 0,5; **factorul de impact cumulat obtinut in 2014 este cu 17.5% mai mare decat cel atins in 2013;**
- S-a inregistrat o consistenta diseminare a cunoștințelor prin participarea la **manifestari stiintifice** cu comitet de program, (simpozioane si congrese internationale sau cu participare internationala), la care au fost prezentate peste 55 de lucrari, din care peste 40 au fost publicate in extenso in volumele manifestarilor;
- Numarul citarilor in publicatii de specialitate cotate ISI la nivelul institutului a crescut cu 37% in 2014 comparativ cu anul 2013;
- Lucrarile de cercetare desfasurate in proiectele din cadrul programelor nationale si internationale, dar si direct cu mediul economic au condus la obtinerea unor **rezultate** semnificative: 2 brevete nationale acordate, 3 cereri de noi brevete, 20

de noi produse aplicabile (modele / metodologii/ tehnologii), peste 50 de studii si numeroase activitati de servicii derulate cu mediul economic.

⇒ ***Indicatori economico-financiari***

Constrangerile perioadei parcurse legate de: cereri reduse pe piata, valori mici ale contractelor cu agentii economici, de multe ori aproape la nivelul costurilor, greutati mari in plata contractelor de cercetare au influentat obtinerea de profit.

In aceste conditii, INCD ECOIND a incheiat totusi, cu eforturi de loc neglijabile, anul 2014 cu profit, indeplinindu-si principalii indicatori prevazuti in BVC: venituri, cheltuieli, profit, fond total salarii, rentabilitate, deci putem spune ca am desfasurat o activitate de cercetare rentabila.

Situatia economica generala estimata pentru anul 2015 reclama in continuare preocupare sustinuta pentru indeplinirea indicatorilor economico-financiari prevazuti.

⇒ ***Pregatire personal***

Institutul si-a realizat integral programul intern de pregatire profesionala si in domeniul managementului calitatii, care a antrenat toate categoriile de personal.

Se subliniaza indeosebi faptul ca institutul a sustinut si in 2014 pregatirea personalului sau la niveluri superioare, prin programe de masterat si doctorat in domeniu, sustinerea constand atat in asigurarea tematicilor, conditiilor de dotare (acces la echipamente si materiale), cat si achitarea taxelor de studiu sau pentru publicatiile necesare, cand a fost cazul.

De asemenea, au fost sustinute si unele programe de pregatire, organizate in tara sau in strainatate, in domeniile de specialitate ale institutului sau in domeniile managementului financiar-contabil.

Pregatirea profesionala a cercetatorilor se realizeaza si prin participarea la conferinte, congrese, simpozioane de specialitate, care a fost semnificativa si in 2014, chiar in conditiile economico-financiare dificile.

⇒ ***Dotare***

Activitatea de completare / diversificare a dotarii cu echipamente a institutului a continuat in anul 2014 atat prin folosirea cotei premise pentru dotare in proiecte nationale si achizitia din surse proprii, dar mai ales prin demararea noului proiect MEDIND din cadrul programului POS CCE.

In acest moment INCD ECOIND dispune de o dotare cu echipamente moderne si aparatura performanta de ultima generatie, la nivel european, ceea ce ii permite sa fie competitiv din punct de vedere al nivelului de calitate atins de laboratoarele similare europene.

11. Perspective/Prioritati pentru perioada urmatoare de raportare

Strategia de dezvoltare institutională pentru urmatorii ani este bazată pe analiza SWOT științifica și financiară a institutului.

Tinta: consolidarea pozitiei institutului in aria de cercetare din Romania si din strainatate prin acoperirea nevoilor de cercetare in domeniul protectiei mediului, extinderea ariei de transfer tehnologic catre mediul economic, extinderea parteneriatelor si cresterea vizibilitatii internationale.

Mijloace:

- implementarea masurilor pentru dezvoltarea tematica si stimularea aparitiei de noi directii de cercetare;
- dezvoltarea unor domenii de cercetare de interes si actualitate la nivel european prin participarea / initierea unor aplicatii in Programul Cadru „Orizont 2020”;
- implicarea activa ca participare si sprijin in problematicile de mediu atat in sfera activitatilor de legiferare si control cat si in sprijinirea agentilor economici;
- perfectionarea continua a personalului de cercetare, prin sustinerea financiara si posibilitatea utilizarii bazei tehnico-materiale din institut pentru un nivel inalt de specializare;

- responsabilizarea tinerilor cercetatori si asigurarea managementului echipei de cercetare, schimbul de management si generatii (sursa de motivatie pentru tineri);
- dotare tehnologica, transfer tehnologic si parteneriate;
- publicarea de articole stiintifice in reviste de specialitate cu nivel inalt de cotare ISI si brevetarea rezultatelor originale in tara si strainata.

INCD-ECOIND este permanent preocupat sa deschida perspective noi cercetarii de excelenta si colaborarii internationale, motiv pentru care a investit si va investi in continuare in **dezvoltarea laboratoarelor**, pentru a putea contribui la aprofundarea in urmatorii ani a noi directii de cercetare in acord cu tendintele strategice actuale ale cercetarii-dezvoltarii-inovarii la nivel international (biologie moleculara si microscopie electronica; conservarea biodiversitatii ; calitatea aerului interior si nivelul de miros prin olfactometrie dinamica; deseuri industriale si namoluri).

Se poate aprecia ca institutul dispune de o dotare tehnica performanta privind aparatura, echipamentele si instalatiile pentru domeniul consacrat de cercetare si directiile noi initiate prin proiectul POS-CCE – INFRAECO si va continua politica actuala de achizitii necesara dezvoltarii noilor directii de cercetare preconizate prin proiectul POS-CCE - MEDIND.

Echipamentele detinute de institut in prezent prezinta un nivel de performanta similar cu cel existent in laboratoare de referinta la nivel european.

Anul 2015 poate fi influentat de :

- dificultati in asigurarea fondurilor pentru finantarea programelor sectoriale si nationale de cercetare;
- situatia incerta a multor operatori economici care-si modifica, sisteaza temporar sau opresc definitiv parcial sau total activitatea.

INCD ECOIND va continua in anul 2015 dezvoltarea / implementarea atat a directiilor de cercetare initiate prin proiectul POS CCE - INFRAECO cat si prin noul proiect POS-CCE – MEDIND si va oferi / diversifica serviciile de mediu in domeniile principale de activitate: controlul, evaluarea poluarii si tehnologii de mediu pentru preventie, reducerea si combaterea poluarii, avand in vedere urmatoarele *obiective strategice*:

- consolidarea pozitiei si rolului ca institutie reprezentativa in cercetarea nationala de mediu;
- orientarea activitatii tehnico-stiintifice spre domenii / directii de varf, corespunzatoare tendintelor pe plan european si mondial (Program Cadru de Cercetare-Inovare „Orizont 2020”);
- cresterea productiei tehnico-stiintifice ca valoare nou adaugata de cunostinte in domeniul protectiei mediului;
- dezvoltarea activitatii de marketing si identificarea de instrumente eficiente de crestere a cererii de cercetari si servicii oferte de institut, corelate cu intensificarea eforturilor de raspuns la cel mai inalt nivel exigentelor unei piete interne si externe, intr-o dinamica continua ;
- dezvoltarea resursei umane prin organizarea de concursuri de atestare pe grade profesionale superioare (CS II), angajarea de tineri specialisti (doctori / doctoranzi), precum si stimularea participarii la formele de perfectionare - prin scoli doctorale si postdoctorale, masterat, cursuri universitare, specializari profesionale ;
- dezvoltarea si imbunatatirea structurii cadrului relational national si international, menținerea calitatii de membru in asociatiile de profil nationale si internationale, prin intensificarea activitatii si contributiei la derularea programelor acestora.

- ❖ **Direcțiile tematice** initiate în perioada 2009-2013, prin proiectul POS-CCE INFRAECO și care urmează să fie **continuă / aprofundată în anul 2015** sunt următoarele:
1. extinderea și diversificarea cercetărilor în domeniul substantelor prioritare și prioritar periculoase (contribuție la implementarea Regulamentului REACH):
 - dezvoltarea de noi tehnici de control analitic pentru evaluarea nivelului de poluare cu substanțe chimice periculoase a apei, sedimentelor și aerului;
 - asimilarea/implementarea de noi metode / teste ecotoxicologice pentru evaluarea toxicității substantelor chimice asupra microorganismelor solului / sedimentelor;
 - evaluarea și caracterizarea riscului generat de substanțele chimice periculoase asupra mediului înconjurător;
 2. asimilarea / implementarea în laborator a unor tehnici și metode specifice pentru determinarea incarcării bacteriologice a factorilor de mediu – aer, apă, sol / sedimente;
 3. metodologii moderne de caracterizare/clasificare a deșeurilor solide și lichide și evaluarea riscului induș la depozitarea deșeurilor industriale asupra componentelor de mediu;
 4. monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de sera și implicatiile implementării prevederilor Protocolului de la Kyoto;
 5. elaborarea de metodologii / modele integrate de evaluare a stării ecologice a corpurilor de apă (bazine hidrografice) luând în considerare efectele combinate datorate surselor antropice de poluare și schimbărilor climatice;
 6. evaluarea impactului unor sectoare economice în dezvoltare asupra mediului și dezvoltarea de metodologii pentru evaluarea riscului de mediu la operatorii economici;
 7. dezvoltarea / promovarea de tehnologii / biotehnologii inovative și durabile pentru:
 - identificarea / reducerea / îndepărtarea xenobioticelor din resursele de apă destinate potabilizării;
 - tratarea deșeurilor organice (namoluri din stațiile de epurare) în vederea utilizării ca resurse energetice regenerabile și fertilizanți / amendamente pentru terurile agricole;
 - remedierea solurilor poluate cu produse organice periculoase și metale grele, prin aplicarea de procese alternative (ecotehnologii);
 - utilizarea microalgelor în sisteme de epurare ape uzate – performante ale procesului de epurare și posibilități de utilizare / valorificare biomasa;
 - promovare tehnologii de mediu solare – tehnologii curate cu consum redus de energie;
 8. dezvoltarea și promovarea de tehnologii și criterii de proiectare pentru sisteme alternative de epurare ape uzate – sisteme pasive autosustenabile chimic și energetic, cu aplicabilitate în sectorul minier după restructurare (inchidere / postinchidere exploatari miniere), în vederea asigurării protecției calității resurselor naturale de apă;
 9. dezvoltarea / consolidarea unor rețele regionale dedicate simbiozei industriale, pentru reducerea consumului de resurse / energie și valorificarea deșeurilor;
 10. dezvoltarea unui sistem complex de identificare a surselor de poluare cu produse petroliere, cu utilizarea biomarkerilor sursa specifici pentru caracterizarea tipurilor de titei din industria petrolieră romanească;
 11. elaborarea de metodologii pentru dezvoltarea și implementarea sistemului european de management și audit (EMAS II) și de aliniere la noile sisteme de management calitate – seria standardelor ISO 9000.

❖ **Direcțiile tematice** preconizate să fie dezvoltate în perioada 2015-2020 prin proiectul POS-CCEMEDIND și care urmează să fie **initiate începând cu anul 2015** sunt următoarele:

12. dezvoltarea unor tehnici / metodologii rapide pentru identificarea / cantificarea și evaluarea microorganismelor biologic utile;
13. asigurarea controlului avansat al proceselor biologice prin monitorizarea diversității și dinamicii microbiene și evaluarea calității namului activ utilizând tehnici moleculare și enzimatice;
14. monitorizarea proceselor fizico-chimice și biologice de epurare prin tehnici avansate de microscopie electronică și corelativa;
15. dezvoltarea de metode și metodologii de evaluare a calității aerului interior din mediul occupational non-industrial și rezidential în vederea îmbunătățirii calității vietii și creșterii randamentului profesional;
16. evaluarea nivelului de miros generat de procesele industriale utilizând metoda de determinare prin olfactometrie dinamică;
17. cercetări analitice pentru dezvoltarea de tehnici de pretratare, metode de screening și metode complexe pentru caracterizarea diferențierii categoriei de deseuri industriale în vederea încadrării în normativele în vigoare;
18. implementarea unor metodologii rapide și moderne de identificare simultană a microorganismelor aerobe și anaerobe, potențial patogene din probe de mediu;
19. dezvoltarea și implementarea de metodologii specifice pentru evaluarea biodegradabilității / bioacumularii /biotransformării substantelor prioritare periculoase, cu evidențierea metabolitilor recalcitranti;
20. dezvoltarea de metodologii moderne pentru caracterizarea ecotoxicologică a poluantilor prioritari/prioritari periculoși, substantelor xenobiotice și emergente, micropoluantilor și evaluarea integrată a riscului generat asupra ecosistemelor acvatice și terestre;
22. modalități alternative de exprimare a valorii biodiversității în sistemele ecologice acvatice și terestre și servicii ecosistemice.

❖ **Acțiuni/masuri propuse pentru atingerea acestor obiective și indicatori de performanță estimati pentru anul 2015:**

- ✓ Continuarea / finalizarea în bune condiții a cercetărilor planificate pentru 2015 în proiectele câștigate la competițiile naționale / internaționale anterioare, în cadrul programelor: NUCLEU, PN II – Parteneriate și Inovare, POS - CCE;
- ✓ Consolidarea/ extinderea parteneriatelor naționale, regionale și internaționale și inițierea unor noi propuneri de proiecte de cercetare de mediu la competițiile /apelurile lansate la nivel național și internațional: *minim 10 aplicații în programe naționale, sectoriale și minim 5 aplicații în programe externe* (de cooperare bilaterală, europene, internaționale);
- ✓ Menținerea mecanismului de inițiere de noi teme și subiecte de cercetare prin referate de literatură și studii experimentale preliminare, suportate din fonduri proprii – *minim 30 lucrări in-house*;
- ✓ Depunerea a minim 2 solicitări de brevete și transmiterea spre publicare a minim 30 articole în reviste / jurnale ISI cu factor de impact și scor relativ de influență nenul; 20 alte publicații (carti, capitole carti, articole în reviste de specialitate, fără cotatăje ISI);
- ✓ Dezvoltarea de noi metode / tehnici / metodologii și produse / tehnologii / soluții tehnologice pentru a asigura controlul integrat și prevenirea / reducerea poluării industriale;
- ✓ Organizarea de work-shopuri / mese rotunde pentru diseminare rezultate relevante obținute în proiecte CD și identificarea de noi soluții/ posibilități de creștere a vizibilității științifice a institutului;

- ✓ Participarea la actiuni interne si externe de diseminație / prezentare / promovare rezultate ale cercetării – *minim 20 comunicari la manifestari științifice si minim 2 participari la targuri / expozitii / brokeraje;*
- ✓ *Extinderea numarului de laboratoare de incercari acreditate* – solicitare acreditare conform referential SR EN ISO/CEI 17025:2005 a laboratorului de incercari din Sucursala Timisoara;
- ✓ *Infiintarea si acreditarea unui Centru de Transfer Tehnologic in cadrul INCD ECOIND;*
- ✓ Participarea la *minim 5 scheme de comparatii interlaboratoare organizate la nivel international* pentru evaluarea performantelor laboratoarelor de incercari acreditate;
- ✓ Perfectionarea profesionala / instruirea personalului in conformitate cu programul anual de instruire, aprobat de directorul general;
- ✓ Organizarea concursului de atestare CS, CS III si CS II.

❖ Mentinerea pozitiei castigata de institut pe piata de mediu din tara prin:

- pastrarea clientilor „traditionali” si castigarea de noi clienti – companii romanesti, autoritati publice, companii straine care activeaza in tara – extindere cu 10% a portofoliului de clienti din mediul economic;
- imbunatatirea transferului in economie a metodelor, tehniciilor, tehnologiilor rezultate din activitatea de cercetare (omologarea tehnologiilor potential transferabile; organizare de workshop-uri pentru toate proiectele in derulare);
- participarea activa la actiunile initiate de clusterele tehnico-științifice sau asociațiile profesionale in care institutul este membru;
- *incheierea de acorduri si formarea de consortii cu agenti economici, autorități ale administrației publice locale, asociații patronale pentru participare cu proiecte comune la aplicatiile din programele nationale, internationale si sectoriale de cercercetare – dezvoltare - inovare, precum si pentru colaborare pentru transferul tehnologic al rezultatelor științifice și inovațiilor si valorificarea acestora prin activități economice.*

12. RAPORT DE AUDIT

Prin raportul de audit asupra sistemului de control intern/managerial efectuat de catre SC AUDIT FISCAL CONSULT MGI SRL (anexa 11) se precizeaza ca „situatiile financiare ale INCD ECOIND prezinta cu fidelitate sub toate aspectele semnificative pozitia financiara la 31.12.2014, precum si performanta sa financiara, fluxurile de trezorerie pentru anul incheiat la aceasta data, in conformitate cu Ordinul M.F.P. nr. 3055/2009 cu modificarile ulterioare si cu politicile descrise in notele la situatiile financiare.

DIRECTOR GENERAL

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

ANEXE

Anexa 1**RAPORT****privind activitatea Consiliul de Administratie si modul in care s-a implicat in
solutionarea problemelor de fond ale INCD ECOIND in anul 2014**

Tematica analizelor care au avut loc in sedintele Consiliului de Administratie (CA) in anul 2014 a cuprins:

• Analize curente (lunare/periodice) privind:

- Realizarea obiectivelor tehnico-stiintifice ale institutului /criterii de excelenta;
- situatia tehnico-economica (contractare, predare, cheltuieli, incasare, perspectiva pentru urmatoarele luni - institut/compartimente) in conditiile continuarii crizei economice si a masurilor anticriza adoptate (lunar);
- realizarea principalilor indicatori economico-financiari (trimestrial);
- bilantul contabil (semestrial/anual);
- activitatea tehnico-stiintifica pe compartimente - in mod deosebit a acelora cu rezultate economice nesatisfacatoare (semestrial);
- realizarea Programului de investitii / achizitii publice (trimestrial/anual);
- participarea specialistilor INCD ECOIND la manifestari stiintifice/cursuri in tara/strainatate (lunar);
- evaluarea satisfactiei clientilor (semestrial);
- situatia facturilor neincasate si a posibilitatilor de recuperare valori (semestrial);

• Analize anuale

- Planul de cercetare;
- Bugetul de venituri si cheltuieli;
- Programul de investitii/achizitii publice;
- Programul de instruire - evaluare la nivel institut;
- Raport de activitate al INCD ECOIND;
- Raportul Consiliului de Administratie si Programul de activitate;

• Analize specifice

- masuri pentru atenuarea consecintelor crizei economice;
- programul de audit public intern la nivel INCD ECOIND;
- realizarea Proiectului POS CCE – “Centrul de Cercetari Interdisciplinare Avansate pentru Mediu si Industrie – MEDIND”, inclusiv consecintele financiare;
- participarea in programe nationale/proiecte internationale;

- masuri necesare pentru buna functionare a institutului;
- lansarea Simpozionului International „Mediu si Industria” - SIMI 2013;

Problemele de fond care au constituit preocupari permanente ale CA au fost:

- raspunsul profilului / domeniilor de cercetare ale institutului la cerintele pietei de mediu in conditiile dificile datorate crizei economice;
- dezvoltarea directiilor de cercetare initiate in proiectul POS CCE 115/2600 – INFRAECO;
- largirea bazei de beneficiari ai lucrarilor / serviciilor de mediu;
- realizarea activitatilor pentru mentinerea indicatorilor tehnico-stiintifici de performanta ai institutului;
- posibilitatile de raspuns la criteriile de evaluare tehnico stiintifica a institutului si participare ca si coordonator in programe nationale.

Realizari / Imagine, marketing, diseminare rezultate, parteneriate, audit/ control financiar, control intern:

- marketing - diseminare rezultate, parteneriate:
 - existenta unui Compartiment Marketing - Plan tehnic cu atributii in domeniu;
 - initiere actiuni specifice de ofertare activitati/servicii in special pentru anumite compartimente si domenii de activitate;
 - initiere actiuni de testare nevoi/satisfactie clienti;
 - pagina WEB actualizata a institutului, Proiect POS CCE, Proiecte PN, PN II;
 - protocoale de colaborare incheiate cu parteneri interni si externi
- control financiar/audit intern
 - anual, contract cu societate de expertiza contabila pentru raport de verificare/certificare bilant contabil si certificare audit finaciar proiecte;
 - misiuni audit 2014, program misiuni 2015;
 - raport audit intern anual;
- control intern
 - implementarea sistemului de control intern/managerial;
 - audit extern de evaluare a implementarii sistemului de control intern;
 - autoevaluarea indeplinirii programului de control intern;
 - raport anual de control intern/managerial;

Situatia asigurarii veniturilor salariale: salarii / castiguri suplimentare, alte stimulente

S-au asigurat salariile negociate in octombrie 2012.

Alte castiguri conform prevederilor RI/CCM:

- spor de vechime (functie de anii de activitate);

- prima de vacanta - 50% din retributia de incadrare;
- tichete de masa (acordate lunar);
- participare la beneficiu;
- spor pentru doctorat;
- stimulente pentru brevete acordate, articole ISI cu scor publicate;
- suport pentru taxe doctorat, publicare articole, participare conferinte;

Nota: Toate castigurile mentionate mai sus sunt platite la zi.

Datorii / cauze: Institutul nu are:

- datorii privind obligatiile cu salariile catre bugetul de stat si bugetul de asigurari sociale;
- datorii la plata TVA;
- datorii la plata impozitului pe profit;
- este in termen cu plata tuturor furnizorilor.

Conform analizelor efectuate pentru anul 2014, indicatorii de performanta tehnico-stiintifica au fost realizati si depasiti atat raportat la criteriile de evaluare pentru acreditare cat si la oferta manageriala.

Referitor la indicatorii economico-financiari, rezultatul economico-financiar al anului 2014 a fost pozitiv.

Deciziile luate in CA 2014 s-au referit la:

- continuarea actiunilor de marketing si a contactelor cu potențiali clienti pentru a gasi noi posibilitati de contractare activitati specifice de profil;
- analiza operativa si specifica la nivelul fiecarui laborator/colectiv a situatiei economice si luarea masurilor necesare/adecvate pentru rationalizarea tuturor consumurilor / cheltuielilor;
- bilantul pe anul 2013
- raportul privind activitatea economico-financiara desfasurata in 2013 de INCD ECOIND;
- programul de instruire si evaluare la nivel INCD ECOIND pentru 2014;
- programul de investitii/achizitii pe anul 2014;
- bugetul de venituri si cheltuieli pentru 2014;
- structura de repartizare a profitului net, care a fost:
45% - reinvestit
20% - revine salariatilor ca beneficiu
35% - pentru sustinerea proiectelor de cercetare
- realizarea indicatorilor de performanta tehnico-stiintifica;
- evaluarea gradului de satisfactie al clientilor INCD ECOIND;
- participarea specialistilor INCD ECOIND la manifestari stiintifice/cursuri;

- realizarea unei noi aplicatii in POSCCE Axa 2;
- continuarea demersurilor de recuperare a valorilor facturilor neincasate;

Modificari in componenta CA in 2014

In luna septembrie 2014, ca urmare a incetarii activitatii doamnei Aurelia Ballo, si numirea ca Director General al INCD ECOIND a doamnei Luoana Florentina Pascu, a fost numit prin Ordin MEN nr. 518/15.09.2014 Consiliul de Administratie al INCD ECOIND, avand urmatoarea componenta:

1. Luoana Florentina Pascu	- Presedinte	Director General INCD ECOIND
2. Irina Lucaciu	- Membru	Presedinte Consiliu Stiintific INCD ECOIND
3. Antoaneta Popescu	- Membru	Reprezentant MEN
4. Ana Radu	- Membru	Reprezentant MFP
5. Niculina Popoiu	- Membru	Reprezentant MMFSPV
6. Georgeta Voicu	- Membru	Specialist, conf. univ. UPB
7. Mariana Voicu	- Membru	Specialist, ME

Membrii Consiliului de Administratie care au activat in 2014 si-au indeplinit atributiile conform mandatului incredintat de ministerele pe care le reprezinta, contribuind impreuna cu conducerea executiva si salariatii institutului la rezultatele obtinute.

**PRESEDINTE
CONSILIU ADMINISTRATIE,
Dr. chim. Luoana Florentina Pascu**

Anexa 1.1**RAPORTUL DIRECTORULUI GENERAL**

Din septembrie 2013 si pana la data de 03.09.2014 atributiile functiei de director general al INCD ECOIND au fost exercitate in conformitate cu Ordinul MEN nr. 4993MD/06.09.2013 de doamna Aurelia Ballo.

Incepand cu data de 04.09.2014 prin Ordinele MEN de numire si prelungire a mandatului nr. 498.03.09.2014 si respectiv 671/02.12.2014, atributiile functei de director general al INCD ECOIND au fost preluate si exercitate de doamna dr. chim. Luana Florentina Pascu.

Strategia de dezvoltare stiintifica a institutului pentru perioada 2012 – 2016 (obiective si directii prioritare) s-a elaborat in concordanță cu prioritatile Programului Orizont 2020, cu obiectivele Strategiei Nationale de Cercetare Dezvoltare si cu viziunea si misiunea institutului. Baza de lucru pentru elaborarea strategiei au constituit-o concluziile analizei SWOT pentru perioada 2008 – 2011 cu privire la posibilitatile de valorificare a punctelor tarilor legate de domeniul de cercetare adevarat nevoilor de mediu ale unitatilor industriale, de infrastructura de cercetare dezvoltata moderna si performanta, de existenta unui nucleu de cercetatori pregatiti.

Misiunea pe urmatorii 4 ani in domeniul tehnico-stiintific: menținerea si consolidarea pozitiei si rolului institutului ca institutie reprezentativa in cercetarea nationala de mediu, cu vocatia performantei si calitatii deosebita prin rezultate, care sa-i permita prin excelenta integrarea in aria de cercetare europeana.

Obiectivele si directiile specifice prioritare si strategice stabilite au fost, pe scurt, urmatoarele:

Obiective stiintifice

- ✓ Consolidarea orientarii activitatii tehnico-stiintifice a institutului spre domenii/directii de varf, cresterea productiei tehnico-stiintifice ca valoare nou adaugata de cunostinte in domeniul protectiei mediului
- ✓ Focalizare in continuare pe problematica de mediu a cercetarilor industriale pentru cresterea economica durabila a acestora si o buna valorificare a rezultatelor cercetarii:
- ✓ creșterea nivelului de vizibilitate a rezultatelor activitatii de CDI ale institutului
- ✓ Integrarea cercetarii de mediu cu cea economica pentru realizarea de servicii si produse durabile

Resurse umane

- ✓ Eficientizarea activitatii resursei umane
- ✓ Angajarea de tineri competitivi (recrutare, selectie, integrare)
- ✓ Formarea continua a personalului
- ✓ Management atractiv al carierei in INCD ECOIND

Obiective economico financiare

- ✓ creșterea volumului de activitate
- ✓ îmbunătățirea rezultatelor financiare
- ✓ stabilirea priorităților de dezvoltare
- ✓ creșterea raportului dintre fondurile de finanțare provenite din surse extrabugetare și cele provenite de la bugetul de stat
- ✓ îmbunătățirea poziției pe piața internă și externă (participarea la realizarea obiectivelor programelor de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale)

Activitatea manageriala a activitatii de CDI

- ✓ stabilirea de parteneriate cu unitati CD, universitati si cu agenti economici din tara si din strainatate, pentru ofertare/realizarea proiectelor

- ✓ diseminarea rezultatelor științifice
- ✓ valorificarea rezultatelor cercetării în economie

In continuare sunt prezentate principalele aspecte privind activitatea și rezultatele anului 2014.

Managementul economico-financiar

Unul din obiectivele de bază este de a desfășura o **activitate de cercetare dezvoltare performantă, în condiții de rentabilitate economică**. În acest sens creșterea volumului de activitate (venituri din activitatea de exploatare sau activitatea de bază) în condițiile controlului cheltuielilor este o tinta permanentă a coducerii institutului.

Intreaga activitate a institutului este profilată pe cercetare în domeniul protecției mediului, iar veniturile institutului provin din aceasta activitate de bază. Atât în 2013 cât și în 2014 institutul a funcționat în condiții de rentabilitate.

Desi anul 2014 a fost încheiat cu profit, comparativ cu anul 2013, veniturile realizate în 2014 au înregistrat o scadere cu 9.18%, ca urmare în special a numărului mai redus de solicitări din partea mediului privat, a valorilor reduse în contractele încheiate cu operatorii economici și/sau greutăților mari în plată activitatilor contractate cu unitatile industriale.

Astfel, ponderea finanțării activitatilor CDI derulate în cadrul programelor naționale și internaționale (fonduri publice) a reprezentat 38.2% din totalul veniturilor (cu 4.2% mai mari în 2014 comparativ cu 2013, prin creșterea în special a finanțărilor în programul NUCLEU), în timp ce finanțarea prin proiecte / contracte derulate cu mediul economic (fonduri private) a înregistrat o scadere cu 4.2% față de 2013, acoperind procentual 61.8% din total venituri CDI.

Contextul general economico-financiar și caracterul aplicativ al cercetărilor institutului determină orientarea spre activități de cercetare și servicii cu destinație agentiei economici. Tinta noastră de menținere a peste 50 % a contribuției mediului economic la finanțarea cercetărilor institutului a fost atinsă și în 2014 (în 2012 ponderea veniturilor din mediul privat a fost de 52% din total venituri, în 2013 a fost de cca. 66% iar în 2014 a reprezentat 61.8%).

Printr-o monitorizare permanentă s-a reusit *incadrarea volumului de cheltuiala* în cel aprobat prin BVC.

Obținerea de profit a fost în permanență un obiectiv prioritar al institutului (având în vedere și necesitatea creării resursei financiare necesare susținerii platilor curente până la rambursarea cheltuielilor în proiectul POS CCE MEDIND demarat în 2014). Institutul a încheiat și anul 2014 cu profit, în condiții de rentabilitate economică : profitul brut înregistrat în raportările financiare a fost de 1.295.045 lei.

Institutul nu are datorii față de salariați, buget și furnizori.

În institut se aplică, prin serviciile de specialitate, o procedură specifică de recuperare a creanțelor de la clientii restanțieri, semestrial realizându-se o analiză în Consiliul de Administrație a procesului de recuperare a valorii facturilor neplatite, cu stabilirea măsurilor necesare și a responsabilităților.

Dezvoltarea infrastructurii de cercetare prin folosirea tuturor oportunităților posibile este de asemenea un obiectiv important al institutului. Institutul a realizat în perioada 2009-2012 prin proiectul POS CCE INFRAECO un program major de investiții (infrastructura nouă + aparat, echipamente, instalatii de laborator și micropilot). Activitatea de completare / diversificare a dotării cu echipamente a institutului a continuat în anul 2014 atât prin folosirea cotei premise pentru dotare în proiecte naționale și achiziția din surse proprii, dar mai ales prin demararea noului proiect POS CCE „Centrul de Cercetări Interdisciplinare Avansate pentru Mediu și Industrie”, acronim MEDIND, care va permite extinderea directiilor de cercetare de mediu în acord cu nivelul european al noilor tendințe în domeniu.

Managementul resurselor umane

Politica de resurse umane reprezinta una din strategiile importante de dezvoltare ale institutului avand in vedere faptul ca obtinerea unor rezultate cu adevarat bune in activitatea de cercetare este esential determinata de calitatea resurselor umane. In consecinta sunt vizate atat actiunile de recrutare si selectare a personalului cat si cele de pregatire continua si de dezvoltare a carierei si, nu in ultimul rand, de remunerare si de stimulare a cercetatorilor.

Dupa cum am aratat si in raport, *numarul si structura de personal* a fost aproximativ aceeasi in 2014 ca si in 2013, cu o usoara reducere a personalului ca urmare a pensionarii sau plecarii spre locuri de munca mai bine platite. Desi s-a incercat cresterea numarului de personal angajat in CD prin scoaterea la concurs a 3 posturi de asistenti de cercetare / studii superioare si 2 posturi tehnicieni de laborator / studii medii, in urma acestora au putut fi angajati numai 3 tineri, 2 in specialitatea chimie analitica si biochimie si respectiv un tehnician.

Institutul are un *Program anual de perfectionare* a pregatirii profesionale a tuturor categoriilor de salariati, atat din punct de vedere al activitatii profesionale cat si al calitatii lucrarilor si a intregii activitatii. Acesta este aprobat de Consiliul de Administratie anual, realizarea sa este analizata semestrial in Consiliul Stiintific al institutului si in Comitetul de Management al Calitatii. Participarea la cursuri de perfectionare in afara institutului este avizata in Consiliul Stiintific si costurile implicate sunt aprobatte lunar in Consiliul de Administratie. Programul de pregatire profesionala anual cuprinde forme diverse, pe categorii de personal si domenii de specialitate: cursuri organizate in institut, in afara institutului, in tara sau in strainatate, participarea la expozitii si actiuni de brokerage, participare la manifestari stiintifice nationale si internationale, pregatirea individuala prin masterat, doctorat sau lucrari de cercetare in house. Institutul sustine material si financiar (cand este cazul) studiile doctorale pentru cercetatorii sai. Toate informatiile privind perfectionarea resurselor umane precum si masurile de stimulare adoptate in institut sunt prezentate pe larg in raport.

Managementul cercetarii-dezvoltarii si inovarii

Obiectivul strategic principal al activitatii institutului este imbunatatirea continua a prestigiului si pozitiei institutului, atat pe piata interna, cat si pe cea externa a cercetarii de mediu.

O serie de indicatori prezentati anterior ilustreaza aceste preocupari privind raspunsul specific al institutului la realizarea obiectivelor programelor nationale de cercetare/dezvoltare in corelatie cu tendintele cercetarii de profil pe plan extern.

Astfel, pentru realizarea proiectelor de cercetare INCD ECOIND a dezvoltat o serie de *parteneriate* consistente, atat cu mediul academic din tara si din strainatate, cat si cu mediul economic, insumand in total peste 200 de acorduri si protocoale de colaborare, prezentate in raport. In anul 2014 institutul a depus, in diferite consortii, 6 oferte in programe externe si 22 de proiecte in programe regionale interne.

Diseminarea rezultatelor stiintifice si aplicative catre comunitatea stiintifica si mediul economic si cresterea vizibilitatii si prestigiului tehnic al institutului este un obiectiv strategic al institutului. *Productia stiintifica* a anului 2014 a fost sensibil imbunatatita, calitativ fata de anul precedent, dupa cum rezulta si din raportul institutului. Au fost publicate 28 articole in reviste cotate ISI, factorul de impact cumulat obtinut in acest an fiind cu 17.5% mai mare decat cel obtinut in anul precedent. De asemenea, cercetatorii din institut au participat cu succes in anul 2014 la o serie de concursuri, expozitii, saloane de inventica, in cadrul carora lucrările prezentate au fost apreciate prin acordarea de 9 premii si medalii, care atesta excelenta in intreaga activitate sustinuta de institut.

DIRECTOR GENERAL
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1																		
2																		
3																		
4	MEN	aprilie 2015																
5																		
6																		
	CRITERIU	DEFINIRE CRITERIU	INDICATOR	U.M	AN 2011	AN 2012 PLANIFICAT	AN 2012 REALIZAT	ABATERE	JUSTIFICARE	AN 2013 PLANIFICAT	AN 2013 REALIZAT	ABATERE	JUSTIFICARE	AN 2014 PLANIFICAT	AN 2014 REALIZAT	ABATERE	JUSTIFICARE	
7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8			VENITURI DIN ACTIVITATEA DE BAZA [CD]	mii lei	11546	11925	11928	3		14060	14264	204		11685	12977	1292		
9			VENITURI DIN ACTIVITATI CONEXE ACTIVIT. DE BAZA	mii lei	1224	1450	1420	-30		600	513	-87		2000	2162	162		
10			CONFORM DOCUMENTELOR FINANCIARE	mii lei	195	170	175	5		190	286	96		150	138	-12		
11			VENITURI EXTRAORDINARE					0				0				0		
12			CHELTUIELI DE BUNURI SI SERVICII	mii lei	2977	3459	2451	-1008	econ prestari serv si mat	3057	2527	-530	econ prestari serv si mat	2774	2061	-713	econ prestari serv si materiale	
13			CHELTUIELI CU SALARILE	mii lei	4732	5045	5208	163		6255	6236	-19		6362	6339	-23		
14			CHELTUIELI DE RECLAMA SI PUBLICITATE	mii lei	27	50	23	-27	economie	100	25	-75	economii	4	4	0		
15			CHELTUIELI FINANCIARE	mii lei	124	145	279	134	crestere comis	360	303	-57	ec comis bancar	300	67	-233	ec comis bancar	
16			CHELTUIELI EXTRAORDINARE					0				0				0		
17			REZULTATUL BRUT AL EXERCITIULUI	mii lei	2116	1200	1642	442		2400	3154	754		600	1555	955		
18			PROFIT NET	mii lei	1769	1008	1331	323		2016	2633	617		504	1302	798		
19			ACOPERIREA PIERDERILOR CONTABILE													0		
20			PLATI RESTANTE													0		
21			CREANTE	mii lei	204	911	2499	1588	proiecte neincas+ag ec	1500	1000	-500	ag ec neincas la termen	2300	2112	-188	ag ec neincas la termen	
22			GESTIONAREA EFICIENTA A RESURSELOR FINANCIARE	PRODUCTIVITATEA MUNCII	%	104	102	103	1		108	124	16		114	129	15	
23			CIFRA DE AFACERI	mii lei	11925	11925	11928	3		14060	14264	204		11685	12977	1292		
24			RATA RENTABILITATII FINANCIARE [$R_F = P_{NET} / C_{PROPRU}$]		21	12	12	0		19	19	0		4	11	7		
25			RATA SOLVABILITATII GENERALE [$R_{SG} = A_{TOTAL} / D_{CURENTE}$]		14	10	10	0		20	20	0		100	3602	3502		
26			RATA AUTONOMIEI FINANCIARE [$R_{AF} = C_{PROPRU} / C_{PERMANENT}$]		0	0	0	0		0	0	0		39	33	-6	profit mic-investitii	
27			RATA RENTABILITATII ECONOMICE [$R_E = P_{BRUT} / C_{PERMANENT}$]		19	10	14	4		18	25	7		4	11	7		
28			GESTIONAREA EFICIENTA A RESURSELOR ALOCATE INVESTITIILOR	VALOAREA ALOCARILOR FINANCIARE PENTRU INVESTITII DIN SURSE PROPIE SI CREDITE BANCARE	mii lei	410	2900	574	-2326	sume alocate neincas CR POSCCE	1802	1150	-652	discounturi echip; 1 echip neachiz	433	1069	636	discounturi echip; 1 echip neachiz
29			VALOAREA ALOCARILOR FINANCIARE PENTRU INVESTITII DE LA BUGETUL DE STAT			0		0				0		0	0	0		
30			VALOAREA INVESTITIILOR REALIZATE INDIFERENT DE SURA DE FINANTARE	mii lei	20580	3003	708	-2295	nerealiz proiecte	1815	1152	-663	nefinantare proiecte	1898	1387	-511	nefinantare proiecte	
31			MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE	NUMARUL MEDIU DE PERSONAL PE TOTAL INCD	nr	130	134	127	-7		147	127	-20	s-au org 3 concursuri ang	132	123	-9	s-au org 2 concursuri ang (5 posturi)
32			GESTIONAREA EFICIENTA A RU, A OPORTUNITATILOR DE DEZVOLTARE A CARIEREI PERSONALULUI DE CD	NUMARUL MEDIU DE PERSONAL DE CD ATESTAT	nr	54	50	49	-1		52	49	-3	au corespuns numai 4 tineri	49	47	-2	pensionare
33			NUMARUL DE CS I SI CS II		9	7	7			7	6	-1	deces	6	5	-1	pensionare	
34			NUMARUL DE CS III SI CS		42	40	39			43	40	-3		40	40	0		
35			NUMARUL DE ITD I SI IDT II		3	3	3			3	3	0		3	2	-1	incetare activitate	
36			NUMARUL DE A3C SI IDT			14		15			25	16	-9		19	15	-4	concurs 3 posturi - angajare 2 - schimbare loc de munca 3
37			NUMAR DE CERCETATORI IMPLICATI IN PROCESE DE FORMARE DOCTORALA SI DE MASTERAT		16	16	16			14	14	0		14	17	3		
38			CASTIGUL MEDIU LUNAR PE PERSONAL DE CD		3257	3355	3460			3612	4190	578		4255	4401	146		
39			MOTIVAREA PERSONALULUI DE CD PRIN PERFORMANTA SI PRESTIGIU PROFESIONAL	MEMBRI IN COLECTIVELE DE REDACTIE ALE REVISTELOR RECOGNOSCUITE ISI sau incluse in baze internationale de date) SI IN COLECTIVE EDITORIALE INTERNATIONALE.		3	2	2			3	3	0		3	2	-1	pensionare
40			PREMII NATIONALE SI/SAU INTERNATIONALE OBTINUTE PRIN PROCES DE SELECTIE								1	1			2	9	7	
41			NUMAR DE CONDUCATORI DE DOCTORAT									0				0		
42																	Pag. 59	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
43																	
44		INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA															incdEC  IND
45																	
46																	
47	CRITERIU	DEFINIRE CRITERIU	INDICATOR	U.M.	AN 2011	AN 2012 PLANIFICAT	AN 2012 REALIZAT	ABATERE	JUSTIFICARE	AN 2013 PLANIFICAT	AN 2013 REALIZAT	ABATERE	JUSTIFICARE	AN 2014 PLANIFICAT	AN 2014 REALIZAT	ABATERE	JUSTIFICARE
48	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
49	MANAGEMENTUL CERCETARII-DEZVOLTARII SI INOVARII	gestionarea sistemului relational cu partenerii de CDI din mediul economic	NUMARUL UCD PARTENERE IN TOTAL PROIECTE DE CDI CONTRACTATE		47	50	51	1		55	61	6		13	13	0	
50			NUMARUL OPERATORILOR ECONOMICI IN TOTAL PROIECTE DE CDI		15	15	21	6		30	47	17		9	9	0	
51			RATA DE SUCCES A PROPUNERILOR DE PROIECTE IN COMPETITII NATIONALE		33									22	22		22 licitatii proiecte regionale - pentru 2015
52			RATA DE SUCCES A PROPUNERILOR DE PROIECTE IN COMPETITII INTERNATIONALE		15					20	12.5	-8		6	6	0	propuneri
53			VALOAREA CONTRACTELOR ECONOMICE IN TOTAL CONTRACTE		46%	50%	52%	2		63%	66%	3		63%	62%	-1	
54			CERERI DE BREVETE INVENTIE		3	2	2			2	2	0		3	3	0	
55			CERERI DE MARCI, MODELE SI DESENE INDUSTRIALE ETC.														0
56			MODELE EXPERIMENTALE / PROTOTIPURI / INSTALATII PILOT REALIZATE LA COMANDA OPERATORILOR ECONOMICI		3	5	8	3		8	11	3		20	20	0	
57			LUCRARII STIINTIFICE / TEHNICE PUBLICATE IN REVISTE COTATE ISI		25	20	19	-1		25	30	5		30	28	-2	
58			COMUNICARI STIINTIFICE PREZENTATE LA CONFERINTE		52	45	49	4		55	69	14		60	55	-5	
59			PARTICIPARI LA TARGURI SI EXPOZITII		5	5	6			5	6	1		5	3	-2	9 premii
60	GESTIONAREA ACTIVITATILOR DE VALORIZARE ECONOMICA A REZULTATELOR DE CDI		CONTRACTE DE LICENTA SAU CESIUNE BREVETE DE INVENTII														0
61			CONTRACTE DE LICENTA SAU CESIUNE MARCI, MODELE SAU DESENE INDUSTRIALE														0
62			PRODUSE APLICATE LA OPERATORI ECONOMICI		4	6	7	1		7	8	1		9	9	0	
63			TEHNOLOGII APLICATE LA OPERATORI ECONOMICI		2	2	2			3	3	0		11	11		0
64			SERVICIU APLICATE LA ECONOMICI		8	10	11	1		11	11	0		12	12	0	
65			SPIN-OFF-URI / START-UP-URI CREATE IN BAZA REZULTATELOR DE CDI														0
66			STUDII, DOCUMENTATII TEHNICO-ECONOMICE ETC, APLICATE LA OPERATORI ECONOMICI		30	35	39	4		40	45	5		45	50	5	
67																	Pag. 60
68																	
69																	

[1] REALIZARI LA NIVELULUI ANULUI DE REFERINTA (ANTERIOR SEMNARII CONTRACTULUI)

Anexa 2.1

**LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE - DEZVOLTARE FINANTATE DIN
FONDURI PUBLICE NATIONALE – 2014**

Nr. crt	Cod contract INCD ECOIND	Nr. Contract	Acronim	Denumire contract	Program	Perioada de derulare	Partile contractante / Calitate INCD ECOIND: coordonator CO; partener P	Valoare buget 2014 (lei)	Valoare buget INCD ECOIND 2014 (lei)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Planul National de Cercetare – Dezvoltare si Inovare 2007 – 2013 – PN II									
1	BE 2932	acord colab la contr. 56/2012	SUSTAIN-LEATHER	Minimizarea si monitorizarea integrata a poluantilor din industria de pielarie pentru o productie sustenabila	PN II - Parteneriate in domeniile prioritare	2012-2015	INCDTP-ICPI – CO INCD ECOIND SC PIELOREX SA Jilava SC MUSSETTE EXIM SRL / P	95.000	95.000
2	BG 2933	acord colab la contr. 132/2012	SQMEDI	Medicamente inovative cu potential terapeutic ridicat din resurse vegetale	PN II - Parteneriate in domeniile prioritare	2012-2015	USAMV Bucuresti-CO ICCF Bucuresti UPB SLAVIA PHARM SRL INCD ECOIND / P	91.000	91.000

Anexa 2.1 la Raport de Activitate-2014

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	CC 2935	acord colab la contr. 139/2012	NATIXEN	Nanomateriale oxidice cu proprietati fotocatalitice aplicate in degradarea avansata a compusilor xenobiotici din apa	PN II - Parteneriate in domeniile prioritare	2012-2015	ICF – CO INCD ECOIND UB UPB / P	224.000	224.000
4	CC 2936	acord colab la contr. 64/2012	FLAMIR	Polielectroliți prietenoși mediului pe bază de biopolimeri, obținuți prin grefare indusă cu fascicul de electroni, pentru îmbunătățirea parametrilor de calitate a apelor de suprafață și reziduale	PN II - Parteneriate in domeniile prioritare	2012-2015	INFLPR – CO ICA R&d INCD ECOIND UB / P	155.000	155.000
5	CV 3154	Accord ferm de colaborare la contr. 1 DPST / 2013	VITAOU	Obtinerea oului de consum cu continut redus de colesterol, produs nou pe piata romaneasca	PN II - Inovare	2013-2015	SC AVICOLA SA – CO IBNA Balotesti INCD ECOIND SC MARNEWS CONSULTING SRL / P	64.220	64.220
TOTAL:								629.220	629.220
Programul NUCLEU									
1		13N	MEDIND	Cercetarea de mediu - prioritate in dezvoltarea industriala bazata pe cunoastere - Mediul si Industria	M.E.N.	2009-2015	CO	3.879.740	3.879.740
TOTAL:								3.879.740	3.879.740

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Programul Sectorial ADER 2020 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale									
1	CL 3217	acord colab. Nr. 6156/26. 11.2013	ADER	Sisteme integrate de trasabilitate și control ale unor alimente de origine animală și non-animală pentru identificarea unor factori de risc potențial cancerigeni în relația mediu, fermă, procesare, transport, consum	PS - MADR	2013-2014	IBA Bucuresti – CO FNOC – P1 CESA – P2 IOB – P3 INCD ECOIND – P4 ICPA – P5 UPB – P6	90.000	90.000
TOTAL:									90.000

LISTA CONTRACTELOR INTERNATIONALE FINANTATE DIN FONDURI NERAMBURSABILE (PUBLICE) - 2014

Nr. crt.	Program	TITLU PROIECT (ACRONIM)	Perioada	Partile contractante / Calitate INCD ECOIND Coordonator (CO) / partener (P)	Valoare 2014 (lei)	Valoare INCD ECOIND 2014 (lei)
0	1	2	3	4	5	6
1	POS CCE_2013 AP2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologica și Inovare O.2.2.1 „Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri CD Contract 657 / 07.08.2014	CENTRUL DE CERCETARI INTERDISCIPLINARE AVANSATE "MEDIUL SI INDUSTRIA" (MEDIND)	2014 - 2015	INCD ECOIND (fara Parteneri)	262079	262079
TOTAL:						262079

PROPUNERI DE PROIECTE IN PROGRAME INTERNATIONALE – 2014

Nr.	Titlu aplicatie	Program	Coordonator	INCD ECOIND Director / responsabil propunere
0	1	2	3	4
1	Management of nutrients and micropollutants discharged by WWTPs upon Danube River- Danube Delta ecosystems Acronim: WATERMAN EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0188	The Romanian - EEA Research Programme	Coordonator: INCD ECOIND Partener: NIVA, Norvegia	Responsabil: Costel Bumbac
2	Innovative on-site Sanitation for Water and Resource Savings Acronim: INNO4WATER	HORIZON 2020 Call: WATER-1a-2014 First application and market replication	Coordonator: NOBATEK (FR) Universitat de Giorna (ES) ASCAMM (ES) R2Market Solution (IT) National University of Ireland Galway (IE) Acquaenviro Ltd. (UK) Instituto Nacional de Tecnologia Industrial (AR) De Cinque Linear House (IT) Bremer Arbeitsgemeinschaft fur Uberseeforschung und Entwicklung (DE) Killarny Plastics (IE) Black Country Housing Group (UK) INCD-ECOIND (RO) RITMIC (RO)	Responsabil: Costel Bumbac

0	1	2	3	4
3	INTENSIVE ECOLOGICAL TECHNOLOGY OF BIOMETHANE PRODUCTION FROM AGRO-INDUSTRIAL WASTES AND NEXT-GENERATION BIOREACTOR Acronim: INECOTECH	HORIZON 2020	<p>State University of Moldova, Research Centre of Applied and Ecological Chemistry (MD)</p> <p>Delft University of Technology (NL)</p> <p>Fachbereich Biologie Universitaet Konstanz (DE)</p> <p>Institute of Chemical Technology, Prague (CZ)</p> <p>INCD-ECOIND (RO)</p> <p>Technical University of Moldova, UNESCO Department of Water and Water Treatment (MD)</p> <p>Institute of Chemistry, Research Center of Physical Chemistry and Nanocomposites (MD)</p> <p>“GARMA-Grup” Ltd. Agricultural Company (MD)</p>	Responsabil: Costel Bumbac
4	DRAGON-STAR Travel Grant Scheme for European Research Labs to investigate twinning opportunities with Chinese Research Labs (in evaluare)	DRAGON-STAR Domeniu: Biotehnologie	<p>Aplicanti:</p> <p>Demetra Simion – INCD-TP</p> <p>Costel Bumbac - INCD-ECOIND</p> <p>Aurelia Meghea - UPB</p>	
5	Exelence network in water quality analysis in Lower Danube Euroregion Acronim: ENWADE	Program: START - Danube Region Project Fund; FIRST CALL for proposals, termen de depunere:17.09.2014	<p>Coordonator: Institute of Chemistry, Moldova</p> <p>Parteneri:</p> <p>Laboratory of Excelence in Water Analysis and Monitoring, Republica Moldova;</p> <p>INCD-ECOIND, Departament Control Poluare;</p> <p>University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria; Department Water - Atmosphere – Environment.</p>	Responsabil: Irina Lucaciu

0	1	2	3	4
6	Artificial Intelligence Technologies for Water Quality Assessment and Management of Freshwater Ecosystems Biodiversity Acronim:ALERT4wq Reference No.: ELAC2014/DCC-0343	Program: ERANET-LAC, financed by FP7; First Joint Call on Research and Innovation, 2014; termen de depunere:27.11.2014	Coordonator: University of Aveiro, Portugal Parteneri: Centro de Desarrollo Tecnologico Piscicola Surcolombiano, Colombia; INCD-ECOIND, Romania; Universidad Nacional Federico Villarreal, Peru.	Responsabil: Irina Lucaciu

Oferte – Proiecte regionale. Extinderea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa ± canalizare

Nr. Crt.	Firma	Judet	Alimentare	Canalizare	Nr/Data oferta
0	1	2	3	4	5
1	SC Project Consulting SRL	Vrancea-Focsani	+	+	1944/14.02.2014
2	ROMAIR CONSULTING	Cluj-Campia Turzii	+	-	6470/21.05.2014
3	LOUIS BERGER	Teleorman	+	-	9864/05.08.2014
4	SC Project Consulting SRL	Teleorman	+	-	10470/13.08.2014
5	ROMAIR CONSULTING	Teleorman	+	-	11624/09.09.2014
6	ROMAIR CONSULTING	Constanta, Ialomita Brasov, Calarasi	+	-	11624/1/15.09.2014
7	LOUIS BERGER	Dambovita	+	+	12108/19.09.2014
8	ROMAIR CONSULTING	Arad	+	-	12218/22.09.2014
9	SC PARCIS SRL	Dambovita	+	-	12210/22.09.2014
10	ROMAIR CONSULTING	Dambovita-Poiana	+	+	12279/23.09.2014
11	ROMAIR CONSULTING	Dambovita	+	+	12278/24.09.2014
12	SC TRANSTECH GLOBAL ENGINEERS SRL	Timis	+	+	12765/06.10.2014
13	ROMAIR CONSULTING	Dolj	+	+	12744/08.10.2014
14	ROMAIR CONSULTING	Alba: Zlatna, Arieseni	+	+	13034/15.10.2014
15	ROMAIR CONSULTING	Cluj	+	+	12988/20.10.2014
16	ROMAIR CONSULTING	Arges	+	+	13043/2/27.10.2014

17	SC INTERDEVELOPMENT SRL	Arges	+	+	13085/27.10.2014
18	LOUIS BERGER	Pitesti	+	+	13193/27.10.2014
19	EGIS ROMANIA	Iasi	+	+	12057-1/16.09.2014
20	EGIS ROMANIA	Galati	+	+	12057-2/16.09.2014
21	Euro APAVOL	Voluntari	+	+	14902/11.12.2014
22	LOUIS BERGER	Calarasi, Ialomita	+	+	15385/15.12.2014

Nota: STAP – statii de tratare apa potabila
SEAU – statii de epurare ape uzate (menajere)

**LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE FINANTATE
DIN FONDURI PRIVATE, COMPANII DIN ROMANIA**

NR. Crt	COD CONTRACT	DENUMIRE SOCIETATE CONTRACTANTA (BENEFICIAR)	OBIECTUL CONTRACTULUI	VALOARE CONTRACT (RON)
1	CL 2166	SERVICIIS ENERGETICE MUNTENIATOTAL	Analize pentru probe de apa uzata prelevate lunar	7773.15
2	CL 2207	ASA SERVICII ECOLOGICE	Determinari fizico-chimice pe probe de apa si de leviat	2232.00
3	CL 2298	SALSI	Monitorizarea calitatii apei potabile	5508.00
4	CL 2319	ASSA ABLOY ROMANIA	Monitorizarea calitatii apelor uzate	18356.00
5	CL 2383	ROMATSA	Analize fizico-chimice pentru probe de apa uzata	6052.00
6	PM 2487	UNITED ROMANIAN BREW BEREPROD	Monitorizarea factorilor de mediu si a nivelului de zgomot	18687.00
7	BE 2492	EURO TEHNO GROUP	Investigatii analitice privind factorul de mediu aer-imisii	3694.00
8	CL 2505	DUCATEX	Determinari analitice ape uzate	5018.00
9	CL 2510	CARPATI MODERN FURNITURA	Determinarea emisiilor si imisiilor in aer	15220.00
10	CL 2511	ACTAVIS	Determinari analitice ape epurate menajere	1360.00
11	CL 2520	VALPLAST INDUSTRIE	Monitorizarea indicatorilor de calitate pentru apa de canalizare	7360.00
12	BE 2529	GRAFIX VCS MEDIA	Determinarea continutului de compusi organici volatili sub forma de carbon organic total la limita incintei societatii	400.00
13	CL 2531	INDUSTRIAL ENERGY	Monitorizarea apei uzate –Punct de lucru Statia Berceni.	5481.00
14	BE 2545	FLEXTRONICS ROMANIA	Determinarea emisiilor de COV-uri	32256.00
15	TM 2547	PROTECTCHIM	Monitorizarea factorilor de mediu apa si sol	2000.25

16	PM 2562	BILBOR MINERAL WASTER	Determinari analitice ape uzate epurate evacuate la fabrica de imbuteliere ape din loc. Bilbor, jud. Harghita	5597.00
17	CL 2564	CAROLI FOODS GROUP	Monitorizarea de control a calitatii apei potabile folosite in industria alimentara	14100.00
18	AL 2571	TOP SUIN	Determinari analitice apa, sol, aer	8120.00
19	AL 2572	SUIN GRUP	Determinari analitice apa, sol, aer	7490.00
20	BE 2574	REMAT BUC-SUD	Determinarea emisiilor in aer	13740.00
21	BE 2575	REMATHOLDING	Determinarea emisiilor in aer	650.00
22	CL 2576	COCA COLA HBC Romania	Analiza indicatorilor fizico-chimici, biologici si bacteriologici din ape, namoluri, analiza poluantilor din aer (imisii, emisii), masurari nivel de zgomot	18234.00
23	CC 2583	PRESTO SERV GENERAL	Determinari analitice pe factori de mediu apa, sol si PCB din uleiuri de transformator	1446.00
24	LI 2611	SERVICIIS ENERGETICE MUNTENIA	Determinari analitice aer si apa	8122.00
25	CL 2622	CALIPSO	Determinari analitice aer si apa	28157.00
26	BE 2628	SCANIA ROMANIA	Investigatii analitice privind factorii de mediu apa si aer	4432.00
27	CL 2647	COMPANIA ROMPREST SERVICE	Determinari analitice pentru factorii de mediu apa si aer	605.00
28	CV 2648	BIO FUEL ENERGY + 650 LEI/2013		1300.00
29	CL 2650	MC AUTO SERVICE	Determinari analitice apa	152.00
30	CL 2652	LA FANTANA	Determinatri analitice -apa , aer	11910.00
31	CL 2661	COMFRIG	Determinari analitice apa si aer	1612.00
32	AL 2665	AZUR TIMISOARA	Monitorizarea factorilor de mediu apa si sol	4469.00
33	BE 2668	LINDE GAZ ROMANIA	Investigatii analitice privind evaluarea nivelului de poluare a aerului si a nivelului de zgomot	1144.50
34	TM 2669	SN A SARI	Determinarea indicatorilor de calitate ape uzate	797.00
35	BE 2670	SN A SARI	Investigatii analitice privind factorii de mediu aer, sol, zgomot	6821.00

36	LI 2672	BUILDING SUPPORT SERVICES	Monitorizarea calitatii apelor uzate deversate in reteaua de canalizare oraseneasca	10767.50
37	BE 2680	ASSA ABLOY ROMANIA	Investigatii analitice privind factorul de mediu aer	20955.00
38	CL 2684	APA NOVA PLOIESTI	Analize apa uzata	9109.00
39	TM 2688	APAVIL	Determinari analitice apa uzata industriala deversata in canalizarea oraseneasca	42778.00
40	CL 2690	UNISON ENGINE COMPONENTS BUCH	Determinari analitice apa uzata	6816.00
41	LI 2692	PUROLITE	Analize microbiologice pentru apa demineralizata	18770.00
42	BE 2694	SEALYNX AUTOMOTIVE ROMANIA	Investigatii analitice privind factorul de mediu aer si determinarea nivelului de zgomot	7060.00
43	AL 2695	URSUS BREWERIES - Suc.Timisoara	Determinari analitice pentru ape tehnologice, ape uzate, sol, zgomot si masurari aer imisii	231.00
44	CL 2696	INDUSTRIA IUTEI	Determinari analitice apa uzata	7380.00
45	BE 2699	TOHAN	Investigatii analitice privind factorul de mediu aer (emisii)	14097.00
46	LI 2700	GOODMILLS ROMANIA(fost TITAN)	Determinari analitice apa uzata menajera si pluviala	2070.00
47	CL 2702	ENERGOMONTAJ Valcea	Determinari analitice apa uzata menajera si tehnologica	1991.00
48	CC 2704	SINDAN PHARMA	Determinari analitice apa uzata	5768.00
49	CL 2710	AVICOLA BUC-Codlea	Investigatii analitice privind factorii de mediu apa, aer, sol	12335.00
50	TM 2714	PRIMARIA MUN DRAGASANI	Analize fizico-chimice pentru apele uzate de la statia de pretratare a deseurilor menajere a mun. Dragasani	4050.00
51	CL 2716	ADPB	Investigatii analitice privind factorul de mediu apa-componenta apa uzata	577.00
52	AL 2717	OMYA CALCITA	Determinari analitice apa uzata	3209.00
53	LI 2718	ECO ARH	Determinarea de NTG din probe de aeromicroflora si determinari analitice fizico-chimice si bacteriologice pe probe de apa potabila	2812.00

54	CL 2723	INSCUT BUC	Determinari analitice apa uzata	3184.00
55	CL 2725	TIPOGRAFIA EVEREST 2001	Analize fizico-chimice apa uzata	7272.00
56	LI 2738	CP MED LABORATORY	Incercari microbiologice pentru apele uzate si potabile	26670.00
57	CL 2741	RAAPPS -SRP TRIUMF	Determinari analitice apa uzata	28664.00
58	CC 2742	CARMANGERIA GODAC	Determinari analitice apa uzata	7982.00
59	CL 2743	ROMEXPO	Determinari analitice apa uzata	7455.00
60	CC 2749	REGO COM	Monitorizare apa uzata	809.00
61	PM 2756	VITAL BLUEAQUA	Investigatii analitice fizico-chimice si microbiologice pentru apa potabila si apa uzata	18550.00
62	CL 2757	VEST ENERGO	Determinari analitice apa uzata	6840.00
63	CL 2761	QUALICAPS ROMANIA	Determinari analitice apa uzata	6432.00
64	CL 2763	INCD PT BIORES.ALIM-IBA	Determinari analitice apa uzata	6470.00
65	PM 2770	UPA CARPATI	Analize fizico chimice apa uzata	13755.00
66	CL 2772	EDITURA ARAMIS	Determinari analitice apa uzata	14978.00
67	CC 2780	AGRAFOOD	Monitorizarea factorilor de mediu apa, sol, aer, nivel de zgomot	17168.00
68	CL 2788	INCD PT TP-Suc. ICPI	Determinari analitice apa uzata	8442.00
69	CL 2789	DANEX CONSULT	Determinari analitice apa uzata	4832.00
70	CL 2791	LABORATOARELE TONNIE	Determinari analitice pentru factorii de mediu apa si sol	100360.00
71	CL 2797	IMOBILIARA EL PARQUE	Monitorizare factori de mediu apa uzata din incinta imobilului din sect. 5.Str. Veseliei	6743.00
72	BE 2798	VALROM INDUSTRIE	Cercetari vizind nivelul poluarii aerului generat de emisiile din surse fixe, calitatea aerului ambiental si nivelul de zgomot.	13336.00
73	CL 2807	FLAROS	Determinari analitice apa uzata	18885.00
74	CL 2810	BAUMIT ROMANIA COM	Cercetari privind nivelul de poluare al factorului de mediu apa, aer, nivel de zgomot precum si determinarea gradului de contaminare cu microorganisme a produselor periculogene	34157.00
75	BE 2815	INCD MI CANTACUZINO	Cercetari privind nivelul de poluare al factorului de mediu aer (emisii, imisii)	5156.00
76	CL 2818	FOX COM SERV	Monitorizarea fizico chimica apa uzata	8542.00

77	CL 2820	AMG HOLDING INTERNATIONAL	Determinari analitice apa uzata	7320.00
78	CL 2825	TESATORIILE REUNITE	Analize de laborator pentru ape uzate	4800.00
79	CL 2827	BIO FUEL ENERGY	Cercetari privind nivelul de poluare al factorului de mediu apa, sol, aer (emisii, imisii si al nivelului de zgomot)	17939.00
80	CL 2828	ENRGY COGENERATION GROUP	Cercetari privind nivelul de poluare al factorului de mediu apa, aer (emisii) si al nivelului de zgomot	21955.00
81	CL 2829	ROMAQUA GROUP	Determinari analitice apa uzata	10853.00
82	BE 2836	CONTINENTAL HOTELS-SUC NORD	Monitorizarea emisiilor de gaze de ardere	8378.00
83	CL 2837	CONTINENTAL HOTELS-SUC IZVOR	Monitorizare ape uzate	6249.00
84	CL 2838	PROSPECTIUNI	Determinari analitice apa uzata	11206.00
85	CL 2839	GLOBAL WORTH ASSET MANAGERS	Determinari analitice apa uzata si screening	18564.00
86	CL 2843	CONTITECH ROMANIA	Determinari analitice apa pluviala	3068.00
87	CL 2846	BARON SERVICE	Determinari analitice apa uzata	1884.00
88	LI 2848	PERI ROMANIA	Determinari fizico chimice apa uzata	328.00
89	CL 2850	FIROS	Determinari analitice apa uzata	7224.00
90	AL 2851	SMITHFIELD FERME	Cercetari privind factorul de mediu apa, aer si al nivelului de zgomot	165712.00
91	CL 2852	INCD CHIMICO-FARMACEUTICA	Determinari analitice apa uzata	7726.00
92	CL 2853	FINITEX	Determinari analitice apa uzata	7680.00
93	CL 2855	MW ROMANIA	Determinari analitice apa uzata	5919.00
94	CL 2861	INCD PT TP BUC	Determinari analitice apa uzata	11778.00
95	LI 2862	APA CANAL GALATI	Analize fizico chimice apa uzata	486.00
96	CL 2863	AEROTEH	Determinari analitice apa uzata	6156.00
97	CL 2864	URSUS BREW.BUZAU	Investigatii analitice pe probe de apa potabila de la sediul suc. Buzau	6222.00
98	CL 2866	ELEDUR	Determinari analitice apa uzata	2509.00
99	CL 2873	DETACO IMPEX 2000	Determinari analitice apa uzata	6492.00
100	CL 2881	SNTFM-CFR MARFA-SUC CRAIOVA	Monitorizare indicatori de calitate ai factorilor de mediu	6369.85
101	TM 2882	GANNE ATCP	Determinari analitice apa uzata	300.00

102	PM 2884	EXPUR SOLOBIZIA	Investigatii analitice pt. factorii de mediu apa, aer, sol si nivel de zgomot.	21336.00
103	CL 2886	BIOCHEM A	Efectuarea analizei izotiazolona pt. AGOIT comercializat sub denumirea "zendol B"	20580.00
104	LI 2887	MASTER	Determinari analitice apa uzata	2292.00
105	CL 2890	SNTFM-CFR MARFA-SUC CENTR. ZONAL MARFA TIMISOARA	Determinari fizico chimice -pentru monitorizarea unor indicatori de mediu	2202.00
106	CC 2892	ERG TERMROM	Studiu potabilizare surse apa	92000.00
107	LI 2893	TIMPURI NOI SERVICII	Determinari analitice apa uzata	4824.00
108	CL 2894	APPS-SCROVISTEA	Determinari analitice apa uzata	2350.00
109	CL 2895	OMV PETROM	Monitorizare factori de mediu	1256993.00
110	CL 2897	URSUS BREW.suc.Timis	Determinari fizico chimice si bacteriologice la apa tehnologica	4994.00
111	BE 2898	METHALUX FOUNDRY	Monitorizare factori de mediu apa, aer, sol si nivel de zgomot	1014.00
112	CL 2904	MOTOC NIL INDUSTRIAL	Determinari analitice apa uzata	985.00
113	CL 2906	FMA SERVICE	Determinari analitice apa uzata	4975.00
114	CL 2907	AQUA INSPECT AG	Determinarea indicatorilor fizico chimici si bacteriologici din probe de apa potabila, uzata, freatica si suprafata.	3879.00
115	BE 2908	TERMOPORT	Monitorizare indicatori de calitate ai factorilor de mediu aer si apa	1397.00
116	CL 2912	BERG BANAT	Determinari analitice apa uzata	709.00
117	CL 2916	SANTO RAPHAEL	Determinari analitice apa uzata	908.00
118	CL 2918	TEHNOPLAST PROD	Determinari analitice apa uzata	3396.00
119	CL 2921	MUNPLAST	Determinari analitice apa uzata	1470.00
120	AL 2923	ASTRA RAIL INDUSTRIES	Determinari analitice apa uzata	5766.00
121	CL 2924	SUPERCOM	Determinari analitice apa uzata	8300.00
122	CL 2927	CARMESIN	Determinari analitice apa uzata	5928.00
123	CL 2928	SIMACO ADVERTISING	Determinari analitice apa uzata	5088.00
124	LI 2929	TMD LASTING SERVICE	Determinari analitice apa uzata	10992.00
125	CL 2930	MUNACTIV	Determinari analitice apa uzata	4908.00
126	CL 2937	ROMPETROL DOWNSTREAM	Efectuare analize aer/apa periodice -include screening apa uzata pt. statiile de carburanti	552.00
127	CL 2940	ISAF	Determinari analitice apa uzata	6914.00

128	CL 2942	RER ECOLOGIC SERVICE BUC-REBU	Determinari analitice apa uzata	10989.00
129	CL 2943	COMPANIA HOTELIERA INTERCONTINENTAL ROMANIA	Determinari analitice apa uzata	2036.00
130	CL 2945	SPECTRUM INDUSTRIES	Determinari analitice apa uzata	5410.00
131	CL 2946	TUNIC ZONE	Determinari analitice apa uzata	6556.00
132	LI 2948	GIVAROLI IMPEX	Determinari analitice apa uzata	11874.00
133	BG 2949	DISTRIBURTIE APA SI CANALIZARE MAGURELE	Analiza fizico chimica pt. apa potabila, uzata, menajera	17695.00
134	CL 2952	AUDITECO GES	Analiza fizico chimica pentru probe de apa si sol	33690.00
135	CL 2955	GLOBEGROUND ROMANIA	Determinari analitice apa si aer	1960.00
136	CL 2958	ELECTROGRUP	Determinari analitice apa uzata	4320.00
137	CL 2960	CONCELEX	Determinari analitice apa uzata	4884.00
138	LI 2964	COMPANIA DE PRODUCTIE INTERTAINMENT	Analize fizico-chimice pentru probe de apa	248.00
139	CL 2965	AEDIFICIA CARPATI	Analize fizico chimice pentru probe de apa uzata	4896.00
140	CL 2966	BRD GROUPE SOCIETE GENERALE	Analize fizico chimice pentru probe de apa uzata	2008.00
141	CL 2969	ROMAX TRADING	Determinari analitice apa uzata	5400.00
142	LI 2970	SD PRESTIGE IMPEX 97	Determinari analitice apa uzata	2148.00
143	LI 2971	MJD PRESTIGE EXIM	Determinari analitice apa uzata	2148.00
144	CL 2973	CAR WASH SYSTEM	Determinari analitice apa uzata	3567.00
145	BG 2977	BRANTNER SERVICII ECOLOGICE	Determinari analitice pe probe de apa -put de observatie permanent si levigat	7004.00
146	BE 2980	SINIAT	Investigatii analitice apa, aer si nivel de zgomot	3644.00
147	CL 2981	INCDIF-ISPIF	Determinari analitice apa uzata	5640.00
148	CL 2982	MANZ GALVANO TEC	Determinari analitice apa uzata-analiza de screening	5016.00
149	CL 2983	VIPER ALARMS	Determinari analitice apa uzata	4840.00
150	CL 2984	GIREXIM UNIVERSA	Cercetari vizand nivel de poluare al factorilor de mediu apa, aer, sol si masurari de zgomot	8429.00
151	CL 2987	TORNADO INVEST	Determinari analitice apa uzata	165.00
152	CL 2990	GEALAN ROMANIA	Efectuarea analizelor de laborator pt. apa uzata	15014.00

153	CL 2991	GENMAR COSMETICS	Determinari analitice apa uzata	5328.00
154	CL 2993	SETCAR	Determinari analitice sol cf. ordin 756/1997	93.00
155	LI 2994	LINDE GAZ ROMANIA	Determinari analitice apa uzata	2028.00
156	BE 2995	CHEMIGAS HOLDING CORPORATION	Monitorizarea factorilor de mediu sol si aer	13172.00
157	CL 2997	TERMODENSIROM	Determinari analitice apa uzata	12837.00
158	CL 2998	RUBY FOOD CO IMPEX	Determinari analitice apa uzata	9336.00
159	CC 2999	ALUM Tulcea	Teste privind fabricarea si omologarea coagulantilor	23700.00
160	LI 3000	PIONIERUL	Determinari analitice apa uzata	5089.00
161	BE 3006	KRONOSPAN SEBES	Determinarea emisiilor in aer	10521.00
162	BE 3007	ROTEC	Investigarea factorilor de mediu aer si nivel de zgomot	3027.00
163	CC 3008	ACTAVIS	Monitorizarea calitatii apei potabile	5036.00
164	CL 3009	TURBOMECHANICA	Monitorizarea lunara a apei uzata	14196.00
165	LI 3013	INCD MI CANTACUZINO	Analize microbiologice apa uzata	9765.00
166	CL 3014	ROMPRIM	Determinari analitice ape uzate	6900.00
167	LI 3015	JUARTEXT PRODUCT	Monitorizarea apei uzate	2478.00
168	CL 3016	ICPMRR	Investigatii analitice pe probe de apa uzata	1870.00
169	LI 3018	ITM AMIRO	Determinari analitice apa uzata	5958.00
170	BE 3019	PC BOARDS	Monitorizarea trimestriala a emisiilor din aer	4320.00
171	BE 3020	URSUS BREW BRASOV	Cercetari vizand masurarea poluantilor factorilor de mediu aer, analize biogaz si namol	1540.00
172	CL 3021	APA NOVA PLOIESTI	Monitorizarea calitatii apelor de foraj	23009.00
173	BE 3022	SELGROS	Cercetari vizand nivelul de poluare a factorilor de mediu aer (emisii) si apa	50534.00
174	BE 3024	NUTRICOM	Masurari privind calitatea aerului	5735.00
175	BG 3025	ENVIRO ECO BUSINESS	Cercetari privind calitatea deseurilor in conf.cu ordin MMGA 95/05	10307.00
176	BE 3030	MAJESTIC TOURISM	Monitorizarea emisiilor de poluanti (gaze de ardere si pulberi)rezultati din fct. Centralei termice de la Ramada Majestic	798.00
177	CL 3031	AMCO OTOPENI	Determinari analitice ape uzate pluviale si potabile	942.00

178	CL 3036	ANGST RO	Monitorizarea calitatii apei potabile	7217.00
179	CL 3037	UTI GRUP	Cercetari vizand nivelul de poluare ale factorului de mediu apa uzata si aer (emisii)	4562.00
180	BE 3038	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC	Investigatii analitice privind factorii de mediu apa, sol, aer si masurarea nivelului de zgomot	33215.00
181	CL 3039	METALURGICA	Determinari analitice apa uzata	739.00
182	BG 3040	ANRS-UT 350	Analize chimice ape uzate deversate	3660.00
183	CL 3045	WORLD TRADE CENTER BUCURESTI	Determinari analitice apa uzata	25663.00
184	CL 3047	COFELI BUILDING SERVICE	Determinari analitice apa uzata	1280.00
185	CL 3048	LEV OR IMPEX	Determinari analitice apa uzata	2484.00
186	CL 3050	EISBERG	Investigatii analitice privind apa uzata si apa potabila	914.00
187	CL 3051	ELECTROCENTRALE BUC	Monitorizarea substantelor periculoase si prioritara periculoase din apele industriale si din apele uzate evacuate	8580.00
188	CL 3052	SANTIERUL NAVAL DAMEN Galati	Monitorizarea factorilor de mediu apa uzata , subterane , aer, sol si masurarea nivelului de zgomot	37829.00
189	LI 3054	ALSTOM TRANSPORT	Cercetari privind nivelul de poluare al factorilor de mediu apa si aer	7671.00
190	CL 3056	ELCYROM REALTY	Determinari analitice apa uzata	4917.00
191	LI 3061	3D ROMANIA	Determinari analitice apa uzata	8710.00
192	CL 3063	AQUATIM	Determinari analitice namol	1749.00
193	LI 3064	AUTOSIM SERVICE IMPEX	Determinari analitice ape uzate	4846.00
194	BG 3065	INDECO GRUP	Determinari analitice deseuri	20148.00
195	BE 3069	BUNGE ROMANIA	Determinari emisii atmosferice si indicatori de calitate ape uzate	12239.00
196	LI 3073	MAN-UM 02214	Determinari analitice ape uzate	201.00
197	CL 3076	DELTA ACM 93	Determinari analitice apa pt. betoane	332.00
198	LI 3077	PRIVILEG CATERING	Determinari analitice probe ape uzate si ape potabile	4085.00
199	BE 3078	BUNGE ROMANIA	Determinari analitice coji seminte	1130.00
200	LI 3079	VULCAN	Determinari analitice ape uzate	2610.00
201	IM 3080	UZINA MEACANICA BABENI	Determinari analitice ape epurate	1064.00
202	LI 3081	BAUMAX ROMANIA	Determinari analitice ape uzate	6210.00

203	CL 3082	URBAN SLOBOZIA	Determinari analitice apa foraj	63726.00
204	LI 3083	FILIP PROD CARN	Monitorizarea calitatii factorilor de mediu apa (apa uzata menajera si tehnologica) si aer	5928.00
205	CL 3086	VIGOTEX	Determinari analitice apa	5184.00
206	CL 3087	RADET BUC	Determinari analitice ape uzate menajere si meteorice	4254.00
207	BE 3089	RAAN SUC ROMAG TERMO	Efectuare determinari calitative pt. combustibili	11225.00
208	CL 3091	EURO APAVOL	Determinari analitice apa uzata	46869.00
209	CL 3092	PRISUM INTERNAT. TRADING CO	Determinari analitice apa uzata	4356.00
210	BE 3093	BUNICARN IMPEX		660.00
211	BG 3094	URSUS BREW Brasov	Analize de laborator pt. probe de apa	25657.00
212	CL 3097	PRODINF	Determinari analitice ape uzate	7284.00
213	LI 3100	MAI-Centrul Nat. de Perfect. A Pregatirii pt. Manag. Situațiilor de Urgenta	Analize fizico-chimice si bacteriologice	344.00
214	CL 3101	JEEP COMSERVICE	Determinari analitice ape uzate	5172.00
215	CL 3102	COMPLEX ENERGETIC OLTEANIA-Suc.Rovinari	Prestarea de servicii comune de gospodarire a apelor/de calitate a apei brute	17460.00
216	CL 3104	RAMADA MAJESTIC BUC HOTEL	Determinari calitate ape uzate	2728.00
217	CL 3107	AVE SALAJ ECOSERV	Determinari analitice apa de suprafata si apa subterana	4918.00
218	CL 3109	ROMENERGO	Determinari analitice ape uzate	6786.00
219	LI 3110	ICECON	Determinari analitice ape uzate	3821.00
220	BE 3115	BOMBONIERA	Cercetari vizand nivelul de poluare al factorilor de mediu apa, aer si determinarea nivelului de zgomot	327.00
221	LI 3116	SMITHFIELD PROD	Determinari analitice pt. factorul de mediu apa, namol, factorul de mediu aer, si evaluarea toxicitatii	25825.00
222	CL 3119	ROI MANAGEMENT	Determinari analitice ape uzate	6977.00
223	BE 3121	HOLCIM ROMANIA	Analize elementare pe probe de deseuri anvelope uzate	2925.00
224	BE 3123	VULCAN	Monitorizare factor de mediu aer	16980.00
225	CL 3125	ENVIROSCOPY	Determinari analitice sol, apa	144.00

226	CL 3127	HERCESA VIVENDA	Determinari analitice ape uzate	7195.00
227	CL 3135	ENVIRO LABORATORY CONSULT	Determinari analitice ape uzate	7182.00
228	BE 3136	DALKIA TERMO IASI	Realizarea planurilor de esantionare a combustibililor solizi si lichizi si analizele acestor combustibili	9690.00
229	CL 3137	DELTA AUTO CENTER	Determinari analitice ape uzate	2616.00
230	CL 3138	ELPROF	Determinari analitice ape uzate	7372.00
231	CL 3139	VALCRI MEDICAL	Determinari analitice ape uzate	21888.00
232	CL 3141	BAMESA OTEL	Monitorizarea factorilor de mediu apa uzata, aer(emisii, imisii) si masurarea nivelului de zgomot	5452.00
233	CL 3143	SOC ROMANA DE RADIODIFUZIUNE	Servicii de analiza laborator pt. ape uzate	7328.00
234	CL 3144	APA SERV VALEA JIULUI	Analiza chimica de probe de apa epurata evacuate in emisar de la statiile de epurare	410.00
235	BE 3145	AZOMURES	Studiu de evaluare a emisiilor fugitive rezultante din procesele tehnologice	8500.00
236	CL 3146	MAN-UM 01971	Determinari analitice ape uzate	348.00
237	CL 3147	UNITED BUSINESS SOLUTIONS	Determinari analitice ape uzate	4599.00
238	CL 3148	MONITORUL OFICIAL	Determinari analitice ape uzate	3040.00
239	BE 3149	OMV PETROM PETROBRAZ	Analize de laborator pt. namol solid centrifugat	25332.00
240	CL 3150	IUS	Determinari analitice ape uzate si pluviale	2130.00
241	CL 3152	UNIREA SHOPING CENTER	Determinari analitice ape uzate	11568.00
242	BE 3153	ECOFIELD	Evaluare /masurarea nivelului de zgomot	180.00
243	CL 3155	PRIMARIA MUN RM.VALCEA	Servicii de monitorizare a factorilor de mediu	20247.00
244	LI 3156	PETAL	Determinari analitice ape uzate , pluviale si freatice	3796.00
245	BE 3157	SN NUCLEARELECTRICA	Servicii de evaluare emisii de noxe non-radioactive in perimetru FCN	4200.00
246	BE 3158	MA DAMME STIL	Determinari emisii de poluanți în aer	500.00
247	BE 3159	IPEC	Cercetari vizand nivel de poluare al factorilor de mediu aer, emisii, imisii, nivel de zgomot	6400.00

248	CL 3161	ACTIVE CONEXE	Determinari analitice apa freatica din depozitul ecologic de slamuri si namoluri Isalnita	1376.00
249	CL 3162	ZINCHERIA	Monitorizarea factorilor de mediu apa, sol, aer, nivel de zgomot	14499.00
250	BG 3163	ADM.PORTURILOR MARITIME CONSTANTA	Control si urmarire a calitatii factorilor de mediu pt. depozitul de deseuri	13664.00
251	BE 3164	ELECTROCENTRALE BUC	Efectuarea monitorizarii emisiei de poluanți - aer (imisii), apa subterana, sol si zgomot provenite din activitatea centralelor termoelectrice din Buc. apartinand SC Electrocentrale Buc	8160.00
252	BE 3169	COLTERM	Efectuarea analizei elementare pt. combustibil lichizi si solizi	40724.00
253	BE 3170	AAYLEX PROD	Cercetari vizind nivelul de poluare al factorului de mediu aer.	750.00
254	BE 3172	AVERSA MANUFACTURING	Monitorizarea factorilor de mediu apa (apa uzata, si aer emisii)	11853.00
255	CL 3174	SUPREM AUTO SERVICE	Determinari analitice apa uzata	2412.00
256	CL 3175	ROMSTAL IMEX	Investigatii analitice pt factorii de mediu apa uzata si potabila, aer (emisii)	21746.00
257	AL 3177	MAHLES COMPONENTE DE MOTOR	Determinari analitice apa uzata	3360.00
258	CL 3178	PINTI PROD	Determinari analitice apa uzata	2100.00
259	CL 3179	AERO NETWORK CONSULTING	Determinari analitice apa uzata	2568.00
260	CL 3180	NCD PT TP	Determinarea continutului in metale din pieile prelucrate cu noile materiale tanante (KTA-M, KTA-S)	2419.00
261	BG 3181	LUKOIL ENERGY	Analiza cenusii rezultata din proaesul tehnologic al cazanului de abur nr. 4 din cadrul CET-2	37440.00
262	CL 3182	TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS	Servicii de prelevare probe, efectuare analize fizico-chimice si bacteriologice pt. ape uzate	35328.00
263	LI 3183	ECO LAB CONSULT	Analize bacteriologice pe probe de apa	19126.00
264	LI 3184	ADM BAZINALA DE APA ARGES VEDEA	Determinari microbiologice apa de suprafata	3936.00

265	CL 3185	SPI CORUC BUC	Determinari analitice ape uzate, menajere si ape pluviale	1234.00
266	CL 3186	RASIN	Monitorizarea factorilor de mediu apa si aer	8969.00
267	CL 3188	COCA COLA HBC Romania	Determinari analiticae apa, namol locatia Timisoara	7250.00
268	CL 3189	FINANCIAR URBAN	Cercetari vizand nivelul de poluarea a factorilor de;mediu apa, aer si masurarea nivelului de zgromot la Statia de transfer Compulung Muscel	1485.00
269	BG 3190	AQUA TERRA CONSTRUCTII	Investigatii analitice apa potabila si apa uzata.	10597.00
270	CL 3191	EUROINVEST INTERMED	Determinari analitice ape uzate	8928.00
271	LI 3192	SNTFC"CFR CALATORI" - Vagoane Galati	Monitorizarea factorilor dea mediu	2478.00
272	CL 3193	BACTOLACT	Determinari analitice ape uzate	3600.00
273	LI 3194	MAN - UM 02214	Determinari analitice ape uzate	2211.00
274	CL 3196	ROMAERO	Monitorizarea apei uzate din cadrul Societatii	12457.00
275	CL 3197	ELECTROCENTRALE BUC	Monitorizare substante periculoase	36038.00
276	AL 3200	EKOCROM BASSETI	Elaborarea documentatiei in vederea revizuirii AIM pt activitatea desfasurata de societate	6500.00
277	CL 3216	COMPLEXUL ENERGETIC OLTEANIA-TG.JIU -Turceni	Analize apa evacuata in emisar	54364.00
278	LI 3218	NTFC-SCF DEP Tecuci	Monitorizare factori de mediu	2790.00
279	CL 3219	COMPANIA AQUASERV	Servicii de analiza de laborator ape ;uzate, namol, sol	3753.00
280	BE 3220	SEQUOIA	Monitorizarea emisiilor si imisiilor de poluanti in aer	3160.00
281	BG 3221	REPACOM OBOR	Determinari analitice ape uzate	2728.00
282	CL 3222	TIP TOP FOOD INDUSTRY	Determinari analitice ape uzate	2068.00
283	CL 3223	AQUATIM	Determinari analitice namol	11046.00
284	CC 3225	UPB	Servicii efectuare analize ale apei uzate/tratare	2540.00
285	CL 3226	NUBIOLA ROMANIA	Determinari analitice apa uzata	25578.00
286	LI 3227	DURAZIV	Determinari analitice ape uzate	1720.00
287	LI 3228	DURAZIV COLOR	Determinari analitice ape uzate	172.00

288	CL 3229	UZINA MECANICA SADU	Analiza probelor de apa uzata tehnologica si sol	4768.00
289	CL 3230	COMPLEX., ENERG. OLTEANIA-SUC ISALNITA	Determinarea parametrilor fizico-chimici a apei captate si evacuate din SE Isalnita	8352.00
290	CL 3231	APA SERV VALEA JIULUI	Analiza chimica apa epurata evacuata in emisar de la statiile de epurre Danutoni, Uricani	3620.00
291	CL 3232	GEOSTUD	Investigatii analitice pt factorii de mediu apa, aer, sol si determinarea nivelului de zgomot	164.00
292	LI 3233	HUSQVARNA	Determinari analitice apa uzata si apa de foraj	2008.00
293	LI 3235	SNTFC-CFR CALATORI-GALATI	Monitorizarea factorilor de mediu	710.00
294	IM 3236	OLTCHIM/14	Servicii de cercetare de mediu-prelevare probe, transport, monitorizare si interpretarea rezultatelor prin lucrari de cercetare	69625.00
295	CL 3237	COCA COLA-curs	Curs de instruire	13060.00
296	CL 3238	UNIVERSITATEA NATIONALA DE ARTA TEATRALA SI CINEMAT. IL CARAGIALE	Efectuarea de teste de laborator apa uzata	2957.00
297	LI 3239	APA CANAL ILFOV	Determinari analitice apa potabila	42655.00
298	AL 3241	CARPAT STICKS	Determinari analitice ape uzate	1086.00
299	CC 3243	COCA COLA HBC ROM SRL	Evaluarea calitatii apelor uzate evacuate	13014.00
300	CL 3244	PRIMARIA MUN RM VALCEA	Monitorizarea factorilor de mediu la obiectivele Depozit Deseuri Feteni, Raureni, si Statie de Compost Raureni-Lot 2	35255.00
301	CL 3245	URSUS BREW-Buzau	Investigatii analitice pe probe de apa potabila de la sediul Suc. Buzau	14110.00
302	CL 3246	SINDAN PHARMA	Determinari analitice ape uzate	4753.00
303	CL 3247	SSE EXPLO ROMANIA	Determinari analitice ape uzate menajere si pluviale	1518.00

304	AL 3249	DOSETIMPEX	Elaborare documentatie pt. obtinerea acordului de mediu pt investitia -Construire hala si dependinte, imprejmuire teren, racord utilitati, construire drumuri si parcuri incinta din Parcul Industrial si Tehnologic, Calea Torontalului, Timisoara.	4400.00
305	IM 3250	CONS JUD. VALCEA-DIR GEN DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI	Determinari analitice ape uzate	788.00
306	CL 3251	COMPANIA HOTEL INTERCONTINENTA	Determinari analitice lunare ape uzate , apa bazin piscina si apa chiuveta piscina	12032.00
307	CL 3252	COMPANIA HOTELIERA INTERCONTINENTAL ROMANIA	Determinari analitice ape potabila	4907.50
308	BG 3253	RTFC CFR CALATORI-DEPOUL PLOIESTI,-BASARAB	Elaborare Studiu evaluare risc ecologic pt Sectia de Exploatare locomotive de calatori Basarab	6460.00
309	AL 3254	LINDE GAZ ROMANIA	Realizarea documentatiei in vederea revizuirii AIM pt activitatea aefasurata de societate	13300.00
310	CL 3255	NIRO INVESTMENT	Determinari analitice ape uzate	6732.00
311	CL 3256	DRAGONUL ROSU	Determinari analitice ape uzate	5496.00
312	CL 3257	MAN UM 01971	Determinari analitice ape uzate	2048.00
313	CL 3258	EQUAQUA Calarasi	Determinari analitice apa iesire statie epurare	549.00
314	CL 3259	SNTFM-CFR MARFA-SUC CRAIOVA	Servicii de monitorizare a indicatorilor de calitate a factorilor de mediu-apa, aer, sol, zgomot	6764.00
315	CL 3260	DOF SICOT	Determinari analitice ape uzate conventional curate, pluviale si de tip menajer	6296.00
316	CL 3261	ROMALTYN MINING	Determinari analitice factori de mediu sol, apa si aer	89038.00
317	CL 3262	AGENTIA NAT DE IMBUNAT. FUNCIARE -ANIF	Determinari analitice apa din canale de desecare	2725.00
318	CC 3263	MIXALIM IMPLEX	Monitorizarea factorilor de mediu sol, apa, aer, masurarea nivelului de zgomot la Ferma Frumusani, jud. Calarasi	3902.00

319	BE 3264	SNTFC-CFR MARFA-GALATI	Monitorizare factori mediu aer, zgomot in subunitatile Centrului Zonal de Marfa Galati	500.00
320	BE 3265	Complex Energetic Oltenia	Stabilirea nivelului de zgomot prin determinari sonometrice pe timp de zi/noapte si determinarea pulberilor sedimentabile si in suspensie -in loc Farcasesti, sat Rosia Jiu	2020.00
321	CL 3266	GLASSCORP	Determinari analitice ape uzate, tehnologice si menajere	2559.00
322	CL 3267	ALCONOR COMPANY	Determinari analitice ape potabile	23648.00
323	CL 3268	TMK RESTIA	Monitorizarea factorilor de mediu apa, sol, aer	8630.00
324	CL 3269	MISCAREA ROMANA PT CALITATE	Incercari de laborator pentru evaluarea conformitatii in cadrul Regulamentului CE 834/2007 privind productia ecologica si etichetarea produselor ecologice	421.00
325	BE 3270	SLAG RECYCLING ENTERPRISE	Monitorizarea factorului de mediu aer	1640.00
326	LI 3271	SIERRA ROMANIA SHOPPING CENTERS SERVICES	Cercetari privind nivelul de poluare al surselor de apa potabila	671.00
327	CL 3272	CITADIN PREST (CECONI)	Evaluarea starii de poluare pe factorii de mediu sol si apa	5550.00
328	CL 3273	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA	Cercetari privind stabilirea componetiei chimice a deseurilor, precum si stabilirea petriculozitatii /nepericulozitatii acestora	1358.00
329	CL 3274	R & T SERV	Investigatia analitica privind caracterizarea din punct de vedere fizico-chimic a apei uzate.	1389.00
330	CL 3275	APPS -Scrovistea	Servicii de analiza ape uzate	4270.00
331	CL 3276	ROMEXPO	Investigatii analitice privind caracterizarea din punct de vedere fizico-chimic a apei uzate	12204.00
332	CL 3277	MT & T PROPERTY MANAGEMENT	Evaluarea calitatii apei reziduale si apei potabile la Iris shopping Center	4182.00
333	LI 3279	CENTRUL NAT DE PERFECTIONARE A PREG. PT MANAG. SIT DE URGENTA	Efectuarea de analize fizico-chimice si bacteriologice -apa uzata.	812.00

334	BE 3280	URSUS BREW BRASOV	Cercetari vizand nivelul de poluare aer (emisii, imisii) , nivel de zgomot, namol (test levigat namol)	4030.00
335	BG 3281	LINDE GAZ ROMANIA	Elaborarea formularului de solicitare in vederea revizuirii AIM si elaborarea politicii de prevenire a accidentelor majore pentru societate	5000.00
336	LI 3282	AS TRADE INVEST GROUP	Evaluarea starii de calitate a apei uzate evacuate in canalizarea publica	765.00
337	AL 3283	TIM SUIN	Cercetari vizand nivelul de poluare a factorilor de mediu apa si aer la societate	6390.00
338	CL 3284	URSUS BREW.Timisoara	Determinari analitice fizico-chimice si microbiologice la apa tehnologica	8813.00
339	CL 3285	LAJEDO	Monitorizare ape potabile-uzate-subterane, sol/deseuri, namol	3334.00
340	CL 3286	TNT ROMANIA	Elaborarea unui studiu care sa releve ca mediul acvatic al raului Olt nu este afectat de descarcarea unor ion Ca ²⁺ la o concentratie de max. 29g/l si de Na ⁺ la o concentratie maxima de 25g/l	2235.00
341	LI 3287	UZINELE SODICE GOVORA	Elaborarea unui studiu care sa releve ca mediul acvatic al raului Olt nu este afectat de descarcarea unor ioni de Ca ²⁺ la o concentratie de max 29g/l si de Na ⁺ la o concentratie maxima de 25g/l	28000.00
342	CC 3288	SERVICIU DE PROTECTIE SI PAZA UM 0149 F	Memoriu tehnic in vederea obtinerii acordului de preluare a apelor uzate	3774.00
343	BE 3289	SELINA	Cercetari privind nivelul de poluare a factorilor de mediu apa,sol si aer	6776.00
344	BE 3290	ASOCIEREA VIALES Y OBRAS PUBLICAS	Cercetari privind nivelul de poluare a factorilor de mediu apa, sol si aer	6726.00
345	CL 3291	CONSTRUCT MOD	Cercetari privind nivelul de poluare a factorilor de mediu apa, sol si aer.	5585.00
346	CC 3293	PRIMARIA TG JIU	Studiu de tratabilitate surse subterane ape localitatile componente Preajba si Polata-Mun. Tg.Jiu	33000.00

347	BE 3294	SINIAT	Investigatii analitice privind factorii de mediu aer si apa	954.00
348	CL 3295	FARMEXPERT DCI	Evaluarea calitatii apei potabile si apei uzate	3967.00
349	CL 3296	SOCIETATEA ROMANA DE RADIODIFUZIUNE	Servicii de analize laborator pt ape uzate	3896.00
350	AL 3297	AZUR	Realizarea documentatiei in vederea obtinerii autorizatiei integrate de mediu pt activitatile derulate de SC Azur Timisoara	7000.00
351	CL 3298	REPARATII LOCOMOTIVE -CFR SCRL BRASOV	Determinari ale indicaxtorilor de calitate la Seacatia de Reparatii Locomotive Galati si la Atelierul de Reparatii Tecuci	1404.00
352	BE 3300	MIHOC OIL	Masuratori imisii-COV in pct. De prelevare situate pe limita amplasamentului "Instalatie tehnologica de separare, tratare si eliminare deseuri periculoase prin piroliza pentru obtinerea da cocs de petrol si ulei" Craiest, comuna Bozieni-jud.Neamt	2420.00
353	CL 3301	VERTIGO TRADING CO	Determinari analitice ape uzate pct lucru Calea Vitan nr.55-59-sect.3 (Mall Vitan)	849.00
354	CL 3302	VERTIGO SUN	Determinari analitice ape uzate pt Pct de lucru din calea Vacaraesti ;nr. 391,sect.4, Buc (Mall Sun Plaza, incinta parcarii subterane nivel 2)	424.00
355	CL 3303	SWIETELSKY-STRABAG-ALSTOM	Determinarea indicatorilor de mediu conform Acordului de Mediu nr. 8 din 16.09.2010	45811.00
356	CL 3304	INTERNATIONAL HEATHCARE SYSTEMS	Monitorizarea calitatii apelor uzate conform cu NTPA 002/2002	411.00
357	CL 3305	EURO CONSTRUCT TRADIANG 98	Reabilitarea Liniei CF Frontiera-Curtici-Simeria, parte componenta a Coridorului IV Plan-European pentru circulatia trenurilor cu viteza maxima de 160km/h	9144.00
358	LI 3306	US PRINT GROUP	Evaluarea starii de calitate a apei uzate evacuate in canalizarea publica	4381.00
359	CL 3307	MONITORUL OFICIAL	Evaluarea starii de calitate a apei uzate evacuate in canalizarea publica	1640.00

360	CC 3309	AGRAFOOD	Monitorizarea factorilor de madiu apa , sol, aer si masurarea nivelului de zgomot	3599.00
361	CL 3312	DARIA CONST	Evaluarea calitatii solului	2650.00
362	BE 3313	ECOFIELD	Realizarea hartilor de zgomot;masuratori ale nivelului de zgomot	37560.00
363	CL 3314	MT & T PROPERTY	Evaluarea starii de calitate a apei uzate la cladirea Maria Raosetti Town	513.00
364	CL 3315	LOUIS BERGER	Determinari analitice probe de namol provenite din Statiile de epurare a apelor uzate menajere	5538.00
365	CL 3318	DOEHLER ROMANIA	Evaluarea starii de calitatea a apei uzate evacuate	447.00
366	CL 3319	TERMODENSIROM	Evaluarea starii de calitate a apei uzate	300.00
367	AL 3320	ALU METAL GUSS	Evaluarea starii de calitate a apei uzate	126.00
368	CC 3321	YAZAKI	Studiu pentru tratarea/valorificarea namoulilor provenite din sectiile de vopsitorie 1 si 2 de la SC YAZAKI	41380.00
369	CL 3323	GEOSOND	Evaluarea starii de calitate a apei din foraje de monitorizare	17914.00
370	CL 3324	CHIAJNA	Evaluarea starii de calitate a apei uzate evacuate	448.00
371	CL 3325	AFI PARK 2	Determinari analitice ape uzate	667.00
372	CL 3327	UTCB	Evaluarea starii de calitate a factorilor de mediu apa , sol, deseuri	1966.00
373	LI 3328	PRIVILEG CATERING	Evaluarea starii de calitate a apei uzate si apei potabile	965.00
374	CL 3329	SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA	Evaluarea starii de calitate a factorilor de mediu	876.00
375	OF 2/14	CUMMINS GENERATOR TECHNOLOGIES	Bilant de COV-uri	2000.00
376	OF 10/14	MAC FARMACONS	Recomandare tehnica de epurare	2164.00
377	OF 16/14	FCT INDUSTRIAL	Bilant de Mediu nivel I pt FCT Industrial	2000.00
378	OF 40/14	OMV PETROM-CAREI SATU MARE	Bilant de mediu II, in vederea dezmembrarii- Depozit Carei, Satu mare	10800.00
379	OF 51/14	MASADA INERNATIONAL	Analizarea si caracterizarea produsului Peroxid de Hidrogen si gasirea de solutii si metode privind valorific.sau distrugerea acestui produs.	3520.00

380	OF 60/14	BIOMEDIU ENGINEERING	Verificari documentatii mediu	500.00
381	OF 65/13	OMV PETROM-SAG Timis	Bilant de mediu nivel I pentru cladiri si terenuri locatii SAG	4370.62
TOTAL CONTRACTE				4882407.37
CONSULTANTA, SERVICII DE MEDIU, ASISTENTA TEHNICA				2800467.00
TOTAL GENERAL				7682874.37

ANEXA 2.4

LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE FINANTATE DIN FONDURI PRIVATE (COMPANII STRAINE)

NR Crt	COD CONTRACT	DENUMIRE SOCIETATE CONTRACTANTA	DENUMIRE TEMA	VALOARE CONTRACT (RON)
1	CL 2586	RSK ENVIRONMENT LTD	<u>Servicii de recoltare probe sol si apa subterana</u>	23405.00
2	CL 2604	ENVISAN	<u>Analysis of sludge, water and soil samples according to international norms</u>	69549.00
3	BE 3006	KRONOSPAN SEBES	<u>Determinarea emisiilor in aer</u>	14980.00
4	CL 3046	ASTALDI SpA Italia	<u>Cercetari vizand nivelul de pluare al factorilor de mediu apa, aer(emisii, imisii) si determinarea nivelului de zgomot</u>	118414.00
5	CL 3027	KANDIA DULCE	<u>Cercetari vizand nivelul de poluare al factorilor de mediu aer (emisii), apa uzata, namol</u>	26251.00
6	BE 3072	HENKEL ROMANIA	<u>Cercetari vizand nivelul de pluare al factorilor de mediu apa, aer(emisii, imisii) si determinarea nivelului de zgomot</u>	37374.00
7	LI 3118	GEBRUDER WEISS	<u>Efectuarea de analize fizico-chimice si bacteriologice pt. ape uzate, menajere, pluviale si potabile</u>	798.00
8	LI 3003	DELPHI DIESEL SYSTEMS	<u>Determinari analitice pentru emisii, imisii de poluanti in atmosfera, zgomot si determinari bacteriologice si fizico-chimice pentru apele uzate/menajer si subterane si pentru sdeseuri solide si lichide</u>	46891.00
T O T A L				337662.00

ANEXA 3

Lucrari Stiintifice in reviste de specialitate cotate ISI

Nr.	ARTICOLE ISI - publicate/acceptate la publicare in 2014	Factor de Impact (2013)	AIS 2013 (Scor relativ de Influenta)
0	1	2	3
1.	Gabriela Vasile, Cristina Dinu, Ene C.*, Liliana Cruceru, Damian N.* , Stancu A.* , Influence of metallic pipes from domestic distribution system to the tap water quality, Revista de Chimie (Bucuresti), acceptat la publicare cu nr. 114/2014	0,538	0,048
2.	M Apetroaiei*, Marius Simion, Gabriela Vasile, Cristina Dinu, Marcela Niculescu , Analytical study of auxiliars from marine bioresources and their applications, Revista de Chimie (Bucuresti), acceptat la publicare cu nr. 49/2014 in vol 65/2014	0,538	0,048
3.	Stoica C., Gheorghe S., Lucaci I., Stanescu E., Paun I., Niculescu D. ,The impact of chemical compounds on benthic invertebrates from Danube – Danube Delta systems, Soil and Sediment Contamination an International Journal, 23:763-778, 2014.	0.575	0.175
4.	Maria Grațiela Craioveanu (Ianoș) *, Ștefania Gheorghe, Irina Lucaciu, Ligia Stoica* , Carolina Constantin*, Assessment of aquatic toxicity of the caffeic acid complexed with Cr(III) and Pb(II) in the flotation process, Revista de Chimie, 65(3),339-343, 2014.	0.677	0.056
5.	Ștefania Gheorghe, Irina Lucaciu, Iuliana Paun, Catalina Stoica, Elena Stanescu , “Environmental exposure and effects of some micropollutants found in Romanian surface waters”, Journal of Environmental Protection and Ecology, 15(3)878-889, 2014.	0.338	0.016
6.	S. Gheorghe, A. Catranguiu, I. Lucaciu, O. Tiron, C. Cosma, C. Stoica and L. Dinu , “Water Microbial Quality During Drinking Water Treatment Technology and Distribution Provided by Two Romanian Companies”, Water Science and technology: Water Supply, publicat on-line (IWA Publishing): 23 August 2014; publicat in volum 15.1, 2015, pag.66-74	0.505²⁾	-
7	Catalina Stoica, Ștefania Gheorghe, Jana Petre, Irina Lucaciu, Mihai Nită-Lazar , „Tools for assessing Danube Delta systems with macro invertebrates”, Environmental Engineering and Management Journal, 13(9), 2243-2252, 2014.	1.258	0.066
8	Alina Catranguiu, Daniela Niculescu, Irina Lucaciu, Carmen Chifiriuc* , Grigore Mihaescu*, “Virulence factors of Gram negative bacteria isolated from natural aquatic ecosystems”, in curs de publicare în Journal of Environmental Protection and Ecology, 15 nr. 4 / 2014.	0.338	0.016
9	Mihai Bratu , Ovidiu Dumitrescu*, Ovidiu Vasile*, Alina Constantin (Cristea), Marcela Muntean*, Research on the sound-absorbing properties of new composite materials with some wastes, Revista Romana de Materiale/Romanian Journal of Materials 2014, 44 (2), 160-168.	0.538	0.045
10	Măsu Smaranda, Albulescu Mariana*, Bălășescu Ligia- Carmena , Assessment on Phytoremediation of Crude Oil Polluted Soils with Achillea millefolium and Total Petroleum Hydrocarbons Removal Efficiency, REV. CHIM., Bucuresti, 65,No. 9,2014, p.1103-1107	0.677	0,179
11	Nicorescu Valeria, Masu Smaranda, Corina Brehui* ; Predetermination of amendments for the enhanced phytoremediation of fly ash dumps, REV. CHIM., Bucuresti, 65,No. 11, 2014, p.1332-1335	0.677	0,179
13	Monica Ihoș, Vasile Iancu, Jana Petre, Diclofenac removal at low concentrations from wastewaters by electrochemical oxidation, Revista de Chimie, 2014, vol. 65, nr. 7, 840-843	0.677	0,179

14	Gheorghe Batrinescu, Mirela Alina Constantin, Adriana Cuciureanu, Gheorghe Nechifor* – Polysulfone-polyaniline-type membranes obtained in a steady-state system: Structural and hydrodynamic characteristics, Polymer Engineering & Science, acceptat la publicare in vol.54, issue 7, pages 1640-1647, July 2014	1,44	1,353
15	B. Stanescu, Gh. Batrinescu, A. Cuciureanu, L. Kim, D.Scradeanu*, M.Scradeanu* - Practical aspects of hydrogeological investigations and assessment of the environmental components pollution in urban areas. Case study, Journal of Environmental Protection and Ecology 15, no 3, 870-877, 2014	0,34	0,033
16	Vilcu Constantin*, Voicu Gheorghe*, Paraschiv Gigel*, Manole Emilia Sofia*, Lehr Carol, Nedea Adrian*, Borzea Claudia Irina* - System for dynamic monitoring and warning in case of ecological risk for surface waters, Environmental Engineering and Management Journal, vol.13, no.7, 1757-1764	1,26	0,142
17	Ines Nitoi, Petruța Oancea*, Malina Raileanu*, Maria Crisan*, Lucian Constantin, Ionut Cristea,"UV-VIS photocatalytic degradation of nitrobenzene from water using heavy metal doped titania", Journal of Industrial and Engineering Chemistry, In press, disponibil on-line, 27.03.2014	2,145	1,241
18	Ines Nitoi, Petruța Oancea*, Ionut Cristea, Lucian Constantin*, Gheorghe Nechifor*, "Kinetics and mechanism of chlorinated aniline degradation by TiO ₂ photocatalysis ", Journal of Photochemistry and Photobiology. A: Chemistry. Under review 13.06.2014 (JPHOTOCHEM-D-14-00361).Water Air Soil Pollut, 224(6), DOI 10.1007/s11270-013-1548-7. Available online 10 October 2014	1,748	1,350
19	Olga Tricolici (Tiron), C.Bumbac, V.Patreescu, C.Postolache*, "Dairy wastewater treatment using activated sludge-microalgae system at different light intensities", Water Science and Technology 69(8), 1598-1605, 2014	1,102	0,785
20	Olga Tricolici (Tiron), C.Bumbac, C.Postolache*, "Microalgae-bacteria system for biological wastewater treatment", Journal of Environmental Protection and Ecology 15(1), 268-276, 2014	0,259	0,027
21	Maria Crișan*, Mălina Răileanu*, Nicolae Drăgan*, Dorel Crișan*, Adelina Ianculescu*, Ines Nitoi, Petruța Oancea*, Simona Somăcescu*, Nicolae Stănică*, Bogdan Vasile*, Cristina Stan*, Sol-gel iron-doped TiO ₂ nanopowders with Photocatalytic Activity, Applied Catalysis A: General, In Press (disponibil online 26 October 2014)	3,674	1,530
22	Mihaela Iordache, Aurelia Meghea*, Silvia Neamțu*, Luisa Roxana Popescu, Ioan Iordache*, Evaluation of Priority Hazardous Substances Contamination of Water and Sediment of the Olt River on the industrial platform of Ramnicu Valcea, Revista de chimie, (2014) 65, 1, 87-93	0,677	0,179
23	Luisa-Roxana Popescu Mandoc, Karine Gorgy*, Eleonora-Mihaela Ungureanu*, George-Octavian Buica*, Michael Holzinger*, and Serge Cosnier Permeability* improvements of electropolymerized polypyrrole films using dissolvable nano-CaCO ₃ , Phys. Chem. Chem. Phys., (2014), 16, 5052 - 5055	4,198	2,076
24	Ioan Iordache*, Dorin Schitea*, Adrian V. Gheorghe*, Mihaela Iordache, Hydrogen underground storage in Romania, potential directions of development, stakeholders and general aspects, International journal of hydrogen energy , 39 (2014), 1107 - 1081	3,448	1.217
25	Gabriela Vasile, Liliana Cruceru, Alina Catrangiu, A field study on overnight stagnation of drinking water in domestic distribution system, SGEM 2014 Conference Proceedings, Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, ISBN 978-619-7105-13-1, vol I, 11-18 pp, 2014	3 ¹⁾	-
26	M. Apetroaei*, V. Schroder*, Marius Simion, Gabriela Vasile, Cristina Dinu, Liliana Cruceru, D. Simion*, Identification and analysis of biopolymers from crustaceans decapod of the Romanian Black Sea Waters, SGEM 2014 Conference Proceedings, Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, ISBN 978-619-7105-14-8, vol II, 615-621 pp, 2014	3 ¹⁾	-

27	D. Simion*, M. Apetroaei*, C. Guidan*, Marius Simion, Gabriela Vasile, Liliana Cruceru, Luoana Pascu, C. Chelaru* , M. Apetroieci*, V. Schroder. Advanced biotechnologies for obtaining biodegradable collagen based „core-shell/hollow” structural nano – SiO ₂ composite and its applications for drug, SGEM 2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-20-9, vol I, 219-223 pp, 2014	3¹⁾	-
28	Elena Bucur, Mihaela Petrescu, Gabriela Vasile, Luoana Pascu, Raluca Diodiu , How protected are we indoor? Indoor air pollution with particulate matter in an office building from Bucharest, SGEM 2014 Conference Proceedings, Nuclear Technologies, Recycling, Air Pollution & Climate Changes, ISBN 978-619-7105-16-2, vol II, 219-223 pp, 2014	3¹⁾	-

Note:

- Autorii marcati cu asterisc (*) provin din institute, universitati partenere

¹⁾ Nota privind articole publicate in Volum de lucrari al Conferintei SGEM, indexata ISI

The International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2014) Conference Proceedings is indexed into CrossRef databases and ISI Web of Science, ISI Web of Knowledge (in process of uploading), EBSCO Host, ProQuest. Every paper has its own DOI (Digital Object Identifier).

²⁾ Indexare ISI din 2014

ANEXA 4**Lista brevetelor de inventie (solicitare/acordate) in anul 2014**

Nr. crt.	Titlu brevete acordate	Numar Brevet/an Nr. inregistrare OSIM
0	1	2
1	Instalatie pentru realizarea de materiale permselective nanocompozite functionalizate. Colectiv de autori: Batrinescu Gheorghe, Cuciureanu Adriana, Lehr Blaziu Carol	Brevet Nr.126195 /30.09.2014 Publicare BOPI nr. 9/2014
2	Procedeu de stabilizare a depozitelor de zgura si cenusă de termocentrală Colectiv de autori : Masu Smaranda, Rus Valeria (Nicorescu), Nicolau Margareta	Brevet Nr. 128743 /30.09.2014 Publicare BOPI nr. 9/2014
Titlul cererii de brevet		
1	Procedeu combinat chimic și biologic de remediere a solurilor poluate cu pesticide organoclorurate Colectiv de autori: Mihai Stefanescu, Costel Bumbac, Ionut Cristea, Margareta Nicolau, Cristiana Cosma	Ro 129627 A2/2014
2	Procedeu de obtinere granule mixte microalge - bacterii pentru epurarea apelor uzate Colectiv de autori: Olga Tricolici, Bumbac Costel, Patroescu Ion Viorel, Badescu Robert Valeriu	A/00111/2014
3	Reteta furajera pentru obtinerea de oua de gaina cu continut redus de colesterol Colectiv de autori: Rodica Criste*, Margareta Olteanu*, Virgil Criste, Alina Banciu	A/00923/2014

Nota:

(*) Autorii marcati provin din unitati partenere

Lista produselor (metode /metodologii, tehnologii, modele experimentale) rezultate din activitati de cercetare si utilizate pentru diferiti beneficiari (ianuarie - decembrie 2014)

Nr. crt.	Produs rezultat din activitatea de CD (Tehnologie / Metoda / Metodologie)	Nr. Contract CD	Beneficiar pentru care s-a utilizat produsul
0	1	2	3
1	Instalatie pilot de nitrificare biologica cu suport tip argila expandata, cu functionare continua	PN 09-13 03 03	SC ERGTERMROM SA Galati
2	Modele experimentale pentru studiul comparativ al vitezelor de nitrificare ioni NH_4^+ / NO_2^- in sistem biofiltru imersat cu umplutura de argila expandata (2 instalatii)	PN 09-13 03	SC ERGTERMROM SA Galati
3	Model experimental de tratare secentuala surse subterane de apa potabila impurificata cu poluantri de natura organica/anorganica (acizi humici, ioni metalici, amoniu) Metodologie de evalaure reactivitate incarcare organica naturala fata de clor din surse subterane destinate potabilizarii	PN 09 13 03 03	Primaria Tg.Jiu
4	Model experimental de densificare precipitate de metale si gips rezultate la tratarea apelor de mina	PN 13 03 17	ICPM Baia Mare
5	Model experimental pentru reutilizare/valorificare etringit la faza de corectie pH/precipitare metale din ape de mina	PN 13 03 17	ICPM Baia Mare
6	Model experimental de degradare prin oxidare avansata – ultrafiltrare a poluantilor refractari din ape uzate	PN 13 03 15	SC Project Consulting SRL FOCSANI
7	Model experimental pentru tratare avansata efluenti biologici statii urbane de epurare cu continut de compusi farmaceutici biorefractari prin fotoliza asistata ($\text{UV}/\text{H}_2\text{O}_2$)	PN 09 13 03 02	SC AQUATIM SA
8	Model experimental pentru indepartare incarcare organica naturala/bacteriologica din resurse naturale de apa potabila prin sonoliza	PN 09 13 03 16	SC AQUATIM SA
9	Model experimental /instalatie fotocatalitica solara pentru degradare poluantri organici din sisteme apoase	PN II 139/2012	CN ROMARM SA SC UPS SA Dragomiresti
10	Schema de monitorizare si model experimental de evaluare a calitatii aerului din interiorul/exteriorul unui muzeu in vederea conservarii preventive a exponatelor Metodologie de tratare statistica, interpretare si clasificare a calitatii aerului din interiorul cladirilor	PN 09 13 02 16	Muzeul National al Aviatiei Romane
11	Metoda de determinare a aldehidelor si cetonelor din emisiile surselor fixe	PN 09 13 01 12	Kronospan Sebes Kronospan Brasov Laboratory Group
12	Metodologie de calcul a factorilor de emisie si oxidare si implementarea acesteia Metodologie aplicata de asigurare a calitatii sistemelor automate de monitorizare a emisiilor de poluantri in aer; elaborarea Rapoartelor QAL si AST	PN 09 13 02 07	SC MECRO SYSTEM SRL SC ENERGOUTIL SA

13	2 modele experimentale tehnologice privind fitoremedierea solurilor cu poluare mare de produse petroliere cu ajutorul plantelor sălbaticice, specia coada șoarecelui (<i>Achillea millefolium</i>)	PN 09-13.03.06	Detinatori de terenuri poluate cu produse petroliere
14	2 modele experimentale privind fitoremedierea solurilor poluate cu produse petroliere fertilizate cu nămol orășenesc în absență/prezență tufului vulcanic indigen, efectuat cu plante din flora spontană din specia coada șoarecelui (<i>Achillea millefolium</i>)	PN 09-13.03.06	Detinatori de terenuri poluate cu produse petroliere
16	Modele experimentale de reducere a hidrocarburilor din ape uzate industriale prin coagulare și filtrare cu produse naturale	PN 09-13 03 19	Detinatori de terenuri poluate cu produse petroliere
17	Metodologie pentru tratarea efluentilor care contin compusi farmaceutici biorefractari	PN 09-13 03 02	INCD-ECOIND

ANEXA 6

Lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotatie ISI

Nr. Crt.	Autori, titlu articol, revista, vol., pag., an
1	Catalina Stoica, Stefania Gheorghe, Iuliana Paun, Elena Stanescu, Cristina Dinu, Jana Petre, Irina Lucaciu, <i>Long term biological changes along Danube Delta system after industrialization period</i> , Revista RomAqua nr.1, 14-20, 2014.
2	Alina Catrangiu, Daniela Niculescu, Irina Lucaciu, Catalina Stoica, Carmen Chifiriuc*, Grigore Mihaescu*, <i>Microbial population dynamics in deltaic ecosystems-case study on Sfantu Gheorghe Branch</i> , Revista RomAqua, nr. 8, 34-41, 2014.
3	Smaranda Mășu, Maria Popa*, Florica Morariu*, Benoni Lixandru*, Dumitru Popescu*, <i>Prospects of using leguminous species in phytoremediation of total petroleum hydrocarbons polluted soils</i> , Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 47 (1) pag 172-176., 2014
4	Mihaela IORDACHE, Aurelia MEGHEA*, Luisa Roxana POPESCU, Nicoleta Georgeta DOBRE*, Georgeta TOȚEA*, <i>Monitoring of priority hazardous substances from an industrial platform area</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 76, Iss. 2, pag. 179-192, 2014
5	Mihaela Iordache, Luisa Roxana Popescu, Ioan Iordache*, <i>The application of pollution indexes in the assessment of heavy metal pollution in sediments</i> , Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, Volume 17, issue 2/2014
6	C.Bumbac, I.Ionescu, O.Tricolici, <i>Aerobic granular sludge vs conventional wastewater treatment technology</i> , ROMAQUA, nr.1, pg.21-25, 2014 - BDI

Nota: Autorii marcati cu asterisc (*) provin din institute, universitatii partenere

ANEXA 7

COMUNICARI STIINTIFICE PREZENTATE la CONFERINTE NATIONALE SI INTERNATIONALE – 2014

Nr. crt.	Lucrare		Tipul participarii	Manifestare Stiintifica (Conferinta, Simpozion, Congres)
	Titlu	Autori		
0	1	2	3	4
1	The Role of the Benthic Oligochaetes Populations for Ecological Systems Assessment. Case Study: Danube Delta	Elena Stanescu, Catalina Stoica, Irina Lucaciu, Iuliana Paun, Stefania Gheorghe, Alina Catranguiu	poster	International Conference “New Tools for Sustainable Management of Aquatic Living Resources“ (AQUALIRES 2014), Org.: INCDPM, BENA, Academia Romana, 17-18.01.2014, Bucuresti
2	Practical aspects of the hidrogeological investigations and the assessment of the environmental components pollution in urban areas. Case Study	Stanescu Bogdan, Batrinescu Gheorghe, Cuciureanu Adriana, Kim Lidia, Dumitache Ramona, Scradeanu Daniel*	lucrare	International Congress on SUSTAINABLE CITIES-GREEN INFRASTRUCTURE (GreInSus-2014), Org.: EGE University Turkey + BENA 08-10.05.2014, Izmir, Turcia
3	Hazards Assessment for Wastes using multicriteria methodologies considering European and international harmonized legislation	Guta Doina, Arama Madalina, Stanescu Bogdan, Batrinescu Gheorghe, Lehr Carol	poster	International Congress on SUSTAINABLE CITIES-GREEN INFRASTRUCTURE (GreInSus-2014), Org.: EGE University Turkey + BENA 08-10.05.2014, Izmir, Turcia
4	Environmental Exposure and Effects of some Micropollutants Find in Romanian Surface Waters	Gheorghe Stefania, Lucaciu Irina, Paun Iuliana, Stoica Catalina, Stanescu Elena	lucrare	International Congress on SUSTAINABLE CITIES-GREEN INFRASTRUCTURE (GreInSus-2014), Org.: EGE University Turkey + BENA 08-10.05.2014, Izmir, Turcia
5	Obtaining new oxide composite materials with sound-absorbing properties	Mihai Bratu, Ovidiu Dumitrescu*, Ovidiu Vasile*, Elena Bucur, Valeriu Danciulescu	lucrare	Annual Symposium SISOM 2014 and Symposium of Acoustics, Org.: Institute of Solid Mechanics, 22-23.05.2014, Bucuresti
6	Modern Methodologies for Environmental Risk Assessment and Influences on Human Health	Georgeta Madalina Arama, Carol Lehr, Doina Guta	lucrare	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND - coorganizator)
7	Study of the assessment of soil pollution in the case of damage to an oil pipeline	Bogdan Stanescu, Gheorghe Batrinescu, Adriana Cuciureanu,	lucrare	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment,

		Lidia Kim		Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND – coorganizator)
8	Evaluation of tap water quality in large communities from Romania regarding metal concentrations	Gabriela Vasile, Cristina Dinu, Liliana Cruceru	lucrare	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND - coorganizator)
9	Mine water Chemistry for Some Closed Mining Sites in Romania and the Available Treatment Technologies	Dinu Laurentiu, Balaiu Ioan, Stefanescu Mihai, Cosma Cristiana	poster	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND - coorganizator)
10	Natural Organic Matter (NOM) – Precursors of Undesirable Compounds in Drinking Water	Cosma Cristiana, Cristea Ionut, Alexie Mihaela	poster	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND - coorganizator)
11	Technical Solutions for Remediation of Historically Polluted Soils	Bumbac Costel, Stefanescu Mihai, Cristea Ionut, Cosma Cristiana	lucrare	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND - coorganizator)
12	Towards a Circular Economy – Industrial Symbiosis In Romania	Constantin Lucian, Ballo Aurelia, Teodorescu Cristian	lucrare	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND - coorganizator)
13	Impact assessment of pollution with PM2.5 breathable particulate matter from urban areas with intense road traffic on the population health	Elena Bucur, Mihaela Petrescu, Mihaela Negru*, Corneliu Neagu*	lucrare	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND – coorganizator)
14	Method for assessing the environmental impacts	Ionel Virgil Criste, Georgeta Madalina Arama, Ana Anghel	lucrare	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment,

				Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND – coorganizator)
15	Occurrence and antibiotic resistance profiles of gram negative strains isolated from the Danube delta ecosystem	Alina Catrangiu, Daniela Niculescu, Irina Lucaciu, Elena Stanescu, Stefania Gheorghe, Carmen Chifiriuc*, Grigore Mihaescu*	lucrare	The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca (INCD ECOIND – coorganizator)
16	Activated algae granules for wastewater treatment	Tricolici Olga, Bumbac Costel, Badescu Valeriu Robert, Postolache Carmen*	lucrare	IWA 6 TH Eastern European Young Water Professionals Conference “East Meets West”, Org.: IWA, 28-30.05.2014, Istanbul, Turcia
17	Aerobic granular sludge continuous flow reactor for dairy wastewater treatment	Bumbac Costel, Ionescu Ioana Alexandra, Tricolici Olga, Badescu Valeriu Robert	lucrare	IWA 6 TH Eastern European Young Water Professionals Conference “East Meets West”, Org.: IWA, 28-30.05.2014, Istanbul, Turcia
18	Prospects of Using Leguminous Species in Phytoremediation of Total Petroleum Hydrocarbons Polluted Soils	Smaranda Masu si altii	poster	International Scientific Symposium ”Bioengineering Of Animal Resources 2014”, Org.: USAMV Timisoara, 29-30.05.2014, Timisoara - lucrarea acceptata pentru publicare in REVISTA B+: ”Animal Science and Biotechnologies, 2014”
19	Influenta temperaturii si valorii pH asupra densitatii microbiene si profilului de rezistenta la antibiotice a unor tulpini izolate din ecosistemul acvatic deltaic	Alina Catrangiu, Irina Lucaciu, Carmen Chifiriuc*, Grigore Mihaescu*	lucrare	Sesiunea Stiintifica Studenteasca a Facultatii de Biologie – editia 2014, Org.: Facultatea de Biologie, 30.05.2014, Bucuresti
20	Advanced degradation alternatives for organic micro-pollutants from urban effluents	Cristiana Cosma, Lucian Constantin, Ines Nitoi, Jana Petre, Vasile Iancu	lucrare	Conferinta Tehnico-Stiintifica “Performanta in serviciile apa-canal”, Org.: ARA, 16-18.06.2014, Bucuresti
21	Considerations regarding the reactivity of natural organic matter vs chlorine for groundwater sources treated in biological system via ammonium ions oxidation	Cristiana Cosma, Viorel Patroescu, Mihaela Alexie, Costel Bumbac, Olga Tricolici, Ionut Cristea	poster	Conferinta Tehnico-Stiintifica “Performanta in serviciile apa-canal”, Org.: ARA, 16-18.06.2014, Bucuresti
22	Vulnerability of the Groundwater to Nutrient Pollution of a County in the South-Eastern of Romania	Stanescu Bogdan, Batrinescu Gheorghe, Kim Lidia, Cuciureanu Adriana	lucrare	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM2014, Org.: Ministry of Environment and Water Bulgaria, 17-26.06.2014, Albena, Bulgaria

23	Structure and Interactions of the Main Abiotic Components of Danube River and Tributaries in Romanian Sector	Stanescu Elena, Scradeanu Daniel*, Stoica Catalina, Paun Iuliana, Catrangiu Alina, Stanescu Bogdan, Dinu Cristina	lucrare	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM2014, Org.: Ministry of Environment and Water Bulgaria, 17-26.06.2014, Albena, Bulgaria
24	How Protected are we Indoor? Indoor Air Pollution with Particulate Matter in an Office Building from Bucharest	Elena Bucur, Mihaela Petrescu, Gabriela Vasile, Luoana Pascu, Raluca Diodiu	lucrare	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM2014, Org.: Ministry of Environment and Water Bulgaria, 17-26.06.2014, Albena, Bulgaria
25	A Field Study on Overnight Stagnation of Drinking Water in Domestic Distribution System	Gabriela Geanina Vasile, Liliana Cruceru, Alina Catrangiu	lucrare	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM2014, Org.: Ministry of Environment and Water Bulgaria, 17-26.06.2014, Albena, Bulgaria
26	Determination of 18 Pharmaceuticals in the Water of the Danube River and its Three Major Tributaries in Romania	Jana Petre, Vasile Ion Iancu, Elena Stanescu, Liliana Cruceru	lucrare	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM2014, Org.: Ministry of Environment and Water Bulgaria, 17-26.06.2014, Albena, Bulgaria
27	Advanced Biotechnologies for Obtaining Biodegradable Collagen based "Core-Shell/Hollow" Structural nano- SiO ₂ Composite and its Applications for Drug Delivery System	Demetra Simion*, Manuela Apetroaei*, Marius Simion, Gabriela Vasile, Liliana Cruceru, Luoana Pascu, Virginica Schroder*, Marius Apetroaei*, Ciprian Chelaru*	lucrare	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM2014, Org.: Ministry of Environment and Water Bulgaria, 17-26.06.2014, Albena, Bulgaria
28	Identification and Analysis of Biopolymers from Crustaceans Decapode of the Romanian Black Sea Waters	Manuela Apetroaei*, Virginica Schroder*, Marius Simion, Gabriela Vasile, Cristina Dinu, Demetra Simion*	lucrare	14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM2014, Org.: Ministry of Environment and Water Bulgaria, 17-26.06.2014, Albena, Bulgaria
29	Virulence Factors of Gram Negative Bacteria Isolated from Natural Aquatic Ecosystems	Alina Catrangiu, Daniela Niculescu, Irina Lucaciu, Carmen Chifiriuc*, Grigore Mihaescu*	poster	International Conference "Environment and Public Health" - MED ENV 2014, Org.: BENA, 12-14.09.2014, Constanta, Romania
30	Vulnerabilities and Risks Induced by the Emissions of Non-Compliant Landfills after Closure Period. Case Study.	Bogdan Stanescu, Elena Stanescu, Gheorghe Batrinescu	lucrare	International Conference "Environment and Public Health" - MED ENV 2014, Org.: BENA, 12-14.09.2014, Constanta, Romania
31	Acid Mine Water Treatment Using High Density Sludge Technology	L. Dinu, M. Stefanescu, I. Balaiu*, Cristiana Cosma, I. Cristea, V. Badescu	lucrare	International Conference "Environment and Public Health" - MED ENV 2014, Org.: BENA, 12-14.09.2014, Constanta, Romania

32	Assessment of Indoor Air Quality in a Wooden Church for Preventive Conservation	E. Bucur, A. Vasile, R. Diodiu, A. Catranguiu, M. Petrescu	lucrare	International Conference “Environment and Public Health” - MED ENV 2014, Org.: BENA, 12-14.09.2014, Constanta, Romania
33	Impact of Mercury Pollution on Soil, Surface Water and Sediment Ecosystems in the Area of Old Mercury Mines	Luisa Roxana Mandoc, Mihaela Iordache, Eleonora-Mihaela Ungureanu*, George-Octavian Buica*	poster	International Conference on Biomaterials, Tissue Engineering and Medical Devices – BiomMedD, Org.: SRB, 17-20.09.2014, Constanta
34	Determination of Arsenic Species Traces from Surface and Drinking Water Using Stripping Voltammetry	Badescu Valeriu Robert, Constantin Lucian Alexandru, Stefanescu Mihai	lucrare	International Conference on Analytical Chemistry (ROICAC’2014) -“Analytical Chemistry for a Better Life”, Org.: Univ. VALAHIA din Targoviste, 17-21.09.2014, Targoviste
35	Total Iron Determination in Drinking Water Using Stripping Voltammetry Technique	Valeriu Robert Badescu, Costel Bumbac	poster	International Conference on Analytical Chemistry (ROICAC’2014) -“Analytical Chemistry for a Better Life”, Org.: Univ. VALAHIA din Targoviste, 17-21.09.2014, Targoviste
36	Cyclic voltammetry tool for assessing electrochemical degradation of diclofenac	Monica Ihos, Florica Manea*, Rodica Pode*	poster	The 20th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Org.: University of Szeged, 22.09.2014, Szeged, Ungaria
37	Use UV spectrophotometer analysis to optimize water quality monitoring in treatment plants. Part 1 Raw and treated surface water	Smaranda Masu	poster	The 20th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Org.: University of Szeged, 22.09.2014, Szeged, Ungaria
38	Use UV spectrophotometer analysis to optimize water quality monitoring in treatment plants. Part 2 Total petroleum hydrocarbons wastewaters treatment	Smaranda Masu	poster	The 20th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Org.: University of Szeged, 22.09.2014, Szeged, Ungaria - se va publica in Proceeding
39	The influence of iron dopant on TiO ₂ structure of sol-gel nanopowders with photocatalytic properties	Maria Crisan*, Malina Raileanu*, Nicolae Dragan*, Dorel Crisan*, Adelina Ianculescu*, Ines Nitoi, Petruta Oancea*, Simona Somacescu*, Nicolae Stanica*, Cristina Stan*	poster	10th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10) September 22-28, 2014 Iasi

40	Comparative structural study of sol-gel cobalt and nickel doped TiO ₂ nanopowders with photocatalytic properties	Dorel Crisan*, Nicolae Dragan*, Malina Raileanu*, Maria Crisan*, Adelina Ianculescu*, Ines Nitoi, Petruta Oancea*, Simona Somacescu*, Ligia Todan*	poster	10th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10) September 22-28, 2014 Iasi
41	The impact of tourism activities on water and soil in areas with seasonal activity	Mihaela Iordache, Luisa Roxana Popescu	lucrare	Conferinta Nationala de Chimie, Org.: SC OLTCHIM SA, 01-03.10.2014, Caciulata jud. Valcea
42	The distribution of specific pollutants in groundwater chemical from an industrial platform area	Luisa Roxana Popescu, Mihaela Iordache	lucrare	Conferinta Nationala de Chimie, Org.: SC OLTCHIM SA, 01-03.10.2014, Caciulata jud. Valcea
43	Degradation of piroxicam by electrochemical oxidation at DSA electrodes	Monica Ihos, Florica Manea*, Rodica Pode*	lucrare	Conferinta Internationala „Ecology of Urban Areas 2014“, Org.: Univ. of Novi Sad, 09-10.10.2014, Hunting Manor „Kaštel – Ečka“ near Zrenjanin, Republic of Serbia
44	Phytoremediation of crude oil polluted soil	Smaranda Masu	lucrare	Conferinta Internationala „Ecology of Urban Areas 2014“, Org.: Univ. of Novi Sad, 09-10.10.2014, Hunting Manor „Kaštel – Ečka“ near Zrenjanin, Republic of Serbia
45	Biological removal of ammonium from groundwater – whe, what for, how?	V.Patreescu	lucrare	Conferinta UGAL INVENT, Galati, 10 octombrie 2014
46	Removal of some oil compounds from wastewaters using adsorbents of natural origin	Smaranda Masu	lucrare	Conferinta internationala “Practici si experiente in protectia mediului”, Org.: CCIA Arad, 15-17.10.2014, Arad
47	Application of Sodium Aluminate Recovered form Industrial Processes as Coagulant for the Treatment of Biological Sludge	Mihai Stefanescu, Ionut Cristea, Ines Nitoi, Valeriu Badescu	lucrare	Simpozionul international PRIOCHEM - PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ, ed. a X-a, Org.: ICECHIM, 30-31.10.2014, Bucuresti
48	Quality Assurance for Emission Monitoring Performed with Automated Measurement Systems	Andrei Vasile, Elena Bucur	lucrare	Simpozionul international PRIOCHEM - PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ, ed. a X-a, Org.: ICECHIM, 30-31.10.2014, Bucuresti
49	Study of the synthesis and degradation of 4,4'-dipyridine derivates	Ana Chira*, Bogdan Bucur*, Toma Galaon, Gabriel-Lucian Radu*	lucrare	ICCE 2014, 2nd International Conference on Chemical Engineering, Innovative Materials and Processes, Iasi, 5-8.11.2014

50	Environmental Impact in Using Poultry Manure as Organic Fertilizer	Virgil Criste, Madalina Arama, Tatiana Panaite*	lucrare	Al 12lea Simpozion International de Biologie si Nutritie Animala, Org.: IBNA, 14.11.2014, Balotesti, jud. Ilfov
51	Accounting of Material Flows and Energy Tool for Improving the Environmental Performance of Organizations	Ana Anghel, Elena Dimitriu*	poster	Al 12lea Simpozion International de Biologie si Nutritie Animala, Org.: IBNA, 14.11.2014, Balotesti, jud. Ilfov
52	Metodologie de contabilizare a fluxurilor de materiale si energie	Ana Anghel ş.a.	poster	Al 12lea Simpozion International de Biologie si Nutritie Animala, Org.: IBNA, 14.11.2014, Balotesti, jud. Ilfov
53	Evaluarea performantei de mediu pentru organizatii din industria alimentara conform EMAS III	Madalina Arama ş.a	poster	Al 12lea Simpozion International de Biologie si Nutritie Animala, Org.: IBNA, 14.11.2014, Balotesti, jud. Ilfov
54	The application of pollution indexes in the assessment of heavy metal pollution in sediments	Mihaela Iordache, Luisa Roxana Popescu, Ioan Iordache*	poster si publicare in volum	The 20-th Conference “Progress of Cryogenics and Isotopes Separation”, 23-24 October, Calimanesti-Caciulata, Valcea, Romania
55	Post-tratare namoluri reziduale urbane in vederea valorificarii	Costel Bumbac	prezentare	Workshop “Implementarea strategiei nationale de gestiune a namolului – realizari si dificultati”, Org.: CTS – ARA + Facultatea de Hidrotehnica, 27.11.2014, Bucuresti

ANEXA 8.1

**Lista principalelor studiilor prospective si tehnologice, documentatiilor tehnice si a serviciilor aplicate / transferate la beneficiari
in perioada ianuarie – decembrie 2014**

Nr. crt.	Denumire studiu / serviciu	Nr. Contract / Data (zi, luna, an)	Operator economic/ Beneficiar
0	1	2	3
1	Cercetari vizand nivelul de poluare a factorilor de mediu apa (uzata, subterana, potabila si de suprafata), sol, namol, aer	CL 3052	S.C. SANTIERUL NAVAL DAMEN GALATI S.A
		CL 2907	S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.
		CL 2576	S.C. COCA COLA HBC Romania S.R.L.
		CL 2827	S.C. BIO FUEL ENERGY S.R.L.
		CL 3037	S.C. UTI Group S.A.
		CL 2828	S.C. ENERGY COGENERATION GROUP S..A.
		CL 2881	Zimnicea
		CL 2741	SNTFM-CFR MARFA SA SUCURSALA BANAT OLTEANIA
		CL 2710	RA APPS-SRP TRIUMF, Bucuresti
		CL 2661	S.C. AVICOLA BUCURESTI S.A
		CL 3031	S.C. COMFRIG S.R.L Zalau,
		CL 2937	SC AMCO OTOPENI SA, Ilfov
		CL 2895	SC ROMPETROL SA, Bucuresti
		CL 2298	OMV-PETROM S.A.
		CL 2319	SALSI
		CL 2383	ASSA ABLOY Romania
		CL 2505	ROMATSA
		CL 2511	DUCATEX
		CL 2520	ACTAVIS
		CL 2531	VALPLAST INDUSTRIE
		TM 2547	INDUSTRIAL ENERGY
		PM 2562	PROTECTCHIM
		CL 2684	BILBOR MINERAL WASTER
		CL 2690	APA NOVA PLOIESTI
		CC 2704	UNISON ENGINE COMPONENTS BUCH
		CL 2810	SINDAN PHARMA
		AL 2851	BAUMIT ROMANIA COM
			SMITHFIELD FERME
2	Cercetari vizand nivelul de poluare a factorului de mediu aer (emisii, imisii si nivel de zgomot)	CL 2510	CARPATI MODERN FURNITURA
		BE 2628	SCANIA ROMANIA
		BE 2668	LIND GAZ ROMANIA
		BE 2670	SN A SARII
		BE 2680	ASSA ABLOY ROMANIA
		BE 2694	SEALYNX AUTOMOTVE ROMANIA
		BE 2699	TOHAN
		CC 2780	AGRAFOOD
		BE 2798	VALROM INDUSTRIE
		CL 2810	BAUMIT ROMANIA COM
		BE 2815	INCDI MI CANTACUZINO
3	Determinarea continutului de compusi organici volatili sub forma de carbon organic total la limita incintei societatii	BE 2529	GRAFIX VCS MEDIA
4	Cercetari privind caracterizarea deseurilor industriale si orasenesti	BG BG 3065	ENVIRO ECO BUSINESS INDECO GRUP
5	Cercetari vizand nivelul de emisii de COV	BE 2545	FLEXTRONICS ROMANIA
6	Studiul caracteristicilor namolurilor rezultante din statiile de epurare ape uzate menajere	CL 3063 BE 3149 CL 3188	AQUATIM S.A. Timisoara OMV PETROM PETROBRAZI COCA COLA HBC Romania

7	Cercetari vizand nivelul poluarii cu substante periculoase si prioritari periculoase din apele uzate evacuate de agentii economici si institute de cercetare (INCD)	CL 2723 CL 2763 CL 2852 CL 3051 CL 2981 CL 2863 CL 2846 CL 2982 CL 3086 CL 2861 CL 3087 CL 2725 CL 3092 CL 3097 CL 3102 CL 2743 CL 2166 CL 3109 CL 3197 CL 2969 CL 3014 CL 3009 CI 2924 CL 2997 CL 2807 CL 3039 CL 3047 CL 2757 CL 3051 CL 2820 CL 2850 CL 3056	S.C. INSCUT BUCURESTI IBA BUCURESTI INCDCF-ICCF Bucuresti, S.C. ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A. I.N.C.D.I.F.-„JSPIF” Bucuresti S.C. AEROTEH S.A. Bucuresti S.C. BARON SERVICE S.A. S.C. MANZ GALVANO TEC S.R.L. Bucuresti S.C. VIGOTEX S..A. Bucuresti INCD pentru Textile si Pielarie RADET-Bucuresti S.C. TIPOGRAFIA EVEREST 2001 S.R.L. S.C. PRISUM INTERNATIONAL TRADING Co S.R.L. SC PODINF SRL Pitesti SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTEНИA S.A Suc. Rovinari, Tg Jiu S.C. ROMEXPO S.A Bucuresti S.C. SERVICII ENERGETICE MUNTENIA S.A. S.C. ROMENERGO S.A Bucuresti ELECTROCENTRALE Bucuresti S.C. SETUM S.A. Bucuresti SC ROMPRIM SA Bucuresti, SC TURBOMECHANICA SA Bucuresti SC SUPERCOM SA, Bucuresti SC TERMODENSIROM SA Bucuresti SC FLAROS SA Bucuresti, SC METALURGICA SA Bucuresti SC COFELY SRL, Bucuresti, SC VEST-ENERGO SA, Bucuresti SC ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA SC AMG HOLDING INT. SRL, Bucuresti SC FIROS SA, Bucuresti SC ELCYROM SRL, Bucuresti
8	Cercetari privind gradul de poluare antropica a solului	CL 2993 CL 3312	S.C. SETCAR S.A. Braila DARIA CONST
9	Studii de monitorizare a calitatii apei potabile utilizate in industria alimentara	CI 2864 CL 2897 CL 2622 CL 3021 CL 2564 CL 2576 CL 3050	S.C. URSUS BREWERIES S.A. Sucursala Buzau ,Sucursala Cluj S.C. CALIPSO S.R.L. Voluntari S.C. VEOLIA S.R.L Buc. S.C. CAROLI FOODS GROUP SRL Pitesti SC SALSI SA Sinaia, SC APA NOVA BUCURESTI SA Societatea Nationala Ape Minerale S.A.-Bucuresti
10	Studiu privind identificarea poluantilor prioritari organici si anorganici din apa uzata prin screening analitic calitativ si cantitativ	CL 2839 CL 2990	S.C. STAR IMOB CONSTRUCT S.R.L S.C. GEALAN ROMANIA S.R.L. Bucuresti
11	Efectuarea analizei elementare pt. combustibil lichizi si solizi	BE 3169	COLTERM SA Timisoara
12	Verificari documentatii mediu	OF 60/14	BIOMEDIU ENGINEERING

13	Analizarea si caracterizarea produsului Peroxd de Hidrogen si gasirea de solutii si metode privind valorific.sau distrugerea acestui produs.	OF 60/14	MASADA INERNATIONAL
14	Elaborare documentatie pt. obtinerea acordului de mediu pt investitia - Construire hala si dependinte, imprejmuire teren, racord utilitati, construire drumuri si parcuri incinta din Parcul Industrial si Tehnologic, Calea Torontalului, Timisoara.	AL 3249	DOSETIMPEX
15	Elaborarea documentatiilor necesare reinnoirii Autorizatiei Integrate de Mediu / <i>documentatie pt. obtinerea Autorizatiei Integrate de Mediu</i>	AL 3254 AL 3200	LINDE GAZ ROMANIA EKOCROM BASSETI
16	Elaborare Studiu evaluare risc ecologic pt Sectia de Exploatare locomotive de calatori Basarab	BG 3253	RTFC CFR CALATORI-DEPOUL PLOIESTI,- BASARAB
17	Bilant de solventi organici cu continut de compusi organici volatili / <i>documentatie pt evideniere conformare la legislatie</i>	OF 2/14	CUMMINS GENERATOR TECHNOLOGIES
18	Incercari de laborator pentru evaluarea conformitatii in cadrul Regulamentului CE 834/2007 privind productia ecologica si etichetarea produselor ecologice	CL 3269	MISCAREA ROMANA PT CALITATE
19	Elaborarea unui studiu de relevant a mediului acvatic al raului Olt privind neafectarea datorata descarcarii unor ioni Ca^{2+} la o concentratie de max. 29g/l si Na^+ la o concentratie maxima de 25g/l	CL 3286 LI 3287	TNT ROMANIA UZINELE SODICE GOVORA
20	Realizarea documentatiilor Bilant de mediu nivel I si nivel II / <i>documentatie pt obtinere Autorizatie de mediu</i>	OF 16/14 OF 40/14 OF 65/13	FCT INDUSTRIAL OMV PETROM-CAREI SATU MARE OMV PETROM-SAG Timis
21	Stabilirea nivelului de zgomot prin determinari sonometrice pe timp de zi/noapte si determinarea pulberilor sedimentabile si in suspensie -in loc Farcasesti, sat Rosia Jiu	BE 3265	Complex Energetic Oltenia
22	Determinarea continutului in metale din pieile prelucratae cu noile materiale tanante (KTA-M, KTA-S)	CL 3180	NCD PT TP
23	Realizarea planurilor de esantionare a combustibililor solizi si lichizi si analizele acestor combustibili	BE 3136	DALKIA TERMO IASI
24	Studiu potabilizare apa	CC 2892	ERG TERMROM
25	Teste privind fabricarea si omologarea coagulantilor	CC 2999	ALUM Tulcea

ANEXA 8.2

**Lista modelelor fizice/experimentale/funcionale, prototipurilor, metodologilor, normativelor, procedurilor si planurilor tehnice comandate de beneficiari
ianuarie – decembrie 2014**

Nr. crt.	Titlul lucrarii / Rezultat /Perioada de realizare	Contract / Data Act ad / Data	Beneficiar
0	1	2	3
1	Monitorizarea calitatii apelor uzate din punct de vedere fizico-chimic si / sau bacteriologic / Proceduri de monitorizare, Rapoarte de incercare, ianuarie - decembrie 2014	LI 2700 LI 3015 LI 2672 LI 2862 LI 2848 LI 2887 LI 2893 LI 2929 LI 3073 LI 3054 LI 3064 LI 3081 LI 2964 LI 3018 LI 2971 LI 3000 LI 3077 LI 2970 LI 2929 LI 3079 LI 3116	S.C. TITAN S.A. S.C. JUARTEXT PRODUCT S.A S.C. BUILDING SUPPORT SERVICES SRL S.C. APA CANAL SA GALATI SC PERI ROMANIA SRL SC MASTER SA SC TIMPURI NOI SERVICII SRL SC TMD LASTING SERVICE SRL M.A.N – U.M. 02214 ALSTOM TRANSPORT AUTOSIM BAUMAX ROMANIA S.C. COMPANIA DE PRODUCTIE INTERTAINMENT S.A S.C. ITM AMIRO S.A SC MJD PRESTIGE EXIM SRL S.C. PIONIERUL S.A S.C. PRIVILEG CATERING SRL SC PRESTIGE IMPEX 97 SC TMD LASTING SERVICE SRL SC VULCAN SA SC SMITHFIELD PROD SRL
2	Monitorizarea calitatii apelor uzate din punct de vedere fizico-chimic si / sau bacteriologic / Proceduri de monitorizare, Rapoarte de incercare, ianuarie - decembrie 2014	BE 2908 BE 2492	S.C. TERMOPOINT SRL EUROTEHNO GRUP
3	Monitorizarea parametrilor microbiologici din probe de apa potabila, apa subterana (foraj), ape de suprafata si evaluarea aeromicroflorei din diferite incinte/locuri de munca / Metodologie de monitorizare / ianuarie – decembrie 2014	LI 2718 CL 2622 LI 2948 LI 2738 CL 2564 LI 2692 CL 2907	S.C. ECO-ARH SRL S.C. CALIPSO SRL S.C. GIVAROLI IMPEX SRL S.C. CP MED LABORATORY SRL S.C. CAROLI FOODS GROUP SRL S.C. PUROLITE ION EXCHANGE RESINS S.A AQUAINSPECT AG SRL PITESTI
4	Evaluarea eficientei unor ministatii de epurare / Studiu normativ/ ianuarie - iunie 2014	LI 3110	ICECON SA
5	Cercetari vizand nivelul de poluare al factorilor de mediu apa, aer (emisii, imisii) si al nivelul de zgomot pentru agenti economici din industria energetica / Procedura monitorizare, rapoarte incercare / ianuarie-decembrie 2014	CL 2827 CL2828 LI 2611 CL 2937 CL 2895 BE 3089	SC BIOFUEL ENERGY SRL, SC ENERGY COGENERATION SA, SC SERVICII ENERGETICE MUNTELIA SA; SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL SC OMV PETROM SA; R.A.N.N. –Sucursala RAMAG -TERMO

			Drobeta Turnu Severin
6	Monitorizarea calitatii aerului in industria chimica si de rafinarii / Procedura monitorizare, rapoarte incercare / ianuarie-decembre 2014	BE 2995 BE 2668	SC CHEMGAS HOLDING; CORPORATION SRL; SC LINDE GAZ
7	Determinarea concentratiei de poluanti emisi in aer din activitatile de constructii / Procedura monitorizare, rapoarte incercare / dec. 2014	BE 2980 BE 3006 BE 2680 BE 2798	SC GEOSTUD SRL; SC KRONOSPAN SEBES SA; SC ASSA ABLOY ROMANIA SRL; SC VALROM INDUSTRIE SRL;
8	Cercetari vizand nivelul de poluare a aerului (emisii, imisii) si apei pentru agenti economici din industria de crestere a animalelor / Procedura monitorizare, rapoarte incercare / ianuarie-decembre 2014	CL 2710 AL 2851 CC 2780 AL 2571	SC AVICOLA Bucuresti SA; SC SMITHFIELD FERME SRL; SC AGRAFOOD SRL; SC TOP SUIN SRL;
9	Monitorizarea calitatii apelor uzate, emisiilor, imisiilor si a nivelului de zgomot pentru agentii economici din industria alimentara / Procedura monitorizare, rapoarte incercare / ianuarie-decembre 2014	PM 2487 PM 2884 CL 2652 CL 2576 BE 3020 BE 2670 AL 2695 BE 3069 BE 3093 LI 3083 BE 3115	SC UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD SRL; SC EXPUR SA; SC LA FANTANA SRL; SC COCA COLA HBC ROMANIA SRL; SC URSUS BREWERIES SA; Societatea Nationala a Sarii SA- Sucursala de Exploatare Miniera Ramnicu Valcea; SC BUNGE ROMANIA SRL; SC BUNICARN IMPEX SRL; SC FILIP PROD CARN SRL; BOMBONIERA SRL;
10	Determinarea concentratiei de poluanti emisi in aer din industria constructoare de masini /Procedura monitorizare, rapoarte incercare ianuarie-decembre 2014	BE 2492 CC 2583 BE 2694 BE 2699	SC EURO TEHNO GROUP SRL; SC PRESTO SERV GENERAL SRL; SC SEALYNX AUTOMOTIVE ROMANIA SC INDECO GROUP SRL
11	Determinarea concentratiei de poluanti emisi in apa si aer din activitatile desfasurate in industria metalurgica / Procedura monitorizare, rapoarte incercare / ianuarie-decembre 2014	BE 2898 PM 2770 BE 3007 BE 2575 BE 2574 CL 3052	SC UPA CARPATI SA; SC ROTEC SA; SC REMATHOLDING CO SC REMAT SUD SA; SC SANTIERUL NAVAL DAMEN GALATI SA;
12	Monitorizarea calitatii apei potabile pentru unitati din industria farmaceutica /Studiu normativ/iulie-decembre 2014	CC 3008 CC 2704	SC ACTAVIS SRL SINDAN PHARMA
13	Stabilirea efectelor induse de activitatile industriale asupra calitatii APEI SUBTERANE, Studii normative / Rapoarte/ ianuarie-decembre 2014	PM 2756 BG 3094 BE 2699	SC REPACOM IKEN Construct Management S.R.L, S.C. VITAL BLUEAQUA
14	Cercetari privind stabilirea pericolozitatii DESEURILOR INDUSTRIALE: Studii normative / Rapoarte/ ianuarie-decembre 2014	BG 3025 CL 2993	ENVIRO ECO BUSINESS SRL, SC SETCAR SA

Anexa 9.1

**Parteneriate interne cu institute de cercetare, universitati,
operatori economici, autoritati**

Nr. crt.	Denumire partener
INSTITUTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE	
1	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile si Pielarie - INCFTP Bucuresti
2	SC ICPM SA Baia Mare
3	Institutul de Cercetari si Proiectari Electrotehnice - ICPE Bistrita
4	Institutul de Sanatate Publica Bucuresti
5	Institutul de Tehnica de Calcul Bucuresti
6	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE CA Bucuresti
7	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologii - IMT Bucuresti
8	Institutul National de Cercetare Dezvoltare Chimico - Farmaceutica - ICCF Bucuresti
9	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Masini si Instalatii destinate Agriculturii si Industriei Alimentare - INMA Bucuresti
10	Statiunea de Cercetare - Dezvoltare Albota, Pitesti
11	SC ICERP SA Ploiesti
12	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala - IBNA Balotesti
13	Institutul de Biologie al Academiei Romane - Bucuresti
14	SC OVM ICCPET SA - Bucuresti
15	SC ZECASIN SA- Bucuresti
16	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFPR Bucuresti
17	Institutul de Cercetari Alimentare - ICA Bucuresti
18	Institutul de Chimie Fizica "Ilie Murgulescu" - Bucuresti

19	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutica – ICCF Bucuresti
20	Institutul National de Cercetare Stiintifica in Domeniul Muncii si Protectiei Sociale Bucuresti
21	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INCD INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica – ICIA Cluj - Napoca
22	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti
23	Institutul de Fizica Atomica - IFA Magurele
24	SC IPROCHIM SA Bucuresti
25	Institutul Roman de Cercetari Economico - Sociale si Sondaje - IRECSION SRL Bucuresti
26	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Plantelor INCDPP Bucuresti
27	Institutul National de Cercetare Dezvoltare Agricola - INCDA Fundulea
28	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice - INCDSB Bucuresti
29	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Acvatica, Pescuit si Acvacultura - Galati
30	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie Marina - GeoEcoMar - Bucuresti
31	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI - Bucuresti
32	Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare – ACTTM Clinceni
33	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare - IMNR
34	Institutul de Hidrologie si Gospodarire Ape
35	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea
36	Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” – ICMPP Iasi
37	Institutul de Produse Auxiliare Organice – ICPAO Mediaș
38	INCDE ICEMENERG

Nr. crt.	Denumire partener
UNIVERSITATI	
1	Universitatea din Bucuresti - Facultatea de Chimie
2	Universitatea din Bucuresti – Facultatea de Biologie
3	Universitatea din Bucuresti – Facultatea de Geografie
4	Universitatea Politehnica Bucuresti
5	Universitatea Politehnica Bucuresti – Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor
6	Universitatea Politehnica Bucuresti – Facultatea de Energetica
7	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara din Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii
8	Universitatea Politehnica din Timisoara
9	Universitatea Politehnica din Timisoara – Facultatea de de Chimie Industriala si Ingineria Mediului
10	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava
11	Universitatea "Babes – Bolyai" din Cluj - Napoca
12	Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca
13	Universitatea "Valahia" din Targoviste
14	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului din Timisoara
15	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului din Timisoara – Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii
16	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
17	Universitatea "Ovidius" din Constanta – Facultatea de Stiinte ale Naturii si Stiinte Agricole
18	Universitatea de Vest din Timisoara
19	Universitatea de Petrol si Gaze din Ploiesti
20	Universitatea Tehnica "Ghe. Asachi" din Iasi
21	Universitatea "Transilvania" din Brasov
22	Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu" din Bucuresti
23	Universitatea din Oradea
24	Universitatea Ecologica din Bucuresti Facultatea de Ecologie si Protectia Mediului
25	Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Extensia Sfântu Gheorghe

Nr. crt.	Denumire partener
OPERATORI ECONOMICI	
1	SSI Bucovina SA Suceava
2	APA CANAL 2000 Pitesti
3	Compania de Utilitati Publice Focsani
4	SC CUP “Dunarea” SA - Braila
5	SC ECOAQUA SA Calarasi
6	SC DFR SYSTEMS SRL Bucuresti
7	PRO AIR CLEAN Timisoara
8	RITMIC SRL Suceava
9	DIREX SRL Bucuresti
10	PRODINCOM SRL Suceava
11	Grupul Ecologic de Colaborare - GEC Bucovina
12	SC SECOM SA Drobeta Tr. Severin
13	VIROMET Victoria
14	SC PIELOREX SA Jilava
15	SC MUSSETTE EXIM SRL Bucuresti
16	SC SLAVIA PHARM SRL Bucuresti
17	SC AQUATIM SA Timisoara
18	Asociatia Green Revolution Bucuresti
19	Centrul de Formare si Perfectionare Profesionala in Domeniul Apei - CFPPDA Bucuresti
20	SC ICA RESEARCH & DEVELOPMENT SRL Bucuresti
21	ENVIRO - CHEMIE ROMANIA SRL

0	1
22	SC ALSAL PROD SRL
23	SC APA NOVA SA Bucuresti
24	SC ECO ARH SRL
25	SC ENVIRO TRADE MIST SRL Campulung
26	SC DEVA GOLD SA Certeju de Sus, Hunedoara
27	ASOCIATIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA “DUNAREA” Braila
28	SC COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SA Braila
29	SC GA PRO CO CHEMICALS SA Savinesti
30	Asociatia Grupul Ecologic de Colaborare - GEC Bucovina
31	ASSIST SOFTWARE SRL
32	SC Centrul de Competenta in Electrostatica si Electrotehnologii – CCEES SRL
33	SC Centrul IT pentru Stiinta si Tehnologie – CITST SRL
34	SC CERMAX 2000 PATENTS SRL
35	SC PECOROR SRL Oradea
36	SC STILO EVORA SRL Marghita
37	SC APA PROD SA DEVA
38	SC ENERGOUTIL SA
39	SC OLTCHIM SA
40	Societatea Complexul Energetic Oltenia SA
41	SC ERG TERMROM SA
42	SC Compania Locala Termoficare COLTERM SA
43	SC EKO GEA EAST SRL
44	SC BIO GREEN ENVIRO SRL
45	SC FAIR INVEST SRL
46	SC REBINA AGRAR SRL
47	EGEROM GROUP
48	Interface Engineering SRL
49	SC APAVIL SA Ramnicu Valcea
50	TMK – ARTROM SA Slatina

AUTORITATI PUBLICE LOCALE

1	Primaria Comunei Murighiol
2	Primaria Comunei Crevedia, jud. Dambovita
3	Primaria Comunei Cornesti, jud. Dambovita
4	Primaria Orasului Faurei, jud. Braila

5	Primaria Comunei Slobozia Conachi, jud. Galati
6	Primaria Comunei Radesti, jud. Galati
7	Primaria Comunei Podari, jud. Dolj
8	Primaria Orasului Bechet, jud. Dolj
9	Primaria Comunei Socol, jud. Caras - Severin
10	Primaria Orasului Isaccea, jud. Tulcea
11	Administratia Nationala de Meteorologie
12	Directia de Sanatate Publica OLT
13	Primaria Comunei Manesti
14	Primaria Comunei Valea Calugareasca
15	Primaria Comunei Islaz
16	Consiliul judetean Valcea
17	Muzeul Aviatiei Romane - Bucuresti
18	Arhivele Nationale

Anexa 9.2

**Parteneriate externe cu institute de cercetare, universitati,
companii**

No.	Partner	Country
0	1	2
INSTITUTES / RESEARCH CENTERS		
1	Chemistry Institute of Sciences Academy	Republic of Moldova
2	Institutul de Pedologie, Agrochimie si Protectie a Solului "Nicolae Dimo" - Chisinau	Republic of Moldova
3	Centre of Research and Technology (CE.RE.TE.TH)	Greece
4	Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki	Greece
5	Institute of Environment and Sustainable Developemnt	Cyprus
6	Chuiko Institute of Surface Chemistry, National Academy Science of Ukraine	Ukraine
7	Institute of Public Health in Ostrava	Czech Republic
8	IWW Zentrum Wasser	Germany
9	TZW Technologiezentrum Wasser Karlsruhe	Germany
10	Austrian Institute of Technology – AIT	Austria
11	Vlaamse Instelling Voor Technologisch Onderzoek N.V.	Belgium
12	Stichting Deltares	The Netherlands
13	Instituto Superiore di Sanita	Italy
14	Statens Geotekniska Institut	Sweden
15	Stiftelsen SINTEF	Norway
16	The Research Council of Norway	Norway
17	The European Training Centre Copenhaga	Denmark
18	Tecnalia	Spain
19	Instytut Ekologii Terenow Uprzemyślowionych	Poland
20	National Institute of Environmental Health	Hungary
21	Korea Environmental Industry and Technology Institute	Korea
22	Norwegian Institute for Water Research-NIVA	Norway

UNIVERSITIES		
0	1	2
1	Universitatea de Stat din Moldova, Centrul de Cercetari Stiintifice in Chimie Aplicata si Ecologica	Republic of Moldova
2	The University of Ioannina	Greece
3	Aristotle University of Thessaloniki	Greece
4	University of Technology	Cyprus
5	Selcuk University	Turkey
6	University of Chemical Technology and Metallurgy	Bulgaria
7	University of Mining and Geology „Saint Ivan Rilski” Sofia	Bulgaria
8	University of Ruse, Department of Head Technics, Hydraulics and Ecology and Environmental Protection	Bulgaria
9	University of Applied Sciences Gelsenkirchen	Germany
10	University of Perpignan	France
11	University Institute of Technology (IUT “A”), “Paul Sabatier” University, Toulouse	France
12	Swansea University	UK
13	Wageningen Liniversiteit	The Netherlands
14	Lund University	Sweden
15	AGH University of Science and Technology	Poland
16	Magyar Tudományos Akadémia Regionális Kutatások Központja	Hungary
17	University of Novi Sad, Faculty of Sciences (UNSPMF)	Serbia
18	University of Belgrade, Institute for the Application of Nuclear Energy	Serbia
19	Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Faculty of Exact and Natural Sciences, Chemistry Department	Georgia
20	Riga Technical University	Latvia
21	University of Wisconsin-Milwaukee	USA
22	Universityof Aveiro	Portugal

COMPANIES		
0	1	2
1	Aktor	Greece
2	Athens Network Of Collaborating Experts – ANCE	Greece
3	Turkish Chemical Manufacturers Association	Turkey
4	DEKONTA, a.s..	Czech Republic
5	Enacon SRO	Czech Republic
6	Microdyn-Nadir GmbH; Wiesbaden	Germany
7	United Nations Economic Commission for Europe – UNECE	Germany
8	Vivani	Germany
9	BK Giulini	Germany
10	Den Braven	Germany
11	Gunter Suhr	Germany
12	WISUTEC, Wismut Umwelttechnik GmbH	Germany
13	Karl Heiz Dietrich	Germany
14	Bilfinger	Germany
15	Geos (RMGC)	Germany
16	Passavant Roediger	Germany
17	BIUTEC – Biotechnologie und Umwelttechnologie Forschungs- und Entwicklungs GmbH	Austria
18	Henkel	Austria
19	Gebruder Weiss	Austria
20	Alpine Baxu	Austria
21	Etaone Energy	Austria
22	Louis Berger	France
23	Michelin	France
24	Envisan NV	Belgium
25	Ankersmid	Belgium
26	SC Halcrow	UK
27	Cadbury Schweppes	UK
28	Biwater International	UK
29	Erald Rathathilaka Ford	UK

0	1	2
30	RSK Environment	UK
31	Dinotedas	UK
32	International Synergies Limited	UK
33	Scottish Qualifications Authority – SQA	UK
34	Project Management	Ireland
35	EVW Holding	The Netherlands
36	Apling Host BV	The Netherlands
37	Vapro-Ovp BV	The Netherlands
38	JRC of European Commission	Italy
39	Reag	Italy
40	Italiana Edilizia	Italy
41	Atotech	Italy
42	Edwards International Group	Sweden
43	Sweco International	Sweden
44	Ejlskov Consult A/S	Denmark
45	Bipromt	Poland
46	Coifer	Poland
47	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Wod I Ziemi POWIZ Sp. Z O. O.	Poland
48	Carus Europe S.L.	Spain
49	Eptisa	Spain
50	Rehabilitacion De Suelos, S.L.	Spain
51	Geotecnia Y Cimientos S.A.	Spain
52	Epal S.A.	Portugal
53	Ecorem Baltija UAB	Lithuania
54	Korea Trade – Investment Promotion Agency	Korea
55	Korea Water & Wastewater Works Association	Korea
56	F & R Worldwide	USA
57	NOBATEK - Centre de Ressources Technologiques	Franta

ANEXA Nr. 10

Cuprins

Infrastructura INCD - ECOIND.....	121
1.....Echipamente de prelevare probe de mediu si de investigare in teren	122
1.1. Autolaborator prelevare si investigatii in teren pentru controlul poluarii mediului	122
1.2. Sistem de monitorizare on-line	123
1.3. Ambarcatiune cu motor	123
1.4. Echipamente de prelevare apa subterana, apa de suprafata, apa uzata	124
1.5. Echipamente prelevare sediment, sol si namol.....	124
1.6. Autolaborator prelevare si investigatii in teren pentru controlul poluarii aerului ambiental	126
1.7. Echipamente pentru prelevarea emisiilor atmosferice de la surse fixe.....	127
1.8. Echipamente pentru prelevarea imisiilor atmosferice din aerul ambiental	127
2. Echipamente analitice performante de laborator	128
2.1. Cromatografe.....	128
2.2. Spectrometre.....	131
2.3. Analizoare.....	134
2.4. Echipamente pentru pregatire reactivi/pretratare probe	136
3. Echipamente microscopie	1377
4. Echipamente pentru analize microbiologice	1388
5. Sisteme de testare a ecotoxicitatii substantelor chimice si a apelor uzate.....	139
5.1. Biobaza acvatica	13939
5.2. Echipamente tip microbiotest	13939
5.3. Instalatii pentru determinarea biodegradabilitatii.....	1400
6. Instalatii tehnologice de laborator si pilot	1411
6.1. Echipamente de cercetare pentru efectuarea experimentelor/testelor de stabilire fluxuri secentiale de tratare/epurare ape, soluri	141
6.2. Instalatii pilot.....	1422
7. Dotari necorporale	1466
8. Dotari prin proiect POS CCE MEDIND 2014.....	147

Infrastructura INCD - ECOIND

Dotarea cu echipamente si instalatii care sa permita cercetari competitive cu laboratoare de referinta in domeniu este o preocupare constanta a institutului.

Inca din anul 2013, Institutul are o cladire noua pentru sediul central din Bucuresti. Infrastructura noua de cercetare a fost realizata intr-un proiect POS CCE dedicat dezvoltarii structurilor de cercetare in scopul cresterii competitivitatii economice prin cercetare. Proiectul a permis diversificarea si dezvoltarea unor directii noi de cercetare si o dotare tehnica, care sa extinda si sa completeze dotarea existenta, cu aparatura, echipamente, instalatii, autolaboratoare, care faciliteaza desfasurarea cercetarilor in teren, in laborator si la scara micropilot / pilot, in conditiile impuse de competitivitate si reprezentativitate a rezultatelor obtinute si a largirii gamei de cercetari si servicii in domeniu. Ulterior proiectului POS CCE, o data cu cresterea solicitarilor in domeniul serviciilor si cercetărilor de mediu, INCD-ECOIND a realizat numeroase alte investitii.

Dezvoltarea si dotarea la standarde europene a departamentelor / laboratoarelor de cercetare, adaugat la structura institutionala existenta, asigura extinderea si diversificarea portofoliului de metode de control si tehnici / tehnologii oferite de institut pentru reducerea si combaterea poluarii complexe si variate generate de activitatile economice si creaza premizele unui raspuns complet si performant din punct de vedere stiintific, la comandamentele pietei interne, cu domeniile sale de interes si nisa, precum si la cerintele la nivel regional si tendintele cercetarii europene de varf.

**INCD-ECOIND, 2014**

1. Echipamente de prelevare probe de mediu si de investigare in teren

1.1. Autolaborator prelevare si investigatii in teren pentru controlul poluarii mediului (ape, sol, sedimente, deseuri, namoluri)

Ofera posibilitatea determinarii unui numar mare de indicatori ce pot fi determinati in-situ pentru componentelete de mediu apa (apa de suprafata, apa uzata, apa freatica, sedimente) si sol, namol.

Performanta: Aliniat la cele mai moderne si noi tehnici din domeniu, echipamentele din dotarea autolaboratorului (pH-metre, pX-metre, oxigenometre, multimetre, turbidimetre, fotometre, etc.) asigura facilitatile de masurare rapida/ monitorizare a indicatorilor fizico-chimici, de prognozare rapida a situatiilor de poluare accidentală.



Gradul de echipare al autolaboratorului este foarte ridicat: echipamente de foraj pentru prelevarea probelor de sol si subsol, echipamente de prelevare pentru ape de suprafata, ape uzate, ape freatiche, sedimente, deseuri, probe biologice; aparatura GPS de mare precizie pentru localizare in teren, integrata intr-o platforma GIS.

Aplicabilitate: permite realizarea rapida de investigatii in teren in situatii de poluari accidentale. Prin intermediul platformei GIS performante si a capabilitatilor de comunicare se pot realiza rapid harti de prognoza, informatiile obtinute vor contribui la realizarea de noi baze de date care vor genera si sustine temele de cercetare pentru extinderea si diversificarea activitatilor.

1.2. Sistem de monitorizare on-line a parametrilor hidrologici si fizico-chimici ai calitatii apei



Sistemul automat este utilizat pentru monitorizarea online a calitatii apelor de suprafata / efluentilor epurati care sunt deversati in emisari naturali, prin determinarea, inregistrarea si transmiterea automata a concentratiilor unor indicatori specifici: pH, conductivitate electrica, temperatura, turbiditate, potential redox, oxigen dizolvat, azotat, amoniu, coeficientul de absorbtie spectrala SAC, fosfor total.

Sistemul cuprinde la nivel local statia mobila cu principalele componente:

- ⊕ sistem automat de culegere a datelor (celule de masura / vas imersare senzori, senzori, analizoare, controlerul multiparametric si blocul de transfer la distanta a datelor prin GSM catre nivelul central). La nivel central sistemul include un punct dispecer centralizat pentru culegerea, stocarea si interpretarea datelor (care asigura receptia si achizitia datelor pe PC).
- ⊕ sistemele auxiliare – instalatii curatare senzori cu aer comprimat, vas deschis cu preaplin cu evacuare in afara cabinei pentru montare senzori, pompa de apa, bloc de alimentare remorca carosata.

1.3. Ambarcatiune cu motor pentru investigatii ecosisteme acvatice

Ambarcatiunea din fibra de sticla dotata cu motor si peridoc asigura:

- ⊕ deplasarea si statiunea pe cursuri de apa mai adanci de 1,5 m (rau, lac) a echipei de specialisti care efectueaza colectarea probelor biologice de apa si sedimente in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa conform Directivei Cadru Apa;
- ⊕ manipularea echipamentelor de prelevare a probelor de apa si sedimente: filee planctonica, dragi bentonice, prelevator bentonic tip Corer, sonde multiparametrice de analiza a apei, etc.;
- ⊕ recoltarea de probe biologice de apa si sedimente (fitoplancton, zooplankton, bentos) si monitorizarea in situ a unor parametrii fizico-chimici.

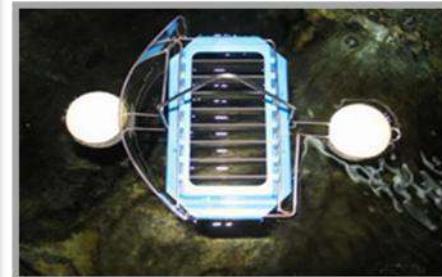


1.4. Echipamente de prelevare apa subterana, apa de suprafata, apa uzata

- prelevatoare Scooper, Burkle, Kemmerer



- prelevator organisme planctonice si perifiton din ape naturale



- trusa recoltare probe de apa subterana cu pompa submersibila si sensor/ indicator adancime foraje si prelevatoare apa foraj - bayler



1.5. Echipamente prelevare sediment, sol si namol

- prelevatoare Ponar, Burkle, Uvitec, Watertrap, Surber



⊕ prelevator organisme bentonice din ape naturale



1.6. Autolaborator prelevare si investigatii in teren pentru controlul poluarii aerului ambiental



- ✓ Statie meteo cu senzori pentru monitorizarea temperaturii, presiunii barometrice, vitezei si directiei vantului, radiatiei solare si umiditatii atmosferice, montati pe catarg telescopic;
- ✓ Analizoare automate pentru monitorizarea emisiilor de poluanti gazosi : NO₂, SO₂, CO, O₃, H₂S si CO₂ si masurarea totodata a parametrilor fizici caracteristici ai surselor: viteza, presiune differentiala, temperatura;
- ✓ Prelevatoare de gaze in vederea determinarii concentratiei de compusi organici si anorganici din emisiile surselor stationare care permit diluarea probelor concentrate concomitent cu prelevarea; masurarea cu exactitate a volumului de gaze prelevat si a volumului aerului de dilutie;
- ✓ Analizoare automate pentru monitorizarea poluarii aerului ambiental, respectiv pentru masurarea NO₂, SO₂, CO, O₃, pulberi totale, PM 10 si PM 2,5;
- ✓ Sistemul de achizitie si prelucrare care asigura controlul echipamentelor, vizualizeaza si inregistreaza datele masurate de echipamente si statia meteo precum si prelucrarea statistica a acestora.

Aplicabilitate: prelevarea/masurarea probelor de aer din emisiile surselor fixe aferente platformelor industriale sau centralelor termice si aerul ambiental in vederea determinarii substantelor periculoase si a gazelor cu efect de sera.

Dotare:

1.7. Echipamente pentru prelevarea emisiilor atmosferice de la surse fixe

- Analizoare automate pentru determinarea compusilor organici volatili si a gazelor de ardere
- Prelevatoare izocinetice de pulberi Paul Gothe
- Prelevator izocinetice pentru dioxine si furani
- Pompe portabile dedicate pentru prelevarea anumitor poluanți în diferite medii
- Gaz cromatograf portabil pentru determinarea hidrocarburilor usoare și a gazelor permanente



1.8. Echipamente pentru prelevarea imisiilor atmosferice din aerul ambiental

- ⊕ Analizoare automate pentru determinarea concentrațiilor de COV, CO, NO, NO₂, SO₂, O₃, Cl, H₂S
- ⊕ Sonometre și program de harti de zgomot;
- ⊕ Prelevatoare pentru prelevarea pulberilor PM10, PM 2,5 și TSP.
- ⊕ Statie meteo pentru determinarea directiei si vitezei vantului, a temperaturii, umiditatii, presiunii atmosferice si radiatiei solare;
- ⊕ Sisteme GPS portabile



2. Echipamente analitice performante de laborator

2.1. Cromatografie

Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masa de înaltă rezoluție GC-HRMS - GC Ultra DFS, Thermo

GC-HRMS este utilizat pentru analiza dioxinelor și furanilor, polibromobifenilor, hidrocarburilor aromatice policiclice.

Rezoluția spectrometrului de masă poate atinge valoarea de 100 000.

Limita de detecție pentru dioxine și furani are valoarea medie de 5 fg în mod MID.



Cromatograf de gaze dotat cu detectori NPD, PFPD și ECD 450-GC, Bruker

GC-NPD-PFPD-ECD este utilizat pentru analiza specifică a pesticidelor triazinice și fosforice, a pesticidelor tioureice precum și a compușilor organici halogenăni.

Limite de detecție:

- Detectorul NPD are o valoare medie 20 ng (compuși cu azot/fosfor).
- Detectorul PFPD are o valoare medie de 10 ng (compuși sulf/fosfor).
- Detectorul ECD are o valoare medie de 5 ng (compuși halogenăni)

Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masa de joasă rezoluție GC-MS - 6890N-5975BMSD, Agilent

GC-MS este utilizat pentru efectuarea analizelor de screening, permitând identificarea și analiza cantitativă a micropoluhanți organici volatili și semivolatili (BTEX, THM, COV, DEHP, OSn, PAH).

Limita de detecție a acestui echipament are valoarea medie de 50 ng în mod SIM.





Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masa – GC-MS, 240 ION TRAP GC/MS

Cuplajul gazcromatograf (Agilent 7890A) cu trapa ionică 240 permite identificarea și determinarea cantitativă a unor clase importante de poluanți (compuși organici volatili, inclusiv solvenți halogenăți și BETX, pesticide, hidrocarburi aromatice policiclice - PAH, bifenili policlorurați –PCB, etc). Analizorul de masă este trapa ionică, cu domeniul de masă abordabil de 10-1000 Da. Dispune de multiple posibilități de ionizare a analișilor: ionizare la impact electronic (EI, internă și externă) și ionizare chimică (CI - ioni pozitivi sau negativi). De asemenea, echipamentul permite lucrul în MS/MS sau MS(n), $n \leq 10$, ceea ce mărește mult specificitatea analizelor, fiind rezolvate astfel eventualele interferențe. Echipamentul dispune de injector automat atât pentru probe lichide cât și pentru probe analizate prin headspace.

Cromatograf de gaze dotat cu detectori ECD si FPD 7890A, Agilent

GC- μ ECD-FPD este utilizat pentru analiza specifică a policlorobifenilor, clorobzenenilor și pesticidelor organice clorurate și fosforice.

Limite de detecție:

-Detectorul ECD are o valoare medie de 2 ng (compuși halogenăți).

-Detectorul FPD are o valoare medie de 10 ng (compuși cu fosfor).



Cromatograf de gaze cu detecție ECD/FID

Cromatograf de gaze cu detecție ECD/FID destinat determinării concentrației pesticidelor și hidrocarburilor din probe de apă, sol și deseuri

Cromatograf de lichide cuplat cu spectrometru de masa triplu cuadrupol (HPLC-MS/MS QQQ Agilent 1260/6410)

HPLC-MS/MS se utilizeaza pentru identificarea si determinarea cantitativa a reziduurilor farmaceutice (antibiotice, antiinflamtoare, antipiretice, analgezice, antiepileptice) si a unor pesticide fosforice din probe de ape uzate, ape de suprafata, ape subterane

Limite de detectie antibiotice din ape de rau:
1-30 ng/l



Ion cromatograf Dionex 5000 cu detectori UV VIS si de conductivitate

Ion cromatograful Dionex 5000 cu detectori UV VIS si de conductivitate se utilizeaza pentru determinarea unor anioni (bromati, azotati, sulfati, fluoruri, azotiti, cloruri) din probe de ape potabile, ape subterane, ape de suprafata

Limite de detectie:

Bromati 0.5 µg/l

Anioni (azotati, sulfati, fluoruri, azotiti, cloruri) 0.1mg/l

Cromatograf de lichide Agilent 1100 dotat cu detectoarii UV-VIS (MWD) si de fluorescenta (FLD)

Cromatograful HPLC-MWD-FLD de utilizeaza pentru determinarea hidrocarburilor aromatici policiclice (naftalina, fenantren, antracen, fluoranten, piren, crisen, benz(a)antracen, benz(b)fluoranten, benz(k)fluoranten, benz(a)piren, benz(ghi)perilen, indeno(123cd)piren si a pesticidelor triazinice (simazin, atrazin, propazin) din probe de apa, sol, sediment, namol. De asemenea echipamentul a fost utilizat in cadrul proiectelor de cercetare pentru dezvoltarea unor metode cromatografice de cuantificarea a unor compusi organici din probe de mediu (compusi farmaceutici analgezici, antiinflamatori diclofenac, naproxen, ibuprofen)

Limite de detectie:

- PAH 5ng/l

-pesticide triaznice 0.025 µg/l



**Ion Cromatograf Dionex 2000 cu detector de conductivitate**

Sistem integrat, dual (anioni+cationi) cu două pompe, cu supresori pentru stabilizarea și micșorarea nivelului semnalului de fond, detector de conductivitate.

Aplicabilitate (pe toate categoriile de probe de apă): - determinarea anionilor (F-, Cl-, NO₂-, Br-, NO₃-, 2-PO₄3-, SO₄) la concentrații mai mici de 1 ppm;

determinarea cationilor (Na⁺, NH₄⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺), la nivele de concentrații sub ppm.

2.2. Spectrometre

Spectrometru de emisie optica cu plasma cuplata inductiv ICP-OES Perkin Elmer Optima 5300DV

Echipamentul ICP-OES dotat cu Nebulizator ultrasonic CETAC U6000AT+ este utilizat pentru determinarea metalelor (33 elemente metalice) din probe de apă, sol, sediment și deseură și cu Sistem continuu de generare hidruri Perkin Elmer FIAS 400 pentru metalele volatile (As, Se, Sb, Sn, Hg, Bi, Te).

Limite de detectie scăzute în domeniul 0,01 – 10 µg/L





**Plasma cuplata inductiv- spectrometru de masa –
ICP-MS AURORA M90 (Bruker)**

ICP-MS este un tip de spectrometrie de masa, extrem de sensibila prin care se poate masura o gama larga de metale si unele nemetale, la concentratii foarte mici, la nivel de 1^{-10} parti per trilion (ppt). Metoda ICP-MS se bazeaza pe combinarea plasmei cuplate inductiv, ca metoda de ionizare, cu spectrometria de masa, ca metoda de separare si detectie a ionilor.

Spectrometre de absorbtie atomica

Spectrometrele de absorbtie atomica AAS se utilizeaza pentru determinarea a 15 metale din probe de apa uzata, sol, sediment si deseuri prin tehnica atomizarii in flacara sau cuptor de grafit.
Limite de detectie in domeniul 5 – 50 $\mu\text{g}/\text{L}$



Spectrometru FTIR Spectrum BX II Perkin Elmer

Spectrometrul FTIR se utilizeaza in determinarea continutului global de produse petroliere (uleiuri minerale) din probe de apa uzata, apa de suprafata, apa subterana, apa potabila, sol, sediment, namouri.

Limite de detectie:

-Hidrocarburi/ produse petroliere 0.05mg/l-apa, 25mg/kg -sol

**Spectrofotometru cu fluorescență UV-VIS –
Lumina Thermo Scientific**

Echipament de înaltă rezoluție (0.5 nm),

construcție cu două monocromatoare (pentru radiația de excitație și pentru cea de emisie), pentru domeniul spectral 190–900 nm.

- măsurători de fluorescentă (parametru global strâns corelat cu materiale organice dizolvate în apă), chemiluminiscență și fosforescență.
- indicații privind sursele poluanților și transportul acestora în mediu.
- monitorizarea tehnologiilor de epurare a unor ape continând poluanți fluorescenti (coloranți organici, produse farmaceutice și produse cosmetice).
- fluorescentă tridimensională de excitație-emisie, abordabilă cu echipamentul achiziționat, este eficientă în analiza globală a hidrocarburilor poliaromate (PAH) și pentru stabilirea contaminării cu substanțe humice, provenind din sol



Spectrometre UV-VIS (Perkin Elmer, Specord, Hach Lange)

Spectrometrele UV-VIS se utilizează pentru determinarea unor anioni și cationi prin tehnica spectrometriei de absorție moleculară în domeniul UV și VIS: azotati, cianuri, azotiti, sulfati, fosfati, sulfuri, amoniu, fenoli, detergenți sintetici anionici, crom trivalent, fier divalent, din probe de apă, sol, sediment, namol.

Limite de detectie ape:

Azotati 0.01mg/l, Azotiti 0.03mg/l; Sulfati 1mg/l, Fosfati 0.01mg/l; Sulfuri 0.04mg/l; Amoniu 0.01mg/l; Detergenți sintetici anionici 0.05mg/l; Crom trivalent 0.03mg/l, Cianuri 0.001mg/l

De asemenea acestea sunt utilizate și pentru determinarea parametrilor biologici (ex. clorofila „a”, enzime hepatice și specifice stresului oxidativ).

Spectrometru cu fluorescentă în raze X (Rigaku)

Spectrometru cu fluorescentă în raze X utilizat pentru analiza elementală (de la Na la U) a probelor solide (soluri și deseuri) și lichide (ape, levigate, uleiuri)

**Spectroradiometru**

Spectroradiometru utilizat pentru masurarea iradianței în domeniu UV-VIS ($\lambda = 200-800$ nm) în teste de degradare poluanți organici din apă prin procedee fotochimice de oxidare avansată

2.3. Analizoare

Analizor elemental CHNS-O

Analizorul elemental CHNS-O este instrumentul ideal pentru determinarea rapidă a continutului de carbon, hidrogen, azot, sulf și oxigen din probe organice sau de alte tipuri. Acesta poate fi configurat să opereze în trei moduri: CHN, CHNS și Oxigen.





Analizoare TOC/N cu detector IR si de chemiluminiscenta

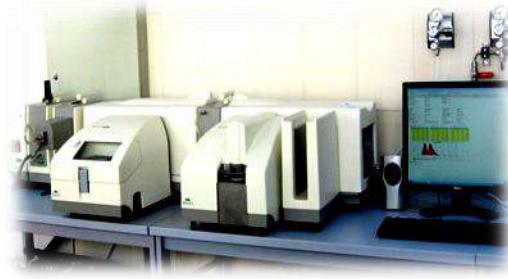
Analizoarele TOC/N se utilizeaza pentru determinarea carbonului organic din probe de mediu solide (sol, sediment, namol) si a azotului total din probe de apa.



Analizor dimensiuni particule MALVERN MASTERSIZER

Analizor dimensiuni particule utilizat pentru masurarea distributiei dimensiunii particulelor in suspensii lichide si pulberi pentru evaluarea calitatii apelor poluate/tratate si a diferitei materiale

Analizor Malvern Zetasizer
Zetametru utilizat pentru determinarea potentialului zeta si dimensiunii particulelor coloidale in teste de potabilizare



Termogravimetru cu spectrometru FTIR

Termogravimetru cu spectrometru FTIR utilizat pentru studierea comportarii materialelor solide functie de temperatura. Compusii de degradare rezultati sunt analizati prin FTIR

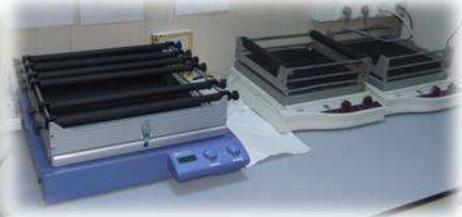
2.4. Echipamente pentru pregatire reactivi/pretratare

- Balante analitice
- Termobalante
- Etuve termoreglabile



probe

- Cuptoare de calcinare
- Bai ultrasonice
- Sisteme de apa ultrapura
- Digestoare cu microunde
- Rotaevaporatoare
- Termoreactor TR 300
- Sisteme de filtrare la vid
- Centrifuge de laborator
- Aparate sitat soluri
- Sisteme de macinare (mojar electric, moara planetara, moara cu cutite)
- Agitatoare mecanice, agitatoare magnetice
- Nise chimice



- Sisteme de levigare

- Tensiometru semiautomat
- Incubatoare cu racire

- Concentrator in curent de azot



3. Echipamente microscopie

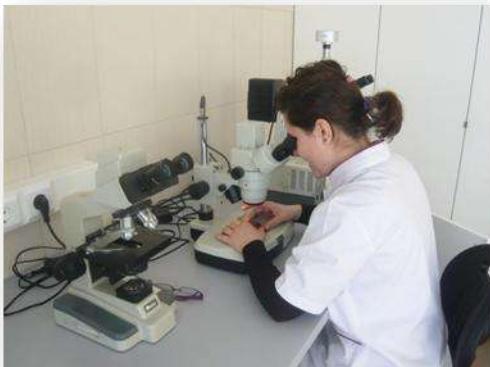
- Identificarea speciilor de microorganisme din biocenoza de namol activ, specii fitoplanctonice, zooplanktonice macronevertebrate bentonice din ecosistemele acvatice.



Microscope trinocular cu interfata la PC



Stereomicroscop trinocular cu interfata la PC

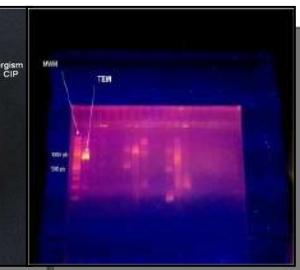
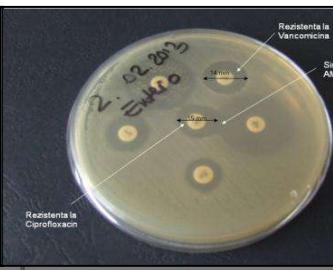
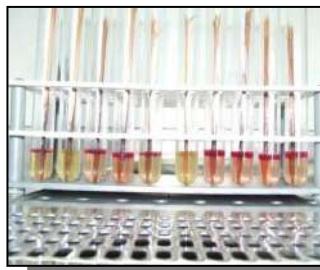
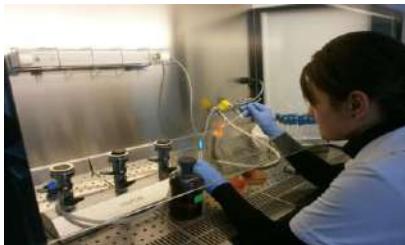


Microscop cu epifluorescenta



4. Echipamente pentru analize microbiologice

- Incubatoare
- Incubatoare cu racire
- Autoclave
- Hote microbiologice
- Sisteme de filtrare prin membrane
- Etuve termoreglabile
- Sisteme de apa ultrapura
- Masina spalat sticlarie
- Prelevator probe aer destinate analizei microbiologice



5. Sisteme de testare a ecotoxicitatii substantelor chimice si a apelor uzate

5.1. Biobaza acvatica

Biobaza acvatica este dotata cu acvarii de intretinere, acvarii de detoxifiere, acvarii de alimentare si toate elementele necesare asigurarii conditiilor de intretinere pesti.

Dotarea este utilizata pentru evaluarea toxicitatii acute si cronice a substantelor chimice / probelor de mediu asupra pestilor (crap sau caras), efectuarea testelor biochimice pe organe interne ale pestilor si evaluarea riscului.



5.2. Echipamente tip microbiotest

Echipamente tip microbiotest si instalatii biologice utilizate in evaluarea toxicitatii acute a substantelor chimice / probelor de mediu contaminate asupra algelor si crustaceelor



5.3. Instalatii pentru determinarea biodegradabilitatii

Instalatii biologice de evaluare a biodegradabilitatii ultime a substantelor organice (detergenti) cu namol activ si monitorizarea parametrilor globali (CCOCr, TOC, MTS, surfactanti).



6. Instalatii tehnologice de laborator si pilot

6.1. Echipamente de cercetare pentru efectuarea experimentelor/testelor de stabilire fluxuri secentiale de tratare/epurare ape, soluri

Generator de ozon

Generator de ozon pentru tratarea și dezinfecția apelor destinate potabilizării



Generatoare de dioxid de clor
(chimic, electrochimic)

Reactor de oxidare cu radiații UV –VIS

Reactor de oxidare cu radiații UV –VIS, destinate studiilor de laborator de fotooxidare poluanți prioritari din ape.





Instalație oxidare umedă

Instalație oxidare umedă tip autoclave utilizată în teste de laborator/micropilot pentru detoxifiere ape și nămoluri organice la temperatură și presiune ridicată.

Echipamente de coagulare si flotație

Echipamente de coagulare si flotație utilizate în teste de laborator pentru tratare ape cu conținut de particule în suspensie sau în formă coloidală, în sistem batch, prin coagulare –floculare și sedimentare (Jar Test) sau flotație cu aer dizolvat (DAF).



6.2. Instalatii pilot

Instalatii pilot de epurare/tratare fizico-chimica si biologica in diverse configuratii, operationale si in teren (in flux continuu) pentru definitivare fluxuri/ tehnologii de epurare si demonstrare functionalitate tehnologiilor elaborate

Instalație modulară de proces

Instalație modulară de proces pentru realizarea experimentelor de tratare/epurare resurse naturale de apă și ape reziduale, la nivel pilot cu incarcare organică/anorganică complexă, constituită din: module pentru oxidare chimică / fotochimică / biochimică, absorbtie, schimb ionic, conține diverse sisteme de reacție, sisteme de: dozare, comandă – control, reglare parametri.



Instalație solară de fotooxidare

Instalația solară de fotooxidare - cuprinde 2 fotoreactoare tubular segmentat, respectiv tubular continuu, sistem suport reflector și urmărire soare; destinată depoluării, la nivel pilot, a apelor cu conținut de poluanți/micropoluanți toxici, prin procedee photocatalitice de oxidare avansată



Instalație de purificare a apei prin sisteme cu membrană

Instalația de purificare a apei prin sisteme cu membrană cuprinde module de microfiltrare, ultrafiltrare și sistem curățire chimică a membranei, destinată tratării apelor de suprafață/subterane.

Instalație model de epurare biologică cu biomasă fixată

Instalație model de epurare biologică cu biomasă fixată (pat fix) - se utilizează pentru realizarea de cercetări experimentale la nivel micropilot de epurare biologică aerobă sau anaerobă cu biomasă fixată pe diferite materiale suport (reactoare tip „biofiltru”).



**Instalație model de epurare biologică cu biomasă fixată tip biodisc**

Instalația model de epurare biologică cu biomasă fixată tip biodisc - este destinată realizării experimentelor de epurare biologică la nivel de laborator/ micropilot utilizând discuri biologice rotative imersate.

Instalație model de epurare biologică în sistem secvențial

Instalație model de epurare biologică în sistem secvențial destinată experimentelor la nivel de laborator sau micropilot industrial pentru epurarea biologică în reactoare secvențiale discontinue. Aceasta permite modificarea condițiilor de operare în secvențe ciclice cu grad de complexitate diferit, funcție de natura influențului și obiectului principal al epurării, putându-se adopta algoritmi diferenți de conducere a procesului de epurare.

**Instalație model de epurare biologică cu strat fluidizat**

Instalație model de epurare biologică cu strat fluidizat destinată experimentelor de îndepartare a substanțelor implicate în procesul de eutrofizare (compuși cu azot și fosfor) la nivel de laborator/ micropilot. Fluidizarea bifazică lichid-solid sau trifazică gaz-lichid-solid asigură un contact intim între faze, ceea ce confronță proceselor biologice de îndepartare a N și P numeroase avantaje, comparativ cu procedeele clasice.

Bioreactoare/fermentatoare

Sunt echipate cu vase autoclavabile si sistem automat de masurare si control parametri (pH, T^0C , OD, rpm, nivel, spumare), destinate cultivarii in regim controlat a bacteriilor/drojdiilor/fungilor, a cresterii microalgelor si realizarii experimentelor de fermentare anaeroba a deseurilor organice biodegradabile in vederea verificarii/optimizarii parametrilor de operare



7. Dotari necorporale

- INCD ECOIND dispune de o retea de computere performanta administrata cu doua servere blade dedicate, care permite viteza mare de calcul si acces rapid internet, precum si de aparatura de multiplicat si tiparit. De asemenea, in cadrul institutului sunt implementate programe dedicate imbunatatirii performantei institutionale pentru managementul documentelor, planificarea resurselor si managementul proiectelor de cercetare, contabilitate – financiar.
- Laboratoarele de cercetare dispun de suportul software necesar bunei desfasurari a activitatii respectiv: aplicatii software specifice /dedicate echipamentelor analitice performante, destinate achizitiei si prelucrarii datelor analitice sau programe specifice de dispersie poluantri in apa / aer; dispersie sunet; controlul proceselor de tratare sau epurare, modelarea matematica a proceselor fizico-chimice si biologice; calculul incertitudinii de masurare, etc.



8. Dotari Proiect POS CCE MEDIND (2014)



Analizorul Trase Elementar Instrument se utilizează pentru determinarea conținutului de compuși organici halogenăti adsorbabili (AOX), ce conțin clor, brom și iod (dar nu și flor). Principiul metodei constă în adsorbția halogenurilor organice prezente în apă sau nămol, pe cărbune activ, arderea acestuia într-un current de oxigen și determinarea ionilor de halogenuri prin titrare argentometrică, rezultatele fiind exprimate în concentrație masică de clorură.

Limite de detecție:
Δ_{OCl}(AOX): 5 µg/L

Analizorul de mercur cu floreșcență atomică CETAC, Quick Trace 8000 este folosit pentru a determina concentrația mercurului la nivel de urme din probe de apă: potabilă, subterană, minerală, uzată tratată și din levigatele unor deseuri. Echipamentul permite, în funcție de tipul de apă și de domeniul de concentrație al Hg din probele de apă, trei moduri distincte de operare : cu două trape de aur, cu o trapă de aur sau fară trape.

Limita de detectie : 0,02 ng/L



INCD ECOIND

**RAPORTUL AUDITORULUI INDEPENDENT ȘI SITUAȚIILE
FINANCIARE PENTRU ANUL ÎNCHEIAT
LA 31 DECEMBRIE 2014 ÎNTOCMITE ÎN CONFORMITATE
CU O.M.F.P. nr.3055/2009**

Cuprins

Pagina

Raportul auditorului	2 - 3
Situații financiare	4 - 13
Note la Situațiile financiare	14 - 18
Principii ,Politici și metode contabile Se însoțește de	19 - 30
Raportul Administratorilor	31 - 39

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)



*Splaiul Unirii nr.39, BI M 12, sc.A, ap 11, sector 3, Bucuresti
CIF; 17310758 ; J40/4130/2005
TEL/FAX.3.22.80.76*

**Catre , Consiliul de Administrație și Acționarilor
INCD ECOIND
București, România**

Raportul Auditorului Independent

Raport asupra situațiilor financiare

- 1 Am auditat situațiile financiare anexate ale INCD ECOIND ("Institutul") care cuprind bilanțul, contul de profit și pierdere, situația modificărilor capitalului propriu și situația fluxurilor de trezorerie pentru exercițiul finanțier încheiat la data de 31 decembrie 2014 și un sumar al politicilor contabile semnificative și alte note explicative. Situațiile financiare menționate se referă la:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Activ net/Total capitaluri: • Rezultatul net al exercițiului finanțier: | 12.380.283 lei
1.041.648 lei, profit |
|--|---|

Responsabilitatea conducerii pentru situațiile financiare

- 2 Conducerea Societății este responsabilă pentru întocmirea și prezentarea adecvată a acestor situații financiare în conformitate cu Ordinul M.F.P. nr. 3055/2009 și cu politicile contabile descrise în notele la situațiile financiare. Această responsabilitate include: proiectarea, implementarea și menținerea unui control intern relevant pentru întocmirea și prezentarea adecvată a situațiilor financiare care să nu conțină denaturări semnificative, datorate fraudei sau erorii; selectarea și aplicarea politicilor contabile adecvate; elaborarea unor estimări contabile rezonabile în circumstanțele date.

Responsabilitatea auditorului

- 3 Responsabilitatea noastră este ca, pe baza auditului efectuat, să exprimăm o opinie asupra acestor situații financiare. Noi am efectuat auditul conform Standardelor de Audit emise de Camera Auditorilor Finanțari din Romania (C.A.F.R.) și a Standardelor Internaționale de Audit. Aceste standarde cer ca noi să respectăm cerințele etice, să planificăm și să efectuăm auditul în vederea obținerii unei asigurări rezonabile că situațiile financiare nu cuprind denaturări semnificative.
- 4 Un audit constă în efectuarea de proceduri pentru obținerea probelor de audit cu privire la sumele și informațiile prezентate în situațiile financiare. Procedurile selectate depind de raționamentul profesional al auditorului, inclusiv evaluarea riscurilor de denaturare semnificativă a situațiilor financiare, datorate fraudei sau erorii. În evaluarea acestor riscuri, auditorul ia în considerare controlul intern relevant pentru întocmirea și prezentarea adecvată a situațiilor financiare ale Societății pentru a stabili procedurile de audit relevante în circumstanțele date, dar nu și în scopul exprimării unei opinii asupra eficienței controlului intern al Institutului. Un audit include, de asemenea, evaluarea gradului de adevarare

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

politicii contabile folosite și rezonabilitatea estimărilor contabile elaborate de către conducere, precum și evaluarea prezentării situațiilor financiare luate în ansamblul lor.

Consideram ca probele de audit pe care le-am obținut sunt suficiente și adecvate pentru a constitui baza opiniei noastre de audit.

Opinia

- 5** În opinia noastră, situațiile financiare INCD ECOIND ("Institutul") prezintă cu fidelitate sub toate aspectele semnificative, poziția financiară la 31 decembrie 2014, precum și performanța sa financiară, fluxurile de trezorerie pentru anul încheiat la această dată, în conformitate cu Ordinul M.F.P. nr. 3055/2009 cu modificările ulterioare și cu politicile contabile descrise în notele la situațiile financiare.

Alte aspecte

- 6** Acest raport este adresat exclusiv acționarilor Institutului. Auditul nostru a fost efectuat pentru a putea raporta acționarilor Institutului acele aspecte pe care trebuie să le raportăm într-un raport de audit financiar, și nu în alte scopuri. În măsura permisă de lege, nu acceptăm și nu ne asumăm responsabilitatea decât față de Institut și de acționarii acestuia, în ansamblu, pentru auditul nostru, pentru acest raport sau pentru opinia formată.
- 7** Situațiile financiare anexate nu sunt menite să prezinte poziția financiară, rezultatul operațiunilor și un set complet de note la situațiile financiare în conformitate cu reglementări și principii contabile acceptate în țări și jurisdicții altele decât România. De aceea, situațiile financiare anexează nu sunt întocmite pentru uzul persoanelor care nu cunosc reglementările contabile și legale din Romania, și anume Ordinul M.F.P. nr. 3055/2009 .

8 Raport asupra conformității raportului administratorilor cu situațiile financiare

În concordanță cu Ordinul MF nr. 3055 din 2009 pentru aprobarea reglementărilor contabile conforme cu directivele europene, punctul 207 alin. 2, din Secțiunea 10, angajamentul nostru a fost extins asupra revizuirii conformității Raportului administratorilor pentru exercițiul financiar încheiat la 31 decembrie 2014 cu situațiile financiare anuale.

Raportul administratorilor nu face parte din situațiile financiare anuale.

- 9** Noi am citit Raportul administratorilor care este numerotat de la pagina 30 la pagina 33 și nu am identificat informații financiare care să fie în mod semnificativ neconcordante cu informațiile prezentate în situațiile financiare alăturate.

Mantu Gabriela ,

Responsabil misiune de audit (*Inregistrat la Camera Auditorilor Financiari din Romania cu certificatul Nr. 978 / 2001*)

In numele:

AUDIT FISCAL CONSULT MGI SRL

Inregistrata la Camera Auditorilor Financiari din Romania cu Nr. 633/2006

Bucuresti, Romania
3 aprilie 2015



INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Județ Mun. București
 Unitatea INCD ECOIND
 Adresa :Bd. Iuliu Maniu nr.220D
 București, sector 6

Forma de proprietate 13
 Activitatea preponderentă;CERCETARE
 Cod grupă CAEN 7219
 Număr din Registrul Comerțului J40/4880/1997
 Cod fiscal RO445238

<u>Nr</u>	<u>Rd. nr</u>	<u>31 decembrie</u>		<u>31 decembrie</u>	
		<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>
A ACTIVE IMOBILIZATE					
I TOTAL IMOBILIZĂRI NECORPORALE (rd.01 la 05)	06	<u>12.024</u>	<u>54.174</u>		
II TOTAL IMOBILIZĂRI CORPORALE (rd.07 la 10)	11	<u>17.907.890</u>	<u>16.727.266</u>		
III IMOBILIZĂRI FINANCIARE					
1. Acțiuni deținute la entitățile afiliate	12	200	200		
2. Împrumuturi acordate entităților afiliate	13	-	-		
3. Interese de participare	14	170	1270		
4. Împrumuturi acordate entităților de care compania este legată în virtutea intereselor de participare	15	-	-		
5. Investiții deținute ca imobilizări	16	-	-		
6. Alte împrumutu	17	-	-		
TOTAL IMOBILIZĂRI FINANCIARE (rd. 12 la 17)	18	<u>370</u>	<u>1470</u>		
ACTIVE IMOBILIZATE – TOTAL (rd. 6+11+18)	19	<u>17.919.890</u>	<u>16.782.910</u>		
B ACTIVE CIRCULANTE					
I Stocuri					
1. Materii prime și materiale consumabile	20	1.311	1.293		
2. Producția în curs de execuție	21	0	65.265		
3. Produse finite și mărfuri	22	0			
4. Avansuri pentru cumpărări de stocuri	23	-			
TOTAL (rd. 20 la 23)	24	<u>1.311</u>	<u>66.558</u>		

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Nr	Rd. nr	31 decembrie 2013	31 decembrie 2014
II	CREANȚE		
1.	Creanțe comerciale	25	2.802.497
2.	Sume de încasat de la entitățile afiliate	26	-
3.	Sume de încasat de la entitățile de care compania este legată în virtutea intereselor de participare	27	-
4.	Alte creanțe	28	52.790
5.	Capital subscris și nevărsat	29	99.681
	TOTAL (rd. 25 la 29)	30	2.855.287
			12.031.698
II	INVESTIȚII PE TERMEN SCURT		
1.	Acești deținute la entități afiliate	31	-
2.	Alte investiții pe termen scurt	32	-
	TOTAL (rd. 31+32)	33	-
IV	CASA ȘI CONTURI LA BĂNCI	34	8.317.258
	TOTAL ACTIVE CIRCULANTE (rd. 24+30+33+34)	35	11.173.856
			20.727.380
C	CHELTUIELI ÎN AVANS	36	3.101
D	DATORII CE TREBUIE PLĂTITE ÎNTR-O PERIOADĂ DE PÂNĂ LA 1 AN		
1.	Împrumuturi din emisiunea de obligațiuni, prezentându-se separat împrumuturile din emisiunea de obligațiuni convertibile	37	-
2.	Sume datorate instituțiilor de credit	38	-
3.	Avansuri încasate în contul comenziilor	39	-
4.	Datorii comerciale – furnizori	40	377.193
5.	Efecte de comerț de plătit	41	-
6.	Sume datorate entităților afiliate	42	-
7.	Sume datorate entităților de care compania este legată în virtutea intereselor de participare	43	-
8.	Alte datorii, inclusiv datorile fiscale și datoriiile privind asigurările sociale	44	1.077.216
	TOTAL (rd. 37 la 44)	45	1.454.409
			1.477.461
E	ACTIVE CIRCULANTE NETE / DATORII CURENTE NETE (rd. 35+36-45-62)	46	9.722.548
F	TOTAL ACTIVE MINUS DATORII CURENTE (rd. 19+46-61)	47	27.642.438
			36.046.923

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Nr	Rd. nr	31 decembrie 2013	31 decembrie 2014
G DATORII CE TREBUIE PLĂTITE ÎNTR-O PERIOADĂ MAI MARE DE UN AN			
1. Împrumuturi din emisiunea de obligații, prezentându-se separat împrumuturile din emisiunea de obligații convertibile			
2. Sume datorate instituțiilor de credit	48	-	-
3. Avansuri încasate în contul comenzi	49	-	-
4. Datorii comerciale – furnizori	50	-	-
5. Efecte de comerț de plătit	51	-	-
6. Sume datorate entităților afiliate	52	-	-
7. Sume datorate entităților de care compania este legată în virtutea intereselor de participare	53	-	-
8. Alte datorii, inclusiv datorile fiscale și datorile privind asigurărilor sociale	54	-	-
TOTAL (rd. 48 la 55)	55	-	-
H PROVIZIOANE PENTRU RISCURI ȘI CHELTUIELI	56	0	0
1. Provizioane pentru pensii și obligații similare	57	-	-
2. Provizioane pentru impozite	58	-	-
3. Alte provizioane	59	<u>526.543</u>	<u>260.412</u>
TOTAL (rd. 57 la 59)	60	<u>526.543</u>	<u>260.412</u>
I VENITURI ÎN AVANS:			
1. Subvenții pentru investiții	61	15.755.694	23.406.228
2. Venituri înregistrate în avans	62	<u>23.684</u>	<u>231</u>
TOTAL (rd. 61+62)	63	<u>15.779.378</u>	<u>23.406.459</u>
J CAPITAL ȘI REZERVE CAPITAL			
1. Capital subscris vărsat	64	-	-
2. Capital subscris nevărsat	65	-	-
3. Patrimoniu instituțiilor nationale de cercetare	66	<u>35.723</u>	<u>35.723</u>
TOTAL (rd. 64 la 66)	67	<u>35.723</u>	<u>35.723</u>
II PRIME DE CAPITAL	68	-	-
III REZERVE DIN REEVALUARE	69	250.431	252.550
IV REZERVE			
1. Rezerve legale	70	6.351	6.351
2. Rezerve statutare sau contractuale	71	-	-
3. Rezerve reprezentând surplusul realizat din rezerve din reevaluare	72	7.323	7.323
4. Alte rezerve	73	-	-
5. Acțiuni proprii	74	<u>8.930.517</u>	<u>11.036.688</u>
TOTAL (rd. 70 la 73 - 74)	75	<u>8.944.191</u>	<u>11.050.362</u>

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Nr	Rd. nr	31 decembrie	
		2013	2014
V	PROFITUL SAU PIERDEREA REPORTATĂ		
	- Sold C - profit	76	-
	- Sold D - pierdere	77	-
VI	PROFITUL SAU PIERDEREA EXERCITIULUI FINANCIAR		
	- Sold C - profit	78	2.106.172
	- Sold D - pierdere	79	-
	Repartizarea profitului	80	-
	CAPITALURI PROPRII – TOTAL (rd. 67+68+69+75+76-77+78-79-80)	81	11.336.517
	Patrimoniu public	82	-
	TOTAL CAPITALURI (rd. 81+82)	83	11.336.517
			12.380.283

Aceste situații financiare au fost aprobată astăzi, 3 aprilie 2015

Președinte, Director General ,

Luoana Florentina PASCU



Întocmit, Contabil sef

Violeta PASOVEANU

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Nr	Rd. nr	Anul încheiat 31 decembrie 2013	Anul încheiat 31 decembrie 2014
		2013	2014
1	Cifra de afaceri netă (rd. 02 la 05)	01	14.264.457
	Producția vândută	02	14.264.457
	Venituri din vânzarea mărfurilor	03	-
	Reduceri comerciale	04	-
	Venituri din dobânzi înregistrate de entitățile al căror obiect principal de activitate îl constituie leasingul	05	-
	Venituri din subvenții de exploatare aferente cifrei de afaceri nete	06	-
2	Variația stocurilor de produse finite și a producției în curs de execuție		
	– Sold C	07	-
	– Sold D	08	-
3	Producția realizată de entitate pentru scopurile sale proprii și capitalizată	09	-
4	Alte venituri din exploatare	10	2.270.689
	Venituri din exploatare – total (rd. 01+06-07+08+09)	12	16.535.146
			15.138.482
5	a) Cheltuieli cu materii prime și consumabile	13	1.134.401
	Alte cheltuieli materiale	14	66.383
	b) Alte cheltuieli externe (cu energie și apă)	15	235.942
	c) Cheltuieli privind mărfurile	16	-
6	Cheltuieli cu personalul (rd. 16+17), din care:	18	8.919.149
	a) Salarii și indemnizații	19	7.108.106
	b) Cheltuieli cu asigurările și protecția socială	20	1.811.043
7	a) Ajustări de valoare privind imobilizările corporale și necorporale (rd. 19-20)	21	2.245.553
	a. 1) Cheltuieli	22	2.245.553
	a. 2) Venituri	23	-
	b) Ajustări de valoare privind activele circulante (rd. 22-23)	24	188.904
	b. 1) Cheltuieli	25	283.323
	b. 2) Venituri	26	94.419
8	Alte cheltuieli de exploatare (rd. 25 la 28)	27	1.193.218
	8.1 Cheltuieli privind prestațiile externe	28	930.193
	8.2 Cheltuieli cu alte impozite, taxe și vărsăminte asimilate	29	260.550
	8.3 Cheltuieli cu despăgubiri, donații și activele cedate	30	2.475
	Cheltuieli privind dobânzile de refinanțare înregistrate de entitățile al căror obiect principal de activitate îl constituie leasingul	31	-
	Ajustări privind provizioanele (rd. 30-31)	32	-93.309
	Cheltuieli	33	526.543
	Venituri	34	619.852
	Cheltuieli de exploatare - total (rd. 11 la 15+18+21+24+29)	35	13.890.241
			13.914.446

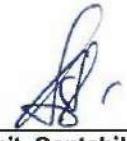
INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Nr	Rd. nr	31 decembrie 2013	31 decembrie 2014
PROFITUL SAU PIERDerea DIN EXPLOATARE			
	- Profit (rd. 10-32)	36	<u>2.644.905</u>
	- Pierdere (rd. 32-10)	37	-
9	Venituri din interese de participare	38	-
	- din care, venituri obținute de la entitățile afiliate	39	-
10	Venituri din alte investiții și împrumuturi care fac parte din activele imobilizate	40	-
	- din care, venituri obținute de la entitățile afiliate	41	-
11	Venituri din dobânzi	42	71.577
	- din care, venituri obținute de la entitățile afiliate	43	-
	Alte venituri financiare	44	<u>214.243</u>
	VENITURI FINANCIARE – total (rd. 35+37+39+41)	45	<u>285.770</u>
			<u>138.498</u>
12	Ajustări de valoare privind imobilizările financiare și investițiile deținute ca active circulante	46	-
	Cheltuieli	47	-
	Venituri	48	-
13	Cheltuieli privind dobânzile din care, cheltuielile în relația cu entitățile afiliate	49	32.471
	Alte cheltuieli financiare	50	-
		51	<u>270.771</u>
	CHELTUIELI FINANCIARE – TOTAL (rd. 43+46+48)	52	<u>303.242</u>
			<u>67.489</u>
PROFITUL SI PIERDerea FINANCIARA			
	- Profit (rd. 42-49)	53	0
	- Pierdere (rd. 49-42)	54	<u>17.477</u>
14	PROFITUL SAU PIERDerea CURENT(A)		
	- Profit (rd. 10+42-32-49)	55	<u>2.627.433</u>
	- Pierdere (rd. 32+49-10-42)	56	-
15	Venituri extraordinare	57	-
16	Cheltuieli extraordinare	58	-
17	PROFITUL SAU PIERDerea DIN ACTIVIATEA EXTRAORDINARA		
	- Profit (rd. 54-55)	59	-
	- Pierdere (rd. 55-54)	60	-
	VENITURI TOTALE (rd. 10+42+54)	61	<u>16.820.916</u>
			<u>15.276.980</u>
	CHELTUIELI TOTALE (rd. 32+49+55)	62	<u>14.193.483</u>
			<u>13.981.935</u>

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Nr	PROFITUL SAU PIERDerea BRUT(A)	Rd. nr	Anul încheiat 31 decembrie	Anul încheiat 31 decembrie
			2013	2014
	- Profit (rd. 58-59)	63	2.627.433	1.295.045
	- Pierdere (rd. 59-58)	64	-	-
18	IMPOZITUL PE PROFIT	65	521.261	253.397
19	Alte impozite neprezentate la elementele de mai sus	66	-	-
20	PROFITUL SAU PIERDerea NET(A) AL EXERCITIULUI FINANCIAR			
	- Profit (rd. 60-62-63)	67	2.106.172	1.041.648
	- Pierdere (rd. 61+62+63); (62+63-60)	68	-	-

Aceste situații financiare au fost aprobate astăzi, 3 aprilie 2015



Intocmit, Contabil sef

Președinte, Director General

Luoana Florentina PASCU



Violeta PASOVEANU

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

INCD ECOIND		31 decembrie
Situatia fluxurilor de numerar		2014
-		
Flux de numerar din activitatea de exploatare		
Profit înainte de impozitare		1,295,045
<i>Ajustări pentru:</i>		
Cheltuieli cu amortizarea	681	2,058,850
Castig net din vânzare de mijloace fixe	7583-6583	0
Cheltuieli cu dobanzi	666	0
provizioane reluate la venituri	7,582	(550,366)
Venituri din dobanzi	766	0
Venituri din ajustari de valoare pentru mijloace fixe		constituir sau reluari de prov mij fixe la vt (681x si 781x)
Cheltuieli cu ajustari de valoare pentru stocuri		constituir sau reluari de prov stocuri la vt (681x si 781x)
Venituri din ajustari de valoare pentru clienti		constituir sau reluari de prov clienti la vt (681x si 781x)
Cheltuieli pentru provizioane de riscuri si cheltuieli		(206,457)
venituri din despagubiri		constituir sau reluari 151
Venituri din reevaluarea imprumuturilor denuminate in		266,131
valuta		reevaluari imprumuturi sf an (685;765)
Cheltuieli cu comisioanele de risc si garantare aferente creditelor	668	0
platii tva		0
Numerar generat in activitatea de exploatare		2,863,203
<i>Înainte de modificări ale capitalului circulant</i>		
Diminuarea stocurilor		(65,247)
Diminuarea clientilor și a altor creanțe		(554,017)
Cresterea garanților platite furnizorilor		0
Diminuarea datorilor		(74,237)
Cresterea garanților de execuție primite		0
Numerar generat in activitatea de exploatare		2,169,701
<i>Despagubiri încasate</i>		
Dobanzi platite		0
Comisioane de risc si finantare platite		0
Numerar net generat in activitatea de exploatare		2,169,701
Flux de numerar din activități de investiții		
Achiziții de imobilizări corporale și necorporale		(101,700)
transfer de imobilizări de la ct 231 la 212		86,517
Încasări din vânzarea mijloacelor fixe		0
Dobanzi încasate		58,485
Sume platite interese de participare		(11,726)
Numerar net utilizat in activități de investiții		31,576
Flux de numerar din activități de finanțare		
platii impoz profit		(79,256)
Plati beneficiu 2014		(554,050)
Încasari din subvenții pentru finanțare proiecte		7,660,533
diminuare din cont subvenții pentru proiecte		(9,684,997)
Numerar net utilizat in activități de finanțare		(2,667,770)
Numerar la începutul perioadei		8,317,258
Crestere / (Diminuare) de numerar in timpul perioadei		311,866
Numerar la sfârșitul perioadei	0	8,629,124

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Situată fluxurilor de numerar oferă informații despre capacitatea întreprinderii de a genera numerar și echivalente de numerar care să asigure continuitatea activitaților desfașurate.

INCD ECOIND utilizează metoda indirectă de prezentare a fluxurilor de numerar.

Situatia se detaliaza pe trei tipuri de activitati și anume;

- 1). Fluxuri de numerar din activitatea de exploatare;
- 2). Fluxuri de numerar din activitatea de investiții ;
- 3). Fluxuri de numerar din activitatea de finanțare.

Prezentarea acestor fluxuri separate arată care activități sunt producătoare de flux de numerar și arată capacitatea fiecărui segment de a asigura cash pentru achitarea datorilor ,rambursarea împrumuturilor și modul în care se realizează, din surse proprii sau din alte surse de finanțare.

1). Fluxul de numerar din activitatea de exploatare

INCD ECOIND obtine flux de numerar în lei , numerarul ce se realizează prin încasari din activitatea de cercetare și producție .Numerarul încasat în conturile de disponibilitati acoperă plățile curente de salarii, impozite și taxe aferente, plăți de furnizori de materiale și servicii precum și plata TVA.

Fluxul de numerar realizat din exploatare în anul 2014 este pozitiv , în sumă de 2.169.701 lei .

2). Fluxul activității de investiții

Flux activității de investiții are un sold pozitiv în sumă de 31.576 lei și arată că în anul 2014 s-au realizat achiziții de imobilizări atât prin achiziții cat și prin transfer din cont de investiții în curs și nu există încăsări din vânzări de active.

3). Fluxul activității de finanțare are sold negativ de 2.667.770 lei soldul provenind în principal di variația subvențiilor pentru activitatea de cercetare.

Fluxul de numerar total realizat în cursul anului 2014 are sold pozitiv în sumă de 311.866 lei și arată că fluxul de numerar generat în anul 2014 a asigurat efectuarea platjilor curente la termen dar și numerar pentru activitatea de investiții, marind disponibilul de la începutul perioadei , adică soldul initial la 01.01.2014.

Numerarul la sfârșitul perioadei se formează din disponibilități existente în casă și în bănci ,în lei și alte devize. Nu se cuprind sumele din conturile de alte valori.

Faptul că se asigură un flux de numerar pozitiv fără a se apela la împrumuturi arată că se asigură premisele respectării principiului continuității activității.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

SITUAȚIA MODIFICĂRILOR CAPITALURILOR PROPRII

la data de 31.12.2014

- lei

Element al capitalului propriu	Sold la 1 Ian.2014	modificări		Sold la 31 dec.2014
		creșteri din care	reduceri transfer	
0	1	2	3	6
Capital subscris	35.723			35.723
Prime de capital				
Rezerve din reevaluare	250.431	26.367	24.248	252.550
Rezerve legale	6.351			6351
Rezerve pentru acțiuni proprii				
Rezerve statutare sau contractuale				
Alte rezerve	8.687.409	2.106.172		10.793.581
Rezerve din reevaluare			0	
Rezultatul reportat - ct 1171				
Profit nerepartizat- sold creditor				
Pierdere neacoperită-sold debitor				
Rezultatul reportat provenit din REPARTIZ. ANI PRECED		-	-	
Sold creditor				
Sold debitor				-
Rezultatul reportat provenit din modificările politicilor contabile ct. 1173				
Sold creditor				
Sold debitor				
Rezultatul reportat provenit din corectarea erorilor fundamentale ct. 1174				
Sold creditor				
Sold debitor				
Rezultatul exercițiului finanțier				
Sold creditor	2.106.172			1.041.648
Sold debitor				
Reaprtizarea profitului- sold debitor				
TOTAL	11.336.516	2.132.539	24.248	12.380.283

Se observă că totalul de la început și de la sfârșit de an este egal cu capitalurile din bilanțul contabil, cod 10. Se remarcă faptul că nu se modifică nici capitalul subscris și nici rezerva legală. În fapt INCD ECOIND înregistrează patrimoniul de la data constituiri conform hotărârii de înființare, acest patrimoniu fiind suma tuturor activelor deținute la data respectivă. Acest patrimoniu ramâne neschimbăt până la o nouă modificare prin hotărâre de guvern, nefiind sub incidența Legii nr.31/1990 privind societățile comerciale. De aceea nu are nici obligația constituuirii de rezerve legale, suma de 6351 lei fiind constituită din primii ani de funcționare și rămâne nemodificată.

**INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)**

Ceea ce se modifică și se majorează, așa cum se observă în ultimii ani, este capitalul propriu total și acest fapt se explică prin obținerea de profit contabil net , care parțial se trece la alte rezerve.

2 PRINCIPII, POLITICI ȘI METODE CONTABILE

Principiile care au stat la baza întocmirii situațiilor financiare

Situatiile financiare prezentate sunt întocmite sub responsabilitatea conducerii institutului și sunt conforme cu cerințele normelor de contabilitate din România, și anume Legea contabilității nr. 82/1991, republicată și Ordinul Ministrului Finanțelor Publice („O.M.F.P.”) nr. 3055/2009 privind aplicarea reglementărilor contabile armonizate cu directivele europene.

O.M.F.P.3055/2009 este armonizat cu Directivele Europene IV și VII cuprinde Reglementările contabile conforme cu Directivele Europene, dar diferă de Standardele Internaționale de Raportare Financiară (I.F.R.S.). Ca urmare, aceste situații financiare nu sunt în concordanță cu Standardele Internaționale de Raportare Financiară.

Menționăm că acest audit este primul audit finanțiar fiind efectuat începând cu anul 2014 și s-a urmat aplicarea prevederilor OMFP 3055/2009 care sunt armonizate cu prevederile Standardele Internaționale de Contabilitate (I.A.S.).

Moneda de prezentare

Aceste situații financiare sunt prezentate în lei (RON).

Continuitatea activității

Aceste situații financiare au fost întocmite pe baza principiului continuității activității care presupune că Institutul își va continua în mod normal funcționarea într-un viitor previzibil fără a intra în imposibilitatea continuării activității și fără reducerea semnificativă a acesteia. Institutul desfășoară majoritatea activităților în domeniul cercetării-dezvoltării pe baza de programe derulate cu fonduri de la bugetul statului și fonduri Europene și activități economice pentru care principalul client este Petrom SA.

Ca urmare, capacitatea Institutului de a-și continua activitatea pe principiul continuității depinde de capacitatea sa de a genera suficiente venituri viitoare din relația cu colaboratorii sau să beneficieze de finanțări de la bugetul statului sau din fonduri europene , de menținerea clienților actuali dar și de găsirea unor noi clienți.

Principiul permanentelor metodelor

Acesta presupune continuitatea aplicării acelorași reguli și norme privind evaluarea, înregistrarea în contabilitate și prezentarea elementelor patrimoniale și a rezultatelor, asigurând comparabilitatea în timp a informațiilor contabile.

Institutul a respectat prevederile acestui principiu.

Principiul prudenței

Valoarea elementelor patrimoniale a fost determinată pe baza principiului prudenței. Au fost avute în vedere următoarele aspecte:

- a) au fost luate în considerare profiturile recunoscute până la data încheierii exercițiului finanțiar;

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

PRINCIPII, POLITICI ȘI METODE CONTABILE (continuare)

- b) s-a ținut seama de toate obligațiile previzibile și de pierderile potențiale care au luat naștere în cursul exercițiului finanțier încheiat sau pe parcursul unui exercițiu anterior, chiar dacă asemenea obligații sau pierderi au apărut între data încheierii exercițiului și data întocmirii bilanțului;
- c) s-a ținut seama de ajustările de valoare datorate depreciilor la creație și datorii pentru care s-a efectuat inventarierea conturilor și circularizarea în vederea confirmării soldurilor ,precum și actualizarea creațelor și datorilor exprimate în devize la cursul oficial anunțat de BNR pentru ultima zi lucrătoare a anului 2014. Pentru clienti incerti s-a consultat juristul Institutului și a fost necesar să se constituie provizioane pentru depreciere .

Principiul independenței exercițiului

S-au luat în considerare toate veniturile și cheltuielile corespunzătoare exercițiului finanțier pentru care se face raportarea, fără a se ține seama de data încasării sumelor sau a efectuării plăților.

Institutul a respectat prevederile acestui principiu.

Principiul evaluării separate a elementelor de activ și de pasiv

În vederea stabilirii valorii totale corespunzătoare unei poziții din bilanț s-a determinat separat valoarea aferentă fiecărui element individual de activ sau de pasiv.

Institutul a respectat prevederile acestui principiu.

Principiul intangibilității

Bilanțul de deschidere al unui exercițiu trebuie să corespundă cu bilanțul de inchidere al exercițiului precedent. Prin urmare toate modificările aduse pentru exercițiul finanțier 2014 ,în așa fel încât să se realizeze o bază de comparație pentru anul 2013 , s-au reflectat în rezultatul exercițiului 2014.

Institutul a respectat prevederile acestui principiu.



Principiul necompensării

Valorile elementelor ce reprezintă active nu au fost compensate cu valorile elementelor ce reprezintă pasive, respectiv veniturile cu cheltuielile, cu excepția compensărilor între active și pasive permise de reglementările legale.

Institutul a respectat prevederile acestui principiu.

Folosirea estimărilor

Înregistrările contabile furnizează baza de date de analiză a activității societății și prezentarea informațiilor în situațiile financiare se face pe baza estimărilor conducerii. Aceste estimări se efectuează pe parcursul anului pentru a stabili cu acuratețe ajustările necesare și prezentarea unei imagini fidele prin situațiile financiare. Estimările conducerii se prezintă sub forma unui set de politici contabile .

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Următoarele politici contabile (estimari) au fost aplicate de Institut:

Imobilizări corporale

(i) Cost

Costul mijloacelor fixe achiziționate este format din prețul de cumpărare și din valoarea altor costuri direct atribuibile care au fost generate de transportul activelor la locația actuală, precum și de costul de amenajare a amplasamentului. Institutul a considerat necesar să reevaluateze anumite grupe de active imobilizate .

Câștigul sau pierderea rezultată din cedarea (vinderea) sau scoaterea din funcțiune a unui activ, este determinată ca diferență între veniturile obținute de cedarea (vânzarea) activelor și valoarea lor netă contabilă. Câștigurile sau pierderile realizate sunt recunoscute în Contul de Profit și Pierdere.

(ii) Amortizarea

Imobilizările corporale și necorporale sunt amortizate prin metoda liniară, pe baza duratelor de viață utilă estimate, din momentul în care sunt puse în funcțiune.

(iii) Imobilizări necorporale

Imobilizările necorporale, reprezentând programe software, achiziționate de Institut sunt înregistrate la cost minus amortizarea și deprecierea. Acestea sunt amortizate pe baza duratelor de viață utilă estimate de 3 ani. Acestea sunt recunoscute în situațiile financiare la valoarea de achiziție ,diminuată cu ajustările calculate lunar . Nu s-au constituit provizioane de depreciere.

(iv) Deprecierea imobilizărilor

Institutul constituie provizioane pentru deprecierea imobilizărilor, altele decât impozitul amânat și activele financiare, de fiecare dată când valoarea lor contabilă este mai mare decât valoarea de recuperare. Valoarea recuperabilă a unui activ este definită ca fiind maximul dintre prețul net de vânzare al unui activ și valoarea de utilizare. Valoarea de utilizare a unui activ este valoarea prezentă a fluxurilor viitoare de numerar estimate în condițiile utilizării continue a aceluia activ și respectiv din vânzarea lui.

Imobilizări financiare

INCD ECOIND deține titluri de participare astfel:

- SC CERTINDECO SRL – 100% asociat unic, capital social 200 lei. (cont 261.1)
- Fundația UNIMED - 100 lei, aport la capitalul social ca membru fondator (cont 265.01)
- Centrul regional pentru prevenirea accidentelor industriale majore – CRAIM – 70 lei reprezentând contribuție la patrimoniul initial (cont 265.02)

Institutul nu deține interese sau alte titluri imobilizate pe termen lung în vederea tranzacționării. Toate activele imobilizate au fost inventariate la finele anului 2014 , conform Deciziei Directorului General și diferențele rezultate s-au reflectat în situațiile de sfârșit de an.

În anul 2014 s-au efectuat reevaluări de imobilizări ,astfel soldul contului reevaluări este la 31.12.2014 în sumă de 252.550 lei(valoare netă ajustată cu suma trecuta la rezerve din reevaluarea imobilizărilor pe masura amortizării) și se reflectă în capitalurile proprii. Activele imobilizate nu fac obiectul vreunui gaj în favoarea terților.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Situată imobilizărilor se prezintă mai jos:

NOTA 1. ACTIVE IMOBILIZATE

DESCRIERE	Imobilizări necorporale							
		Terenuri	Construcții	Instalații tehnice și mașini	Mobilier și aparatură birotică	Avans și imobil corp în curs	Imobilizări financiare	
		lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei
Valoare înreg.								
La 31.12.2013	628.145	964.965	13.503.465	563.449	17.087.604	88.500	370	
Intrări	56.096	747.176			1.330.748	86.517	1.100	
Ieșiri	5223	970.790	1.059.398	9.047	74.378		0	
La 31.12.2014	679.018	741.351	12.444.067	554.402	18.343.974	175.017	1.470	
Amortizare								
La 31.12.2013	616121	0	499.215	170.412	13.630.860		0	
Intrări	13946	0	231.866	6.582	1.806.456		0	
Ieșiri	5223	0	731.081	9.047	73.718		0	
La 31.12.2014	624.844	0	0	167.947	15.363.598		0	
Valoare neta								
La 31.12.2014	54.174	741.351	12.444.067	386.455	2.980.376	175.017	1.470	
La 31.12.2013	12.024	964.965	13.004.250	393.037	3.456.744	88.500	370	

NOTA 3. REPARTIZAREA PROFITULUI

	31 decembrie 2013	31 decembrie 2014
Profit / (Pierdere) nerepartizat(a)	2.106.172	1.041.648
- pentru rezerva legală	0	-
- pentru finanțarea dezv.Institutului	0	585.927
- alte rezerve	0	455.721
Profit nerepartizat		

În anul 2014 s-a obținut profit contabil net în sumă de 1.302.060 lei, cota de participare la profit a salariailor(260.412 lei) a fost recunoscută ca datorie sub forma de provizion în anul 2014 conform Ordin 3055/2009 cap.8.4/191 pct.3 fără a afecta calculul impozitului pe profit. Diferența dintre profitul net contabil și cota de 20% de participare la profit de 1.041.648 lei va fi distribuită conform BVC aprobat pe 2014. Repartizarea va fi înregistrată după depunerea situațiilor financiare anuale la organul fiscal teritorial.

Raportarea profitului se face cu respectarea OG 57/2002 actualizată, privind cercetarea științifică și dezvoltare tehnologică, aprobată prin Legea nr.324/2003.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

PRINCIPII, POLITICI ȘI METODE CONTABILE (continuare)

lei

<i>Profit de repartizat la 31 decembrie 2014</i>	<u>1.041.648</u>
---	-------------------------

- 20% cointeresarea personalului angajat	-
- 45% finanțarea dezv. Institutului	585.927
- 35% finanțarea act.curente, cofinanțarea proiectelor	455.721

Respectând cele menționate mai sus ,după aprobarea situațiilor financiare de către Consiliul de Administrație, profitul se va repartiza pe destinațiile arătate mai sus.

Stocuri

Conform IAS 2 "Stocuri" costul de achiziție al unui bun este egal cu prețul de cumpărare, taxele nerecuperabile, cheltuielile de transport-aprovizionare și alte cheltuieli accesori necesare pentru punerea în stare de utilizare sau intrarea în gestiune a bunului respectiv. Reducerile comerciale și alte elemente similare acordate de furnizor nu fac parte din costul de achiziție.

La ieșirea din gestiune a stocurilor, acestea se evaluatează și înregistrează în contabilitate prin aplicarea metodei F.I.F.O.-"primul intrat –primul ieșit".

Această metodă presupune ca la fiecare ieșire de produs din stoc costul produsului cedat va fi stabilit în baza celui mai vechi produs achiziționat.

Stocurile pentru activitatea de întreținere curentă sau stocuri de materii prime și materiale sau piese de schimb și care se regăsesc în gestiune la finele anului se înregistrează în contabilitate la costul de achiziție.

Pentru stocuri deteriorate sau cu mișcare lentă se constituie provizioane corespunzătoare pe baza estimărilor conducerii institutului.

In cazul achiziției de obiectele de inventar și echipamente de protecție și de lucru metoda de cost este de trecere 100% pe costul de exploatare la momentul dării în folosință.

Urmare inventarierii anuale nu s-au constituit ajustări pentru activele circulante.

Se constată că stocurile de care dispune Institutul la finele anului sunt proprietatea acestuia până la momentul vînzării sau utilizării , conform clauzelor contractuale.

Situatia stocurilor se prezintă astfel,

Stocuri

	31 decembrie 2013	31 decembrie 2014
Materii prime și materiale consumabile	1.311	1.293
Producția în curs de execuție	0	65.265
Produse finite și marfuri	0	0
Stocuri la terți	0	0
Avansuri plătite la terți	0	0
Provizioane pentru deprecierea stocurilor	-	-
Total	1.311	66.558

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Stocurile de materii prime și materiale sunt destinate proiectelor în derulare , fiecare articol de stoc fiind achiziționat conform contractului și aprobarii conducerii. La INCD ECOIND se derulează simultan mai multe proiecte de cercetare dezvoltare, cu surse de finanțare diferite , de la bugetul statului sau surse private. Prin urmare achizițiile se desfașoară pe baza procedurilor de achiziții publice și evidența și consumul se realizează separat pe proiect. În acest fel se asigură și contabilitatea de gestiune pe proiecte, care este o obligație legală pentru Institut, dar asigură și evidențierea clară și corectă a consumurilor ocazionate. Stocurile au fost inventariate la final de an și diferențele se regăsesc în evidența contabilă.

Creanțe

Creanțele se evaluatează la finele exercitiului financiar la valoarea estimată a fi realizată, adică la valoarea din contract (sau alte documente de proveniență) după ce s-au constituit provizioane pentru creanțe incerte.

La data închiderii situațiilor financiare s-a analizat compoziția conturilor de creanțe, debitori și se constată că în general clienții au confirmat peste 60% din sumele din sold .

Datorii

Datorii sunt înregistrate la costul istoric în lei. Cursul de schimb folosit pentru a transforma datorii în valută este fie cel indicat de autoritățile vamale pentru importuri, fie cel valabil la data facturării serviciilor, fie cel valabil la data tranzacției.

SITUATIA CREANȚELOR ȘI DATORIILOR

Nota 5 CREANȚE la 31.12.2013

lei

Descriere	31 decembrie 2013	Lichiditate	
		Sub 3 luni	sub 1 an
Furnizori debitori	8411	8411	
Clienți	3.313.209	2.169.058	1.144.151
Debitori diversi	-		
Corectate cu provizion	-660.326	-185.459	-474.867
Corectate cu provizion			
Subvenții	-		
Total	2.661.294	1.992.010	-669284

Nota 5 CREANȚE la 31.12.2014

lei

Descriere	31 decembrie 2014	Lichiditate	
		Sub 3 luni	sub 1 an
Furnizori debitori	6.684	6.684	
Clienți	2.931.290	1.901.641	1.029.649
Debitori diversi			
Corectate cu provizion	-842.959	-474.867	-368.092
Corectate cu provizion			
Subvenții			
Total	2.095.015	1.433.458	661.557

CREANȚE

Creanțele și datorile prezentate în situațiile financiare și reprezintă expresia în lei a crențelor și datorilor care derivă atât din contracte încheiate cu persoane juridice române cât și străine.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Aceste elemente de activ și pasiv se țin separat pe categorii și fiecare client sau furnizor este urmărit pe parcursul activității pentru decontarea corectă. La final de an s-au transmis scrisori de confirmare de sold , acțiune care s-a finalizat și care a avut ca scop evidențierea corectă a soldurilor în situațiile financiare anuale.

Datoriiile față de personal și bugetul statului sau bugete locale sunt datorii curente, Institutul nu are datorii restante la bugetul statului .

În ceea ce privește creanțele , se remarcă faptul că totalul acestora la finalul anului 2014, a scazut față de anul 2013 cu 21%, în principal la contul de clienti .

Nota 5

DATORII la 31.12.2013 lei

Descriere	31 decembrie 2013	Exigibilitate		
		sub 1 an	1-5 ani	peste 5 ani
Obligații de plată pentru personal	239.201	239.201		
Impozit profit și TVA	439.674	439.674		
Impozite și contrib la bugetul stat și bugetele fondurilor speciale	367.057	367.057		
Clienti creditori	5.208	5.208		
Furnizori imobilizari	211.090	211.090		
Furnizori interni	160.895	160.895		
Furnizori leasing				
Total	1.423.125	1.423.125		

DATORII la 31.12.2014 lei

Descriere	31 decembrie 2014	Exigibilitate		
		sub 1 an	1-5 ani	peste 5 ani
Obligații de plată pentru personal	204.318	204.318		
Impozit profit și TVA	360.637	360.637		
Impozite și contrib la bugetul stat și bugetele fondurilor speciale	406.466	406.466		
Clienti creditori	59.002	59.002		
Furnizori imobilizari	393.809	393.809		
Furnizori interni	152.508	152.508		
Furnizori leasing				
Total	1.576.740	1.576.740		

În ceea ce privește situația datorilor , la acest capitol remarcăm o creștere usoara a volumului datorilor în anul 2014 față de 2013; soldul disponibilităților la sfârșit de an este usor scazut față de soldul disponibilităților la început de an. Se deduce faptul că datorile au crescut la final de an și se vor dilua în primul trimestru al anului 2015.

Tranzacții în valută

Tranzacțiile exprimate în valută sunt înregistrate în contabilitate la cursul de schimb valutar de la data tranzacției. Activele și pasivele monetare exprimate în valută sunt convertite în RON la cursul de schimb valutar la data bilanțului contabil. Cursul de schimb valutar la 31 decembrie 2013 a fost de 3,2507 lei pentru 1 USD și de 4,4940 lei pentru 1 EUR. Cursul de schimb valutar la 31 decembrie 2014 a fost de 3,6868 lei pentru 1 USD și de 4,4821 lei pentru 1 EUR.

Toate diferențele rezultate la decontarea și conversia sumelor în valută sunt recunoscute în contul de profit și pierdere în anul în care s-au efectuat.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

NOTA 2. PROVIZIOANE PENTRU RISCURI ȘI CHELTUIELI

Institutul nu a constituit provizioane pentru riscuri și cheltuieli.
 La 31 decembrie 2014 înregistrează în clasa 1 la contul garanții furnizori cont 167, astfel:

	<u>31 decembrie 2013</u>	<u>Creștere</u>	<u>Diminuare</u>	<u>31 decembrie 2014</u>
Garanții de bună execuție	28.493	43.378	50.894	20.978
Total	<u>28.493</u>	<u>43.378</u>	<u>50.894</u>	<u>20.978</u>

Institutul înregistrează provizioane dacă are o obligație legală sau implicită rezultată din evenimente trecute, dacă pentru decontarea obligației este necesară o ieșire de resurse și dacă poate fi făcută o estimare credibilă în ceea ce privește valoarea obligației.

Provizioanele pentru garanții de bună execuție au fost create în anii anteriori pentru contracte cu Petrom și CFR, și s-au diminuat prin reluarea la venituri pe măsură onorarii obligațiilor contractuale. Acestea se regăsesc la venituri neimpozabile, cunoscând faptul că provizioanele sunt cheltuieli nedeductibile atunci când se constituie.

Numerar și echivalent de numerar

Numerarul și echivalentul de numerar includ active lichide și alte valori echivalente, ce cuprind, numerar în casă, depozite pe termen scurt cu scadentă până la 3 luni și depozite overnight. Institutul are disponibilități atât în lei cât și în devize.

Numerar și echivalent de numerar

Sursele de finanțare sunt următoarele:

- proiectele desfasurate în programe naționale, obținute prin participare la competiții sau licitații (fonduri bugetare);
- proiecte în programe internaționale, obținute prin competiții (fonduri europene/internationale);
- proiecte, studii, lucrări cu agenți economici, companii române și străine obținute pe baza de contracte, prin licitații sau direct (fonduri private ale clientilor / beneficiarilor).

	<u>31 decembrie 2013</u>	<u>31 decembrie 2014</u>
Conturi la bănci în lei	6.040.028	6.255.345
Conturi la bănci în valută	2.265.291	2.359.441
Casa în lei	8.297	11.170
Casa în devize	<u>0</u>	<u>0</u>
Total	<u>8.313.616</u>	<u>8.625.956</u>

INCD ECOIND are operații în lei și în devize pe care le consemnează corect în conturi distințe, funcție de cursul valutar de la data extrasului. Operațiunile în devize sunt aferente

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

atât decontării cu clienti și furnizori externi cât și deplasărilor externe ale personalului de specialitate.

La 31.12.2014 soldurile exprimate în valută sunt corelate cu cursul valutar anunțat de BNR pentru operațiuni de închidere de an.

Împrumuturi

Atunci când Institutul beneficiază de împrumuturi pe termen scurt, mediu sau lung, acestea sunt prezentate la valoarea rămasă de plată la data bilanțului contabil.

În perioada auditată Institutul nu a apelat la credite bancare sau alte facilități de creditare în anul 2014.

	31 decembrie 2013	31 decembrie 2014
- credite, linii de credit	0	0
Total	0	0

Recunoașterea veniturilor

Veniturile se înregistrează pe baza contabilității de angajament și sunt înregistrate exclusiv TVA și discounturi. Acestea se recunosc în momentul livrării produselor și receptării lor de către client, atunci când o parte semnificativă din riscurile și beneficiile asociate bunurilor aflate în proprietate sunt transferate către client.

Activitatea de cercetare-dezvoltare este susținuta în principal din proiecte în programe nationale și agenți economici interni și externi.

Veniturile semnificative ale INCD ECOIND de la agenți economici sunt generate de serviciile anexe extracției petrolului efectuate pentru Petrom, cel mai mare client al său. Veniturile din proiecte sunt susținute în principal din programe nucleu.

Serviciile se facturează lunar la încheierea și recepția acestora conform situațiilor de lucrări și a cererilor de plată.

Cheltuieli de exploatare

Cheltuielile de exploatare sunt recunoscute în contul de profit și pierdere în perioada în care au fost efectuate.

NOTA 4. ANALIZA REZULTATULUI DIN EXPLOATARE

	Anul încheiat 31 decembrie 2013	Anul încheiat 31 decembrie 2014
1. Cifra de afaceri netă	14.264.457	12.714.901
2. Costul bunurilor și al serviciilor vândute (3+4+5)	11.514.482	11.406.138
3. Cheltuielile activității de bază	9.567.130	10.132.074
4. Cheltuielile activităților auxiliare	1.702.675	1.056.236
5. Cheltuielile indirekte de producție	244.377	217.828
6. Rezultatul brut aferent cifrei de afaceri nete (1-2)	2.749.975	1.308.763
7. Cheltuielile de desfacere	-	-
8. Cheltuielile generale de administrație	227.650	203.007

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

9. Alte venituri din exploatare	122.580	118.280
10. Rezultatul din exploatare (6-7-8+9)	2.644.905	1.224.036

Din analiza rezultatului de exploatare se remarcă o scadere față de anul 2013 , ceea ce arată s-a asigurat desfășurarea în bune condiții a activității,a derulării contractelor existente chiar daca unii agenti economici au dificultati financiare. Institutul derulează programe de cercetare dezvoltare pentru programele naționale, finanțate de la bugetul statului.

Activitatea institutului este afectata de diminuarea fondurilor alocate prin bugetul de stat pentru proiectele contractate in competitiile din programele de cercetare nationale si sectoriale.

Contribuții pentru salariați

Institutul plătește contribuții la Bugetul de Stat pentru asigurări sociale, pensie socială și ajutor de șomaj conform nivelor stabiliți prin lege și aflate în vigoare în cursul anului, calculate pe baza salariilor brute. Valoarea acestor contribuții este înregistrată în contul de profit și pierdere în aceeași perioadă cu cheltuielile salariale aferente.

Institutul nu finanțează fonduri de pensii private și nu are un plan de beneficii în cazul pensionării pentru angajații săi, așa cum se prevede în IAS 19 , "Beneficiile angajaților".

Institutul nu are obligația, conform legislației românești în vigoare, cu privire la viitoarele pensii, asigurări de sănătate sau alte costuri ale forței de muncă. In concordanța cu art 225 din OMFP 3055/2009, trebuie constituit un provizion pentru beneficii angajați numai în cazul în care există certitudinea platii acestora. Pentru ca există certitudinea platii acestuia, institutul a constituit un asemenea provizion.

INCD ECOIND are un Contract Colectiv de Munca care se renegociază în fiecare an și care are cuprinde sporuri prime de vacanța, tichete de masa , ajutoare sociale , prime de Paște sau de Crăciun,ajutoare materiale .

Astfel se asigura un pachet salarial pentru angajați , cu sume care se pot acoperi prin fondurile obținute din activitatea curentă a institutului și care se prevad în mod express în BVC.

BVC se supune aprobării Consiliului de Administrație și apoi se aproba de Ministerul Tutelar și cu avizul Ministerului Finanțelor.

Costurile îndatorării

Cheltuielile cu dobânzile sunt înregistrate în contul de profit și pierdere atunci când apar.Institutul nu desfășoară investiții pe termen lung și cu finanțare de la bănci sau instituții financiare, prin urmare nu achită dobânzi, care ar putea fi subiectul aplicării prevederilor OMFP 3055/2009 privind costurile îndatorării.

Impozitul pe profit

Impozitul pe profit se calculează pe baza rezultatului anului ajustat cu venituri neimpozabile și pentru diferite elemente de cheltuieli care nu sunt deductibile fiscal. Impozitul este calculat folosindu-se rata impozitului care este în vigoare la data bilanțului.

Impozitarea profitului în România în anul 2014 s-a făcut în concordanță cu prevederile Codului Fiscal ,Legea 571/2003 .

Reconciliere între profitul fiscal și cel contabil

Calculul impozitului pe profit pornește de la rezultatul anului financial, corectat cu elemente deductibile și nedeductibile la care se aplică cota de impostație aflată în vigoare la data încheierii situațiilor financiare.

O reconciliere între profitul contabil și cel fiscal ce a stat la baza calculului impozitului pe profit este prezentată în tabelul urmator:

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Calculul impozitului pe profit

	31 decembrie 2013	31 decembrie 2014
Total venituri	17.535.187	15.827.346
Total cheltuieli	15.429.015	14.785.698
Rezultat brut (pierdere)	2.106.172	1.041.648
Venituri neimpozabile	689.941	980.305
Alte deduceri	2.251.626	2.277.354
Cheltuieli nedeductibile	4.105.775	3.799.743
Pierdere fiscală din anii anteriori	-	-
Rezultat fiscal (profit)	3.270.380	1.583.732
Repartizarea la rezerve legale	-	-
Impozit pe profit datorat (16%)	523.261	253.397
Impozitarea		

Dacă Institutul va schimba în viitor destinația rezervelor din reevaluare sau alte rezerve așa cum figurează în evidență contabilă (prin acoperire de pierderi), aceasta va conduce la calculul impozitului pe profit în vigoare la data constituirii rezervei, inclusiv majorări datorate pentru perioada scursă de la data constituirii rezervei și până la data utilizării.

Rezerva legală

La 31 decembrie 2014 rezerva legală este de 6351 RON. Mentionăm că Institutul nu are obligația de a constitui rezerva legală nefiind înființat în baza Legii 31/1990.

Institutul repartizează profitul în baza OG 57/2002 privind cercetarea științifică și tehnologică, aprobată prin legea 324/2003.

Rezerva nu poate fi utilizată pentru absorbirea pierderilor. Institutul poate utiliza sau schimba destinația celorlalte rezerve, inclusiv cele din reevaluare, cu respectarea legislației în vigoare.

ACȚIUNI (PATRIMONIUL INSTITUTULUI)

La 31 decembrie 2014, capitalul social este în valoare de 35.723 lei, reprezentând contravaloarea patrimoniului statului român la data înființării. Se consideră că patrimoniul este subscris în întregime și vărsat la data înființării.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

PRINCIPII, POLITICI ȘI METODE CONTABILE (continuare)

	<u>31 decembrie 2013</u>	<u>31 decembrie 2014</u>
Patrimoniu Institutului de cercetare-dezv.	35.723	35.723
TOTAL-lei	35.723	35.723

Structura acționariatului atât la 31 decembrie 2013 cât și la 31 decembrie 2014 era următoarea:

Asociați	Număr parti sociale	2013		2014	
		Valoare nominala totală	%	Valoare nominala totală	%
Statul român		35.723	100%	35.723	100%
Total		35.723	100%	35.723	100%

INFORMAȚII PRIVIND SALARIATII, ADMINISTRATORII ȘI DIRECTORII

	<u>2013</u>	<u>2014</u>
Numărul angajaților la 31 decembrie	127	122

Cheltuielile cu salariile și obligațiile aferente salariilor sunt prezentate în tabelul următor:

	<u>31 decembrie 2013</u>	<u>31 decembrie 2014</u>
Salarii Obligații aferente salariilor	7.108.106 1.811.043	7.055.132 1.894.014
Total- lei	8.919.149	8.949.146

3. CALCULUL PRINCIPALILOR INDICATORI ECONOMICO-FINANCIARI

PROFITABILITATEA SI RENTABILITATEA CAPITALULUI	2013	2014
Eficiența capitalului propriu	18,57%	8,41%
Profitul net (A)	2.106.172	1.041.648
Capital propriu (B)	11.336.517	12.380.283
A/B		

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Rata profitului net	14,77%	8,19%
Profitul net (A)	2.106.172	1.041.648
Cifra de afaceri neta (B)	14.264.457	12.714.901
A/B		
Rata profitului din exploatare	16,00%	8,09%
Profit din exploatare (A)	2.644.905	1.224.036
Venituri din exploatare (B)	16.535.146	15.138.482
A/B		

Din analiza a indicatorilor de profitabilitate și rentabilitate se poate trage concluzia că "Eficiența capitalului propriu" și "Rata profitului net" au înregistrat scăderi în anul 2014 față de anul 2013 . Acest fapt se explică prin scaderea profitului net și creșterea capitalurilor în ritm moderat în anul 2014 comparativ cu anul 2013(proiectul de infrastructura POS CCE).

Se remarcă faptul că volumul veniturilor în anul 2014 au scăzut datea de anul 2013.

SOLVABILITATE	2013	2014
Datorii/(Datorii/Capital)		
Datorii pana la un an	1.454.409	1.477.461
Datorii pe termen lung (A)	-	-
Capital propriu(B)	11.336.517	12.380.283
A/B		
Rata acoperirii dobanzii		
Profit înainte de dobanzi și impozit (A)		
Dobanda (B)	-	-
A/B- ori		

Din punctul de vedere al solvabilității la finele anului 2014 acest indicator se menține 100% constant, datorită faptului că și capitalurile proprii raman constante. Desi există datorii pe termen lung, calculul este inşa nerelevant deoarece datorile reprezinta 0.05% din total capitaluri proprii,prin urmare nu afectează solvabilitatea.

Solvabilitatea este un indicator care arată dacă activitatea de exploatare asigură surse proprii de dezvoltare pe o perioadă mai mare de 1 an și asigură premizele respectării principiul continuității activității.

LICHIDITATE SI CAPITAL DE LUCRU	2013	2014
Rata lichiditatii generale	7,68	14,03
Active curente	11.173.856	20.727.380
Obligatii curente	1.454.409	1.477.461
(A/B)		
Rata rapida a lichiditatii	7,68	13,98
Active curente	11.173.856	20.727.380
Stocuri	1.311	66.558
Obligatii curente	1.454.409	1.477.461
(A-B)/C		
Perioada incasarii creantelor	7,06	7,01
Creante comerciale (A)	276.101	244.274
Cifra de afaceri neta (B)	14.264.457	12.714.901
(A/B)*365- zile		

**INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)**

Perioada achitarii furnizorilor	24,29	24,42
Viteza de rotatie a activelor imobilizate		
Cifra de afaceri neta (A)	14.264.457	12.714.901
Active imobilizate (B)	17.919.890	16.782.910
(A/B) – ori		
Viteza de rotatie a activelor	0,49	0,34
Cifra de afaceri neta (A)	14.264.457	12.714.901
Active totale (B)	29.093.746	37.524.384
(A/B) – ori		

Lichiditatea și capitalul de lucru arată capacitatea de a asigura imediat numerar pentru activitatea curentă . Lichiditatea atât generală cât și cea rapidă au valori bune pentru finalul perioadei analizate .

Viteza de rotație a activelor arată capacitatea imobilizărilor de a fructifica capitalul și ,cu cât crește viteza de rotație ,cu atât au fost imobilizările (activele) mai eficient folosite. La INCD ECOIND indicatorul lichidității generale cât și lichiditatea rapidă arată o situație relativ comparabilă de la un an la altul.

Se remarcă faptul că viteza de încasare a creațelor este mai mică în anul de bază față de cel anterior , și crește perioada de achitare a furnizorilor. Acest aspect a fost menționat și la analiza datorilor și creațelor de la Nota 5.

Viteza de rotație a activelor imobilizate scade usor în 2014 față de 2013 datorită creșterii activelor imobilizate.

Viteza de rotație a activelor imobilizate arată de câte ori se rotesc activele imobilizate pentru realizarea cifrei de afaceri în perioada analizată .

Referitor la indicatorii de rotație a activelor totale sau activelor circulante , cu cât numărul de rotații este mai mare cu atât utilizarea capitalului este mai eficientă.

Tranзacții cu entitățile aflate în relații speciale

Institutul are un contracte de asociere în participație .Nu primește imprumuturi de la administratori sau directori și nu acorda imprumuturi directorilor și angajaților sai.

Datorii contingente, angajamente și riscuri operaționale

La data de 31 decembrie 2014, Institutul avea următoarele angajamente:

a) Angajamente de leasing financiar

b) Nu are contracte de leasing operational;

c)Nu are datorii contingente pentru litigii ;

Active contingente

La 31.12.2014 Institutul are stocuri achitate și neridicate de la terzi dar acestea sunt consemnate în conturile de stocuri și verificate la final de an odată cu inventarierea generală anuală.

4. ALTE INFORMATII

Natura activității

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

INCD ECOIND este un institut de cercetare și are sediul social în București, str. Drumul Podu Dambovitei, nr. 71-73, sector 6.

Institutul are două sucursale fără personalitate juridică, anume:

TIMISOARA – str. Piata Regina Maria, nr.1, etaj 2

RAMNICU VALCEA – str. Uzinei, nr. 1

Date de identificare la Registrul Comerțului J40/6851/1999 și CUI 3268360

Activitatea desfășurată este de cercetare dezvoltare în alte științe naturale sau inginerie , conform cod CAEN 7219.

Principalii clienți sunt în domeniul cercetării „A.N.C.S. și C.N.M.P subordonate M.E.C. care derulează fonduri de la bugetul statului și Petrom SA, Transgaz Medias și TMK Reșița pentru contracte economice.

Onorariile plătite auditorilor

Onorariile aferente auditului situațiilor financiare ale Institutului conform OMFP 3055/2009, pentru anul încheiat la 31 decembrie 2014 sunt stabilite pe baza contractului încheiat între părți.

Riscul de lichiditate

Riscul lichidității, denumit și risc de finanțare, reprezintă riscul ca o întreprindere să aibă dificultăți în acumularea de fonduri pentru a-și îndeplini angajamentele asociate instrumentelor financiare. Riscul lichidității poate să apară ca urmare a incapacității de a vinde rapid un activ financiar la o valoare apropiată de cea justă.

Politica Institutului referitoare la lichidități este de a păstra suficiente active astfel încât să își poată achita obligațiile la datele scadențelor. Activele și datorile sunt analizate în funcție de perioada rămasă până la scadențele contractuale în Nota 5 – Situația creațelor și a datorilor.

Riscul de piată

Riscul de piata cuprinde trei tipuri de risc: riscul valutar, riscul ratei dobanzii la valoarea justă și riscul de preț. Termenul "risc de piată" încorporează nu numai potențialul de pierdere, dar și cel de câștig.

a) Riscul valutar este riscul ca valoarea unui instrument financiar să fluctueze din cauza variațiilor cursului de schimb valutar.

INCD ECOIND efectuează tranzacții exprimate în Euro doar legate de încasări și plăți cu clienți și furnizori sau decontări de deplasări, în limita disponibilității. Prin urmare, INCD ECOIND este expus fluctuațiilor cursului de schimb valutar în tranzacțiile comerciale. Riscul valutar rezultă din activele și datorile comerciale și financiare existente în evidență contabilă, conform unor contracte exprimate în valută. Asigurarea față de acest risc se face prin urmărirea decontărilor cât mai aproape de data creării datoriei .

b) Riscul ratei dobânzii la valoarea justă este riscul ca valoarea unui instrument financiar să fluctueze din cauza variațiilor ratelor de piată ale dobânzii.

Fluxurile de numerar operaționale ale Institutului nu sunt afectate de variațiile ratei dobânzilor, neapărat la împrumuturi în valută. INCD ECOIND nu a utilizat instrumente de gestionare a riscurilor privind fluxul de numerar și rata dobânzii.

c) Riscul de preț este riscul ca valoarea unui instrument financiar să fluctueze ca rezultat al schimbării prețurilor pieței, chiar dacă aceste schimbări sunt cauzate de factori specifici

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

instrumentelor individuale sau emitentului acestora, sau factori care afectează toate instrumentele tranzacționate pe piață.

Riscul de piață

Economia românească este încă în recesiune și există un grad de incertitudine în ceea ce privește viitoarea direcție a politicii economice interne și a finanțării proiectelor de cercetare-dezvoltare.

În situația de criză economică cu care se confruntă România dependența de contracte finanțate de la bugetul statului poate prezenta un risc în sensul asigurării fluxurilor de trezorerie necesare activității.

Politiciile INCD ECOIND privind managementul riscului urmăresc minimizarea efectelor potențial adverse, asociate acestor factori de risc, și asupra performanței financiare.

Riscuri financiare

La data închiderii situațiilor financiare Institutul dispune de un cash-flow suficient care să îi asigure dezvoltarea în mod independent, fără a apela la credite bancare. Chiar și în cazul în care și-ar propune dezvoltarea altor sectoare de activitate și ar apela la împrumuturi de la terți, după indicatorii actuali își poate permite să achite datorile fără probleme.

Pentru această afirmație am ținut cont și de faptul că INCD ECOIND dispune de o echipă de conducere atât la nivel superior cât și la nivel executiv de personal pregătit și implicat în bunul mers al activității.

Riscul de creditare

Așa cum am arătat anterior, Institutul nu are angajate credite și nu înregistrează risc de creditare, adică nu există riscul să ajungă în situația în care nu ar avea disponibilități să își ramburseze împrumuturile la timp sau în quantumul stabilit prin scadență.

Riscul lichidității

Riscul lichidității este riscul ca o întreprindere să aibă dificultăți în acumularea de fonduri pentru a-și îndeplini la timp și în integral obligațiile și angajamentele asociate instrumentelor financiare. Riscul poate să apară ca urmare incapacității de a vinde rapid un activ finanțier la o valoare apropiată de cea justă.

Responsabilitatea pentru gestionarea riscului privind lichiditățile aparține consiliului director, care a creat o baza corespunzătoare de gestionare a riscului privind lichiditatele pentru a răspunde cerințelor de finanțare ale Societății pe termen scurt, mediu și lung. INCD ECOIND gestionează riscul privind lichiditățile prin menținerea unor rezerve adecvate în depozite bancare, prin continua monitorizarea a fluxului de numerar estimat și real și prin corelarea termenelor de scadentă ale activelor și pasivelor financiare.

Erori fundamentale sunt erori descoperite în timpul exercițiului curent, care sunt de o așa importanță pentru situațiile financiare aferente perioadei sau perioadelor precedente încât se consideră că informațiile nu mai pot fi credibile la data emiterii lor. Nu s-au constatat asemenea erori.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Evenimente ulterioare datei bilanțului

Evenimentele ulterioare datei bilanțului sunt acele evenimente, atât favorabile cât și nefavorabile, care au loc între data bilanțului și data la care situațiile financiare anuale simplificate sunt aprobată în vederea depunerii.

În situația în care se pot obține informații suplimentare față de cele existente la data bilanțului, pentru evenimente care avuseseră deja loc la data bilanțului și conduc la necesitatea înregistrării în contabilitate a unor venituri sau cheltuieli, pentru prezentarea unei imagini fidele se efectuează aceste înregistrări.

În situația în care se obțin informații pentru evenimente petrecute ulterior datei situațiilor financiare, dar a căror prezentare este necesară pentru utilizatorii de informații, informațiile respective se prezintă în notele explicative, fără efectuarea unor înregistrări în contabilitate.

Din corespondența purtată cu conducerea Institutului și din documentele puse la dispozitie, nu se consemnează astfel de evenimente ulterioare financiare care să fie înscrise în raportul nostru.

Aceste situații financiare au fost aprobată astăzi, 25 mai 2015

Președinte, Director General
Luoana Florentina PASCU *




întocmit, Contabil sef
Violeta PASOVEANU



Mantu Gabriela , responsabil de misiune nr.carnet 978/2001

pentru AUDIT FISCAL CONSULT MEI SRL
Aut.633/2006.



INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

RAPORT DE GESTIUNE
 asupra activitatii desfasurate de institut in anul 2014
al conducerii INCD - ECOIND

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industriala-ECOIND functioneaza in conformitate cu prevederile OG nr. 57/2002, privind cercetarea stiintifica si dezvoltarea tehnologica, aprobată prin Legea nr. 324/2003, care reglementeaza statutul institutelor nationale de cercetare-dezvoltare si a OG nr.6/2011 pentru modificarea si completarea OG nr.57/2002.

Institutul are ca obiect de activitate cercetarea stiintifica si servicii de mediu in domeniile: controlul poluarii industriale, evaluarea poluarii, tehnologii de preventie si combatere a poluarii, management de mediu si calitate, instruire evaluare competente, consultanta si asistenta tehnica in domeniile mentionate .

Institutul are doua sucursale cu aceeasi activitate fara personalitate juridica si anume:

- **TIMISOARA** Str.Piata Regina Maria nr. 1, etaj 2
- **RAMNICU VALCEA** Str. Uzinei nr.1

Finantarea activitatii institutului se realizeaza din:

- Contracte economice directe cu firme de stat si private,
- **Proiecte in Planul National de Cercetare - Dezvoltare PN II si in Programul nucleu, Program sectorial obtinute prin competitii,**
- Proiecte castigate in programe internationale si bilaterale (POSDRU, UPSOIL, REACT),
- contracte bilaterale cu firme externe de profil(HALCROW ANGLIA, HENKEL AUSTRIA, EDWARDS SUEDIA, DEKONTA CEHIA, ENVISAN NV BELGIA, MICHELIN FRANTA, RSK ENVIROMENT LTD ANGLIA, HOLDING AKTOR ATENA, WISUTEC GERMANIA, EVW HOLDING OLANDA, LOUIS BERGER FRANTA, ETAONE ENERGY AUSTRIA).

Consiliul de Administratie al INCD-ECOIND este compus din 7 persoane:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| -Luoana Florentina Pascu | Președinte - Director general |
| - Antoaneta Popescu | Membru-Reprezentant MEN |
| - Ana Radu | Membru-Reprezentant MFP |

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

- Niculina Popoiu	Membru-Reprezentant MMFPSPV
- Mariana Voicu	Membru-Specialist, ME
- Georgeta Voicu	Membru-Specialist, Conf.univ. Universitatea Politehnica Bucuresti
- Irina Lucaciu	Membru, Presedinte Consiliu Stiintific

Consiliul de Administratie a fost numit prin Ordin ME nr.51/15.09.2014.

1. Cu privire la conducerea lucrarilor de evidenta si intocmirea Situatilor financiare anuale simplificate la 31.12.2014

- a) Organizarea si conducerea contabilitatii s-a tinut conform prevederilor art. 10 alin (1) din Legea contabilitatii nr. 82/1991, republicata, a Ordinului MFP nr. 3055/2009 pentru aprobarea Reglementarilor Contabile conforme cu directivele europene.

Contabilitatea este organizata in compartiment distinct si este condusa de Contabil sef.

Operatiunile economico-financiare privind exercitiul anului 2014, s-au inregistrat in contabilitate la zi, pe masura efectuarii lor, au fost consemnate in documentele legale si contabilizate corect conform planului de conturi general;

○ b) Cu privire la aplicarea Ordinului MFP nr.1826/2003 pentru aprobarea Precizarilor privind unele masuri referitoare la organizarea si conducerea contabilitatii de gestiune, contabilitatea de gestiune este tinuta lunar si este reflectata prin Situatii lunare raportate in cadrul Consiliului de Administratie; pentru proiectele nationale si cele din fonduri europene, se tine contabilitate separata (balanta de verificare, registrul jurnal, fise de cont, note contabile) pe fiecare etapa si pe total proiect, documente care stau la baza cererii de plata(rambursare) si a emiterii certificatului de audit financiar conform dispozitiilor legale in vigoare;

○ c) S-a pastrat permanent concordanța intre datele evidentei sintetice cu datele evidentei analitice si s-au preluat corect datele in balanta de verificare;

○ d) Nu au fost efectuate compensari intre conturile bilantiere sau intre venituri si cheltuieli cu exceptia celor prin Ordin de compensare reglementate de lege;

○ e) Sursele privind activitatea de cercetare, cat si pentru investitii achizitii de aparatura au fost utilizate potrivit reglementarilor in vigoare, cu respectarea prevederilor din OUG nr.34/2006 cu modificarile ulterioare, privind atribuirea contractelor de achizitie publica;

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

In anul 2014, institutul nu a avut prevazut in BVC alocatii de la buget pentru investitii.

f) Situatiile financiare anuale simplificate s-au intocmit pe baza balantei de verificare a conturilor sintetice si analitice la 31.12.2014 cu respectarea Ordinului MFP nr. 3055/2009 pentru aprobarea Reglementarilor Contabile conforme cu directivele europene.

Situatiile financiare anuale sunt intocminte pe baza principiului continuitatii activitatii la costul istoric si sunt intocmite in lei RON. Natura activitatii institutului si experienta acumulata in perioada de la infiintare in anul 1978 si pana in prezent, corroborate cu realizarile din anii precedenti, fac posibila sustinerea Consiliului de Administratie ca institutul va putea sa si continue activitatea pe baza principiului continuitatii in viitorul anticipat.

g) Contul de profit si pierderi reflecta toate veniturile si cheltuielile corespunzatoare anului 2014. S-a asigurat independenta exercitiului care presupune delimitarea in timp a cheltuielilor si veniturilor aferente activitatii pe masura angajarii acestora si trecerii lor la rezultatul exercitiului anului 2014;

h) repartizarea profitului se face conf OG nr. 57/2002 privind cercetarea stiintifica si dezvoltarea tehnologica aprobat prin Legea nr.324/2003.

i) Obligatiile fata de bugetul consolidat al statului au fost stabilite si virate conform legislatiei in vigoare neavand inregistrate restante la plata obligatiilor la 31.12.2014.

j) Au fost completate registrele de contabilitate obligatorii conform art. 20 din Legea contabilitatii nr. 82/1991 republicata, a Ordinului MFP nr. 3055/2009 pentru aprobarea Reglementarilor Contabile conforme cu directivele europene iar formularele utilizate sunt in concordanta cu dispozitiile Ordinului MFP nr. 3512/2008 privind documentele financiar-contabile.

2. Cu privire la inventarierea patrimoniului la 31.12.2014 si asigurarea datelor din bilantul contabil la 31.12.2014

In conformitate cu Legea contabilitatii nr.82/1991 republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, (art.7) si a Ordinului MFP nr.2861/2009 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si efectuarea inventariierii elementelor de activ si de pasiv, datorilor si capitalurilor proprii, in luna ianuarie 2015, INCD ECOIND a efectuat inventarierea patrimoniului la 31.12.2014 potrivit Deciziei de inventariere a INCD ECOIND nr. 92/18.11.2014.

Pentru confirmarea soldurilor la inventarierea de la 31.12.2014 a clientilor si furnizorilor s-au transmis extrase de cont .

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

S-au inventariat mijloace fixe, obiecte de inventar, mijloace materiale și banesti, disponibilitati in lei si valuta, debitori, creditori, decontari interne, conturi extracontabile si alte elemente patrimoniale.

Prin punerea de acord a evidențelor scriptice cu situația faptica nu s-au constatat diferențe.

Conf. art.22 (al.1) lit.c) din L.571/2003 cod fiscal, s-au constituit provizioane pentru deprecierea creantelor in suma de 206.456,55 lei din care : deductibile fiscal 61.936,96 lei si nedeductibile fiscal 144.519,54 lei.

Institutul detine titluri de participare astfel:

- La Fundatia UNIMED 100 lei reprezentand contributie la capitalul social ca membru fondator(cont 265.01);
- La Centrul regional pentru prevenirea accidentelor industriale majore-CRAIM reprezentand contributie la patrimoniul initial de 70 lei.
- La SC CERTINDECO SRL 100% actionar(cont 261.1), capital social 200 lei.

Ca actionar unic, INCD ECOIND a analizat activitatea economico-financiara desfasurata pe anul 2014 si s-a constatat ca societatea nu a avut activitate.

Situatiile financiare anuale au fost intocmite pe baza balantei de verificare la 31.12.2014 si respecta intocmai reglementarile contabile in vigoare .

INCD ECOIND este membru RENAR, UNIMED, ANELIS, ASRO, CCIB, PRCP, ARC, ARA, ARM, CME, Societarea BIOGASINO, , Societatea de Limnogeografie, PORTLAND IWA, AZV-Timisoara, BENA, SChR, MHTC Magurele, CRAIM Cluj.

INCD ECOIND are inregistrate in avans venituri din subventii pentru investitii(conform cap.8.8 Subventii pct.233-238 din Ordinul MFP 3055/2009), astfel:

In contul 4751"Subventii guvernamentale pentru investitii" analitic 4751.003POS avem inregistrata finantarea nerambursabila a proiectului POS CCE 115/2600 contract nr.8/01.03.2009 de 13.583.052,94 ei , cota ramasa de amortizat aferenta echipamentelor de cercetare achizitionate prin acest proiect, cota ce se inregistreaza lunar concomitent venit si cheltuiala.

In contul 4752"Imprumuturi nerambursabile cu caracter de subventii pentru investitii", analitic 4752MEDIND, avem inregistrata finantarea nerambursabila in valoare de 9.791.585,13 lei a proiectului "Centrul de Cercetari Interdisciplinare Avansate pentru Mediu si Industrie-MEDIND" contract nr.657/07.08.2014.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

In contul 4758 "Alte sume primite cu caracter de subvenții pentru investiții" analitic 4758.001, sunt înregistrate veniturile lunare aferente amortizării calculată asupra valorilor echipamentelor de cercetare achiziționate pe alte proiecte (cu respectarea legislației privind calculul amortizării), în valoare de 31.589,81 lei.

Valorile primite prin proiecte pentru achiziții echipamente nu sunt înregistrate direct pe venituri, ele sunt înregistrate lunar pe venituri la nivelul amortizării lunare calculată conform normelor de amortizare, pe toată perioada de amortizare a echipamentului.

3. Cu privire la patrimoniul propriu al INCD ECOIND

La 31.12.2014 patrimoniul propriu al institutului înregistrat în contul 1018 "Patrimoniul institutelor nationale de cercetare-dezvoltare" este de 35.723 lei, nu a înregistrat nici o modificare din punct de vedere contabil, iar capitalul propriu este de 12.380.283 lei.

4. Cu privire la rezerve

În afara patrimoniului propriu, INCD ECOIND dispune la finele anului de următoarele rezerve în valoare de 11.302.912,76 lei, astfel:

		lei
a)	Rezerve din reevaluare cont 105	252.550,07
b)	Rezerve legale cont 1061	6.351,48
c)	Alte rezerve: - surplus reevaluare(cont1065) - dif conversie activ(cont 1068.01) - facilitate fiscale(cont 1068.02) - fond dezvoltare institut repartizat din profitul net (cont 1068.04) - alte surse pt. activit.curenta si cofinanțari proiecte repartizate din profitul net (cont 1068.03)	7.323,11 344,35 8.836,71 6.866.457,59 4.161.049,45
	TOTAL alte rezerve	11.044.011,21

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
(toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

5. Cu privire la disponibilitatile banesti

La 31.12.2014 institutul inregistreaza urmatoarele solduri in conturile de disponibilitati in valoare de 8.629.123,64 lei:

- Conturi la banchi in RON 6.255.344,90 lei,

din care:

	lei
> Cont curent BCR - lei	1.640.717,99
> Cont curent BTRL - lei	50.047,14
> Cont Garantii Materiale Gestionari	4.909,35
> Cont depozit 1 luna - lei	500.000,00
> Cont depozite la 3 luni- lei	3.600.000,00
> Cont POSDRU Procompetent	58,06
> Conturi de garantie buna executie	12.989,79
> Cont trezorerie prefinantare EEA GRANT	23,25
> Scrisoare de garantie pentru OMV Petrom	7.599,60
> Cont trezorerie 5069	189.210,04
> Cont trezorerie 5070	249.302,20
> Cont proiect MEDIND	487,48

- Conturi la banchi in valuta total, 2.359.440,93 lei

din care:

-echivalent a 527.367,65 eur si 5.373,58 usd

- Cont curent EUR -BCR	631.239,06	lei	140.835,56	eur
- Cont curent USD -BCR	19.811,31	lei	5.373,58	usd
- Depozit ideal EUR – BCR	281.783,76	lei	62.868,69	eur
- Cont curent EUR-BTR	81.807,60	lei	18.252,07	eur
- Cont proiect HURO Ungaria	169,20	lei	37,75	eur
- Cont depozit termen 3 luni	1.344.630,00	lei	300.000,00	eur
- Casa in lei- cont 5311			11.170,06	lei
- Casa in valuta-cont 5314			0,00	lei
- Timbre fiscal si postale-cont 5321			3.121,00	lei
- Tichete de masa nedistribuite(5 x 9,35 lei)			46,75	lei

Disponibilitatile bancare in valuta existente la 31.12.2014 s-au evideniat in contabilitate la cursul de schimb al BNR valabil la data de 31.12.2014 iar diferențele de curs valutar favorabile, respective nefavorabile s-au inregistrat in conturile de venituri respectiv cheltuieli financiare.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

6. Cu privire la obligatiile de plata ale institutului

In aceasta categorie se includ:

- Furnizori bunuri si servicii 152.508,25 lei si furnizori imobilizari 393.809,27 lei, valori care se incadreaza in termenele prevazute in contractele si comenzi de achizitii curente (reactivi, sticlarie, birotica, rechizite, materiale intretinere, utilitati, echipamente cercetare),
- Impozitul pe profit 250.381 lei, aferent trim.IV 2014 are termen de plata 25.03.2015,
- Taxa pe valoarea adaugata de 110.255,94 lei aferenta lunii decembrie 2014, a fost achitata in 23.01.2015,
- Obligatii salariale aferente lunii decembrie 2014 de 516.227 lei contributii asigurari sociale si protectie sociala(BASS) 209.590 lei ; impozit pe salarii(BS) 107.220 lei si chenzina a II-a 199.417 lei, au fost achitate in data de 09.01.2015.

7. Situatia veniturilor, cheltuielilor si a profitului la 31.12.2014

Comparativ cu anul 2013, Contul de profit si pierdere inregistreaza urmatorii indicatori economici :

nr. crt	Indicatori BVC	-mii lei-		
		2013	2014	%
0	1	2	3	4(3/2)
1	Venituri totale	16.821	15.277	90,82
2	Cheltuieli totale	14.193	13.982	98,51
3	Profit brut	2.627	1.295	49,30
	din care:			
4	Venituri din exploatare	16.535	15.138	91,55
5	Cheltuieli din exploatare	13.890	13.914	100,17
6	Profit din exploatare	2.645	1.224	46,28
7	Venituri financiare	286	138	48,25
8	Cheltuieli financiare	303	67	22,11
9	Profit /pierdere financiar(a)	-17	71	-417,65
10	Profit net	2.106	1.042	49,48

*

Fata de anul anterior, se constata o scadere a veniturilor cu 9,18%, o scadere a profitului brut cu 50,70 % si o reducere a cheltuielilor totale de 1,49%.

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Desi au fost atrasici mai multi beneficiari interni si externi pentru activitati de cercetare nu a dus la obtinerea de venituri din activitatea de baza peste cele realizate in 2013. Datorita veniturilor obtinute in lunile noiembrie-decembrie din programul nucleu, institutul a reusit sa realizeze venituri care au acoperit cheltuielile efectuate obtinandu-se si profit.

Profitul brut realizat la 31.12.2014 reflectat in situatiile financiare anuale, cont profit si pierdere este de 1.295.045 lei iar profitul net de 1.041.648 lei,

Profitul brut impozabil rezultat (din declaratia D101 privind calculul impozitului pe profit pentru anul 2014) este de 1.583.732 lei, suma rezultata tanand cont de veniturile neimpozabile si cheltuielile nedeductibile fiscal. Impozitul pe profit rezultat este de 253.397 lei din care impozit achitat 3.016 lei la 31.12.2014 ramanand impozit de plata pentru anul 2014 de 250.381 lei, termen de plata 25.03.2015.

Profitul net anual realizat conform BVC 2014 este de 1.302.060 lei (Profit brut 1.555.457 lei minus impozit pe profit 253.397 lei) Prin constituirea sub forma de provizion(cont 6812/cont 1518) a sumei de 260.412 lei la 31.12.2014 reprezentand cota de 20% pentru cointeresarea personalului , in conformitate cu cap.8.4/191 pct.3 din Ordinul nr. 3055/2009 pentru aprobarea Reglementarilor Contabile conforme cu directivele europene din profitul net de 1.302.060 lei se scade cota de 20% inregistrata ca provizion in 2014 de 260.412 lei si ramane un profit net de repartizat in suma de 1.041.648 lei (sold creditor cont 121.2).

Profitul net contabil ramas de repartizat de 1.041.648 lei (cont 121 din balanta de verificare la 31.12.2014) se va repartiza conform Hotararii nr._____ a Consiliului de Administratie din _____ cu incadrarea in procentele stabilite prin OG nr.57/2002 privind cercetarea stiintifica si dezvoltarea tehnologica, aprobat prin Legea nr.324/2003 si a OG.nr.58/2006 pentru modificarea si completarea OG nr.57/2002 aprobat prin Legea nr.499/28.12.2006, precum si BVC aprobat pe 2014 si anume:
 a) 45% se utilizeaza pentru finantarea dezvoltarii institutului 585.927 lei
 b) restul de 35% ramane la dispozitia institutului pentru desfasurarea activitatii curente, inclusiv pentru cofinantarea proiectelor 455.721 lei.

Institutul nu a inregistrat pierderi de acoperit din anii precedenti.

Institutul este auditat financial de catre firma de audit SC AUDIT FISCAL MGI SRL.

Inregistrarea in contabilitate a repartizarii profitului se va face in anul 2015 conform cap.8.9"Capital si rezerve"8.9.4.pct.248 al(5) din Ordinul 3055/2009 si art.19 al(3)"Repartizarea profitului se inregistreaza in contabilitate pe destinatii, dupa aprobarea situatiilor financiare anuale" din

INCD ECOIND
SITUATII FINANCIARE
PENTRU ANUL ÎNCHEIAT LA 31 DECEMBRIE 2014
 (toate sumele sunt exprimate în RON, dacă nu este specificat altfel)

Legea contabilitatii nr.82/1991 republicata, dupa avizarea situatiilor financiare anuale pe 2014 de catre Consiliul de administratie si inregistrarea acestora la Administratia Finantelor Publice.

In conformitate cu art. 13 alin.(1), lit.d) din anexa la HG 961/2005 privind aprobarea Regulamentului de organizare si functionare a Institutului National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industriala- ECOIND Bucuresti, Consiliul de Administratie a analizat si avizat situatiile financiare anuale pe 2014 cu notele explicative (anexe 1-10 la situatiile financiare) si a aprobat Raportul de gestiune privind activitatea desfasurata de institut in anul 2014 in data de2015.

PRESEDINTELE CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE
Luoana Florentina PASCU

Luoan L.

CONTABIL SEF,
Violeta PASOVEANU

Violeta Pasoveanu

