

## FISA PREZENTARE – entități ITT

Denumire program	INFRATECH
Denumire entitate ITT	Centrul de Transfer Tehnologic ECOTECH (CTT ECOTECH)
Tip entitate (PST, ITA, CTT, CIT)	Centru de transfer tehnologic (CTT)
Director entitate	Dr.Ing. Florica RADU
Date contact (tel., fax, e-mail)	Tel/fax: 021-3162816, inventica@itcnet.ro
Prezentare generală a activității specifice (max. 2 pagini)	
<p>Centrul de Transfer Tehnologic ECOTECH (CTT ECOTECH) este o entitate de transfer tehnologic constituită fără personalitate juridică, în cadrul S.C. Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare și Membrane (CCMMM) S.A., cu sediul în municipiul București, str. Splaiul Independenței, nr. 202B, sector 6, care s-a înființat în anul 2004 (Certificat de autorizare provizorie nr. 12/15.10.2004 emis de MEdC) și a fost acreditată în anul 2006 (Certificat de acreditare nr. 10/01.03.2006 emis de MEdC-ANCS).</p> <p>CTT ECOTECH oferă facilități și servicii competente de transfer tehnologic, care să contribuie la susținerea creșterii competitivității și dezvoltării economice durabile ale sectorului biotehnologiilor agro-alimentare și medicale din România, precum și la promovarea unor tehnologii neconvenționale performante și în alte domenii.</p> <p>Serviciile oferite de CTT ECOTECH sunt: transfer tehnologic, audit tehnologic, veghe și prognoză tehnologică; servicii de asistență și consultanță pentru exploatarea dreptului de proprietate intelectuală; servicii de asistență și consultanță în domeniul legislativ la nivel european și internațional; servicii de asistență pentru obținerea de fonduri în cadrul unor programe naționale și internaționale; identificarea partenerilor din mediul universitar și al cercetării; asigurarea accesului la baze de date specializate; informații cu privire la priorități naționale și locale; servicii pentru organizare de conferințe și manifestări științifice; servicii pentru editarea de reviste și lucrări de specialitate; proiectare și design pentru prezentări pe Internet.</p> <p>Activitățile desfășurate de CTT ECOTECH sunt: activități specializate de transfer tehnologic, inclusiv realizarea de modele și prototipuri, respectiv comercializarea lor; informare și veghe tehnologică, elaborarea de referate, rapoarte, analize și studii pentru informarea tehnologică a IMM-urilor; documentarea prin acces la baze de date, elaborarea de rapoarte specializate pentru susținerea deciziilor; traducerea selectivă sau completă a lucrărilor, elaborarea de traduceri ale documentațiilor privind tehnologii sau produse noi, articole științifice etc.; susținerea de cursuri de perfecționare, organizarea de cursuri privind proprietatea intelectuală și metodele de informare; audit tehnologic, realizarea de expertize și studii de audit tehnologic pentru stabilirea performanței și a oportunităților; consultanță la elaborarea ofertelor de proiecte CDI, acordarea de consultanță privind metodologiile specifice și nivelul tehnologic al domeniului; consultanță privind proprietatea intelectuală, acordarea de consultanță privind exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală; elaborarea de studii de fezabilitate și de planuri de afaceri pentru investiții ale IMM-urilor.</p> <p>Rezultate obținute de CTT ECOTECH de la înființare până în prezent sunt: contracte de transfer tehnologic(3); contracte de licență (2); contract de consultanță în proprietate intelectuală; protocoale de prestări servicii pentru transfer tehnologic (8); diverse proceduri proprii; Cerere de brevet de invenție specifică tipului entitatii – “<i>Sistem informatic de transfer tehnologic</i>”; editare cărți (5); proiecte în cadrul Programului INFRATECH (3).</p> <p>Participări ale personalului CTT ECOTECH la manifestări științifice și tehnice interne și internaționale (premier și distincții) - la saloanele internaționale de invenții și inovații desfășurate la: Paris (2004) - Premiul Parlamentului European; „<i>PRO INVENT</i>” (2005), Cluj-Napoca - Diplomă de Excelență; “<i>ARCHIMEDE</i>” (2005), Moscova - 7 medalii de aur și argint; “<i>ECOINVENT</i>” (2005), Iași - Medalia „<i>HENRI COANDA CL. I</i>”, Premiul Ministerului Educației și Cercetării, 3 medalii de aur și bronz; “<i>NEW TIME</i>” (2005), Sevastopol - 16 medalii de aur, 4 premii speciale; “<i>INVENTICA SIMPRO</i>” (2005) – Petroșani - 45 medalii de aur și argint; “<i>INVENTICA</i>” (2005), București - Marele Premiu (10.000 EURO), Diplomă “<i>HENRI COANDA CL. I</i>”, o medalie de aur; “<i>INFOINVENT</i>” (2005), Chișinău -</p>	

Diplomă de excelență, 5 medalii de aur și argint; „PRO INVENT” (2006), Cluj; Paris (2006) - Diplomă și medalie de onoare a UFI; „ARCHIMEDE” (2006), Moscova - Premiul special al Salonului; „INVENTICA” (2006), Iași - 2 diplome de excelență și medalii de aur; Salonul Internațional de Invenții „NEW TIME” (2006), Sevastopol - Diplomă și medalie de aur, Diplomă acordată de Administrația de Stat a orașului Sevastopol pentru activitatea organizatorică deosebită la pregătirea și desfășurarea Salonului, Premiu special acordat de Școala Științifică de Cauzalitate și Asociația Internațională a specialiștilor în cauzalitate; „EUREKA” Bruxelles-Belgia (2006) - 2 diplome și o medalie, „Ordinul RUN” acordat din partea Școlii Științifice de Cauzalitate și Asociației Internaționale a Specialiștilor în Cauzalitate, Sevastopol, în semn de distincție pentru contribuția remarcabilă la dezvoltarea activității inovative și inventive și a colaborării tehnico-științifice internaționale; „INFOEXPO EXPOTEHNICA” (2006), Bacău; „ARCHIMEDES” (2007), Moscova – 2 diplomă de apreciere, Diplomă și medalie de aur, Premiu special acordat de Școala Științifică de Cauzalitate și Asociația Internațională a specialiștilor în cauzalitate, Sevastopol-Ukraine; „PRO INVENT” (2007), Cluj-Napoca - Diplomă de excelență și medalie de aur cu mențiunea specială pentru grupul de invenții prezentate; „ECOINVENT” (2007), Iași - Diplomă și Premiul medalie de aur cu mențiunea juriului; „INFOINVENT” (2007), Chișinău; „NEW TIME” (2007), Sevastopol, A 8-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferință Națională de Ecosanogeneză - cu participare internațională – (2007), Brașov; Congresul Academiei de Științe Energo-Informatică (2007), Moscova; The 3<sup>th</sup> International Conference of the Sea buckthorn Researches Association, (2007), Hotel Loews Le Concorde, Quebec Province, Quebec, Canada;

Participarea la organizarea de manifestări tehnico-științifice interne și internaționale: Salonul Internațional „ECOINVENT” (2005), Iași; Salonul Internațional „INVENTICA” (2005), București (participanți din 11 țări, 1100 de invenții); Salonul Național de Invenții „PRO INVENT” – ediția a IV-a, (2006), Cluj; Salonul Internațional „INVENTICA” (2006), Iași; Primul Congres Național al Cercetătorilor și Inventatorilor din România (2006), Brașov; Salonului Național de Invenții „PRO INVENT” (2007), Cluj-Napoca; Salonul Internațional de Invenții pentru Protecția Mediului „ECOINVENT” (2007), Iași; Salonul Internațional de Invenții „NEW TIME” (2007), Sevastopol-Ucraina.

La inițiativa CTT ECOTECH au fost constituite asociații nonprofit, apolitice pentru reprezentarea intereselor profesionale, economice și sociale ale cercetătorilor și inventatorilor: „Societatea Inventatorilor din România – Filiala București-Ilfov” (2004); „Congresul Național al Cercetătorilor și Inventatorilor din România” (2006); „Forumul Mondial al Cercetătorilor și Inventatorilor” (2006) – la care au aderat organizații din 30 de state.

CTT ECOTECH are solicitări externe pentru transfer tehnologic: Republica Populară Chineză prin Ambasada din România (2); Brazilia - Biroul de Proprietate Intelectuală (6); Federația Rusă (2); Federația Inventatorilor din Franța (1).

#### CRITERII DE ELIGIBILITATE<sup>1</sup>

1. entitatea este acreditată (CIT,CTT,ITA) /autorizată în cazul PST: Centrul de Transfer Tehnologic ECOTECH (CTT ECOTECH) este o entitate de transfer tehnologic constituită fără personalitate juridică, în cadrul S.C. CCMMM S.A., care s-a înființat în anul 2004 (Certificat de autorizare provizorie nr. 12/15.10.2004 emis de MEdC) și a fost acreditată în anul 2006 (Certificat de acreditare nr. 10/01.03.2006 emis de MEdC-ANCS).

2. entitatea este prezentată pe pagina web: [www.cttecotech.ro/Fisa prezentare.htm](http://www.cttecotech.ro/Fisa_prezentare.htm)

#### CRITERII DE EVALUARE

1. relevanța entității pentru CDI și mediul economic și social<sup>2</sup>:

Industria și în special industria agroalimentară, farmaceutică și medicina reprezintă elemente esențiale în dezvoltarea durabilă. În acest sens, existența unui mediu de competență privind implementarea tehnicilor „curate” membranare, cu impact direct asupra mediului, sănătății și calității produselor, reprezintă o condiție esențială care contribuie la întărirea suportului de inovare al IMM-urilor și unităților de interes public din România și la apropierea de standardele UE.

<sup>1</sup> dacă unul dintre criteriile de eligibilitate nu este îndeplinit, PROPUNEREA nu este calificată pentru evaluare în vederea premierii;

<sup>2</sup> domeniul acoperite, încadrarea în prioritățile din strategia națională de dezvoltare;

Domeniile implicate de entitatea CTT ECOTECH sunt:

- *Biotehnologii agroalimentare*: se urmărește aplicarea procedeelelor membranare în domeniul producerii de lichide alimentare ( băuturi, sucuri, lapte etc), procedee ce conduc pe lângă îmbunătățirea semnificativă a calității, la reducerea consumurilor materiale, energetice și de manoperă.
- *Biotehnologii și echipamente medicale*: se urmărește implicarea în activități inovative din domeniul alimentar al biotehnologiilor, protecției mediului și sănătății populației, prin implementarea tehnologiilor neconvenționale “curate”.
- *Analize fizico-chimice și producere de echipamente filtrante*: se urmărește realizarea unor echipamente filtrante performante în vederea obținerii apei potabile care să prezinte toate caracteristicile fizico-chimice și organoleptice conform standardelor, precum și pentru epurarea apelor reziduale. Dezvoltarea unei baze analitice competitive pentru controlul interfazic și final al apelor tratate cu echipamente înalt performante.

Prin obiectivele CTT ECOTECH se vizează promovarea la nivel local și regional a produselor și tehnologiilor inovative realizate de institutele de CDI din România și din exterior sau de unități productive și îndeosebi IMM-uri, conform cerințelor economiei de piață prin:

- crearea de baze de date pentru domeniile solicitate de unități productive;
- studii de piață pentru produsele realizate de IMM-uri în vederea promovării pe piață, în condiții optime de profitabilitate;
- organizarea de parteneriate de afaceri pentru transfer tehnologic.

Se urmărește de asemenea, asigurarea serviciilor de transfer la cel mai înalt nivel, ținând seama de normativele UE privind calitatea produselor, protecția mediului și sănătatea oamenilor prin:

- promovarea tehnologiilor noi de purificare a apelor de suprafață sau adâncime;
- tratarea apelor uzate provenite din diferite industrii, cu precădere industria alimentară, chimică, biotehnologii, industria de prelucrare;
- realizarea de echipamente și instalații pentru filtrarea mediilor lichide, necesare micilor producători;
- realizarea de tehnologii pentru ameliorarea biturilor, de reciclare a zgurilor;
- promovarea tehnologiilor și instalațiilor de obținere a membranelor de dializă renală;
- valorificarea superioară a produselor.

De amintit este faptul că tratatul de la Maastricht a evidențiat protecția mediului ca o prioritate cheie pentru UE, care se reflectă în obiectivele politicii UE în acest domeniu. Se are în vedere dezvoltarea unui nivel ridicat de protecție a mediului, urmărindu-se: conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului; protecția sănătății populației; utilizarea atentă și rațională a resurselor naturale.

În România cele mai grave probleme de mediu se întâlnesc în sectoarele: calitatea apei, gestionarea deșeurilor și poluarea aerului și solului. În noul context al aderării României la UE, alinierea la standardele de protecție a mediului a devenit o prioritate importantă, de aceea obiectivele ECOTECH legate de promovarea tehnicilor moderne, “curate”, membranare de separare și purificare avansată, capătă o mare importanță.

Aceste obiective se regăsesc și în STRATEGIA NAȚIONALĂ DE DEZVOLTARE ECONOMICĂ A ROMÂNIEI PE TERMEN MEDIU. Capitolul D al acesteia – Politici în domeniul Științei și Tehnologiei prevede dezvoltarea capacității de difuzare a cunoștințelor științifice și tehnologice, prin extinderea serviciilor de marketing, dezvoltarea activităților de promovare publică (punctul 2c), dezvoltarea capacității de absorbție a inovării în mediul economic, îmbunătățirea accesului firmelor mici și mijlocii la servicii de asistență științifică și tehnologică (pct. 2g).

Politica guvernamentală în domeniul CDI urmărește tocmai intensificarea proceselor de informare, inovare și transformarea lor în suport direct pentru creșterea calității și competitivității produselor și serviciile oferite de întreprinderile românești pe piața internă și internațională, dezvoltarea de parteneriate în domeniul științific și tehnologic în scopul difuzării cunoștințelor tehnologice avansate (HGR 556/2001).

## 2. gradul de competitivitate al entității de ITT<sup>3</sup>:

Centrul dispune de importante resurse materiale, umane și financiare care asigură o capacitate corespunzătoare de informare tehnologică și de asistență la transferul tehnologic.

Există o rețea de calculatoare performante, cu conexiune la Internet la o viteză mare a transferului de date și cu capacități de stocare mare, cu ajutorul căreia se pot explora surse de informare de mare actualitate și diversitate din țară și din întreaga lume, constituindu-se baze de date proprii, specifice pentru domeniile de activitate abordate sau pentru cerințele formulate de beneficiari.

Structura de personal a centrului cuprinde competente consacrate în activitatea de informare și documentare, în măsura să utilizeze eficient mijloacele tehnice menționate, precum și competente tehnice cu valoare recunoscută pe plan național și internațional (cuprinzând 4 doctori în inginerie și 3 doctoranzi), capabile să acorde asistență unei game largi de IMM-uri beneficiare, angajate în promovarea unor soluții tehnologice noi, eficiente.

În structura unității în care este constituit centrul (CCMMM SA) există laboratoare în măsură să efectueze analizele fizico-chimice necesare caracterizării materialelor, produselor și proceselor tehnologice realizate și/sau testate în cadrul centrului, în contextul colaborărilor vizând transferuri de tehnologii.

## 3. gradul de viabilitate al entității de ITT<sup>4</sup>

Beneficiar al unor finanțări consistente din cadrul Programului INFRATECH (un proiect pentru realizarea infrastructurii, finalizat în anul 2005, un proiect de servicii tehnologice și un altul de servicii pentru transfer tehnologic inovativ, aflate în derulare), CTT ECOTECH s-a preocupat și a reușit să atragă fonduri extrabugetare, atât pentru cofinanțarea proiectelor INFRATECH menționate, cât și pentru sporirea veniturilor proprii prin derularea unor contracte de prestări servicii pentru transfer tehnologic (8), de consultanță în privința drepturilor de proprietate intelectuală (1), de transfer tehnologic (3) sau încheierea unor contracte de licență (2).

Prezență constantă la saloanele de invenții din țară și din străinătate, CTT ECOTECH are numeroase și benefice contacte cu inventatori interesați în valorificarea creațiilor lor tehnice, precum și cu agenți economici dornici să-și modernizeze ori să-și extindă capacitățile de producție prin aplicarea unor invenții valoroase. În felul acesta se asigură o adevărată piață de desfacere pentru serviciile specifice.

### Carti publicate

- Marin Radu, Florica Radu, s.a. – *“Proiecte competitive [I]”*, Editata de CCMMM S.A., Tiparita la CIT CENTIREM, ISBN-10973-0-04382-5, ISBN-13978-973-004382-2, București, 2006
- Marin Radu, Corneliu Alecu, Daniela Rață, Liliana Pasăre, Ioana Viezure, Florica Radu – *“Membrane versatile din poli-(mono/dibrom-2,6-dimetil-1,4-fenilenoxid)”*, Editata de CCMMM S.A., Tiparita la MIR-VAL, ISBN-10-973-0-04699-9, ISBN-13-978-973-0 04699-1, București, 2006
- Marin Radu, Florica Radu, s.a. – *“Bioetanolul o șansă pentru România”*, Editata de CCMMM S.A., Tiparita la CIT CENTIREM și VERGILIU PRODCOM S.R.L., ISBN-10973-0-04382-5, ISBN-13978-973-004382-2, București, 2006

Marin Radu, Florica Radu, s.a. – *“Haldele de zguri siderurgice – Comorile de lângă noi”*, Editata de CCMMM - CTT ECOTECH, Tiparita la Clever, ISBN-978-973-0-04987-9, București, 2007

### Articole publicate

Gheorghe Mocuța, Marin Radu, Madalina Antonescu, Florica Radu, Mircea Dinescu, Constantin Cristoi, *“CRIMESTAT și implicațiile sale asupra participanților în procesul penal”*, Revista română de Drept al afacerilor nr. 11-12, București, 2004

<sup>3</sup> capacitate productie asigurata, numar IMM-uri inovative incubate fizic si virtual (ITA si PST), capacitate de informare tehnologica si de asistenta la transferul de tehnologie, competente tehnico-economice ale colectivelor entitatii sau ale unitatii in cadrul careia s-au constituit, existenta unui raspuns din partea industriei pentru serviciile entitatii, etc.

<sup>4</sup> identificarea surselor de finantare a serviciilor specifice si a investitiilor tehnologice, existenta unei pietei potentiale de desfacere (nivel regional, national, international), alte oportunitati, gradul de atragere a fondurilor extrabugetare;

- Badea C. Dan - Valori ale transferului tehnologic, Buletin CENTIREM, nr. 2-3, București, 2004
- Badea C. Dan, Rânea, C.- Contractul social al științei, Buletin CENTIREM, nr. 2-3, București, 2004
- Badea C. Dan - Procesul de diseminare inovativ – antreprenorială, Buletin CENTIREM, nr. 2-3, București, 2004
- Radu M., Badea C. Dan - Strategia Națională de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru perioada 2007 – 2013, ECONOMISTUL, nr. 1953 – 1990, București, 2005
- Liliana Pasare, Georgeta Popescu, Radu Marin, Daniela Rata, Ioana Viezure "Purificarea apelor prioritare naționale în beneficiul sanatații omului", Simpozionul "Implicarea fondului acvatic dobrogean în menținerea echilibrului ecologic al populației umane", Techirghiol, Proceeding, 2005
- Demetra Nuță, Marioara Godeanu, Bujor Albu, Florica Radu, Florina Biziru - "Apa și proprietățile acesteia", Proceeding Volum International, Simpozion "Implicarea fondului acvatic dobrogean în menținerea echilibrului ecologic al populației umane", Techirghiol-Constanța, 2005
- D. Nuță, B. Albu, V. Trandafir, V. Trifan, D. Șulea, A. Rotaru, M. Leca, F. Radu, M. Godeanu "Bioproduse de uz cosmetic și medical", Revista Planata Romanica, București, 2005
- D. Nuță, B. Albu, V. Trandafir, F. Radu, M. Godeanu, D. Șulea, M. Leca, V. Trifan, F. Biziru "Bioproduse de uz cosmetic și medical, ce conțin substanțe tensioactive", Revista Planata Romanica, București, 2005
- V. Pârvulescu, F. Biziru, R. Ene, F. Radu, D. Nuță, M. Radu "Immobilization of enzymes into mesoporous supports for production of beer", Proceedings la al VIII-lea Simposion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor, Galați, 2005
- D. Nuță, D. Șulea, V. Trandafir, M. Leca, F. Radu, "Bioproducts which contain surfactants", Biological Letters, vol.10 (Nr.5), p.2381-2386, ISSN 1582-7011, București, 2005
- Mădălina-Virginia Antonescu, Marin Radu, Mircea Dinescu, Florica Radu – "The origins of TNC, their development and their role in a global order" București, 2005
- Marin Radu, Gheorghe Mocuța, Madalina Antonescu, Mircea Dinescu, Constantin Cristoi, Florica Radu - "Protecția juridică a sistemelor informatice de inferență" (in press), București, 2005
- Georgescu Mariana, Alecu C., Bătrînescu Gh., Pasare Liliana, Dobre Anca, Garganciu Dana, Roman Gabriela, Radu Florica - "Structuri polimerice cu capacitate controlată de fixare/cedare a apei și soluțiilor de electroliți, surse de alimentare a plantelor de cultură", A 7-a Conferința Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvice, de Alimentatie și Sanatate Publica, Brasov, volum de lucrari, 2005
- Marin Radu, Madalina Antonescu, Mircea Dinescu, Florica Radu - "Impactul sistemelor de inferența ca noi actori politici, asupra vietii politice din secolul XXI" (in press), București, 2005
- D. Simion, V. Trandafir, B. Albu, I. Mitrană, M. Radu, F. Radu, M. Godeanu "Separation and concentration of the vegetal extracts by membrane techniques", Revista de chimie, 2005
- D. Simion, V. Trandafir, I. Mitrană, E. Sandu, M. Radu, F. Radu, M. Simion - "Interacții în sisteme ternare conținând surfactanți de tip GEMINI", Proceedings la Simpozionul Internațional "Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă", ICECHIM, București, p.105, 2005
- Demetra Nuță, Bujor Albu, Viorica Trandafir, Marioara Godeanu, Florica Radu, D. Șulea, V. Trifan, A. Rotaru, F. Biziru - "Noi biopreparate în domeniul cosmetic și medical prin utilizarea extractelor apoase din plante", Volumul de rezumate al Simpozionului internațional, ediția a IV-a, "APA – UN MIRACOL" în cadrul sesiunii științifice de primăvară 2005 a Academiei Oamenilor de Știință din România, Aula Universității „TITU MAIORESCU”, p. 17-19, 2005
- D. Simion, I. Mitrană, V. Trandafir, B. Albu, F. Radu, M. Radu, F. Biziru "Efectele terapeutice ale extractelor vegetale din Aloe Vera", Revista „RA MEDICA”, 2005
- Demetra Nuță, dorin Șulea, Viorica Trandafir, Minodora Leca, Florica Radu "Efectele terapeutice ale extractelor vegetale din Aloe Vera", Roumanian Biotechnological Letters – an international journal, volumul 10, nr. 5, University of Bucharest, 2005
- Bujor Albu, Demetra Simion, Viorica Trandafir, Marin Radu, Florica Radu - "Studies of the drug release in the aqueous environment from collageneous membranes", Journal of Colloid and Surface Chemistry, vol. 5, nr. 1-2, 2005, p. 13-24, ISSN 1453-4800, București
- M.Georgescu, G.Popescu și A.Dobre, Stabilization of bitumen emulsions, Analele Universității „Dunărea de Jos”, Galați, iunie 2005
- M.Georgescu, Aspecte privind tehnologia de obținere a vinurilor ecobiologice, Analele Universității „Transilvania” Brașov, 2005
- M.Georgescu, The increasy of thw wine quality by the microfiltration, J. Of Colloid and Surface Chemistry, vol 5 (3-4), 2005
- M. Georgescu, "The use of Some Membrane processes for the Obtaining of Eco-biological Wines", Journal of Colloid and Surface Chemistry, vol.6.nr.1,13-20, 2006
- I. Viezure, L. Pasare, D. Rata, F. Dumitru , C. Guran, "Preparation of Nanofiltration Phosphazene Membranes" Revista de Chimie, nr. 2, Vol. 57, p. 170-174,ISSN 0034-7752, 2006
- Ioana Viezure, Liliana Pasare, Marin Radu, Florina Dumitru, Cornelia Guran, "New ultrafiltration membranes with functionalized cyclotriphosphazene in their structure", Revista de Chimie, 2006
- Raluca Stan Mateescu, Ioana Viezure, Mihaela Mocioi, Cornelia Guran, "New functionalized

*polyphosphazenes in interaction with diluted solutions of d metals*", Chemical engineering transactions, volumul 9, p. 361-366, 2006

- Demetra Nuță, Bujor Albu, Viorica Trandafir, Marioara Godeanu, Marin Radu, Florica Radu - "Studies of the drug release in the aqueous environment from collagenous membranes", Lucrările celui de al III-lea Congres (Third Congress) al Academiei Oamenilor de Știință din România "APA – UN MIRACOL (WATER – A MIRACLE)", Editura EUROPA NOVA, București, 2006
- Gheorghe Mocuța, Mădălina Antonescu, Marin Radu, Mircea Dinescu, Florica Radu, Sergiu Cristian Boga - "Apariția, dezvoltarea Companiilor Transnaționale și rolul lor într-o ordine globală", Revista „Doctrina și Jurisprudența” nr. 1/2006, Ministerul Public, Parchetul de pe lângă Înalta Curte de Casație și Justiție, ISSN-1 584-823X, București, 2006
- Mariana Georgescu, Mircea Leonte, Florica Radu, Daniela Rață, Ioana Viezure, Mihai Georgescu "Studii privind capacitatea antioxidantă a vinului", Proceedings a 8-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferință Națională de Ecosanogeneză - cu participare internațională -, Brașov, 2007
- Radu Marin, Cioroianu Dan, Pasare Liliana, Radu Florica, Nita Oana, Zybaczynski Iulia, Biziru Florina "Bioetanol obținut prin metode neconvenționale din surse regenerabile utilizat ca adaos în combustibili", Proceedings a 8-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferință Națională de Ecosanogeneză - cu participare internațională -, Brașov, 2007
- Brad Ion, Cioroianu Dan, Pasare Liliana, Radu Florica, Georgescu Mariana "Valorificarea superioară a catinei, asociată și cu alte plante, în scopul producerii de alimente energizante și fitofarmaceutice, utilizând tehnologii neconvenționale", Proceedings a 8-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferință Națională de Ecosanogeneză - cu participare internațională -, Brașov, 2007
- Ion Brad, Ioana Luminița Brad, Radu Marin, Ioan Viorel Rati "The content variation of different phytochemical active substances depending on the region and the moment of the sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides L.*) harvesting", Proceeding: Medical Chemistry, The 3<sup>th</sup> International Conference of the Sea buckthorn Researches Association, Hotel Loews Le Concorde, Quebec Province, Quebec, Canada, 2007

#### Lucrări prezentate la simpozioane

- Demetra Nuță, Bujor-Gabriel Albu, Florica Radu, Aurelia Piscureanu, Marin Radu, Florina Biziru "Studii separării de fază în sisteme ternare", Simpozionul Internațional "Performanțe în chimia mileniului III", ediția a VIII-a, organizator CHIMINFORM DATA S.A., București, România, 03-04 noiembrie 2004
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu "Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în cadrul operațiilor de dializă renală, utilizând sisteme informatice de inteligență artificială și interfețe specializate pentru achiziția datelor semnificative în timp real", Marin Radu, Liliana Pasăre, Florica Radu ș.a. "Obținerea membranelor de hemodializă din diverși polimeri", Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu "Sistem de monitorizare și reglare automată a procesului de dializă renală", Simpozionul "VIASAN"-2004, București, România, 03 noiembrie 2004
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - "Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în timpul dializei", (conform Cerere de Brevet OSIM nr. A/00113/09.02.2004), Al 53-lea Salon Internațional al Invării, Cercetării și Noilor Tehnologii-EUREKA, Bruxelles-Belgia, 16-21 Noiembrie 2004
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - "Sistem de monitorizare și reglare automată a procesului de dializă renală", (conform Cerere de Brevet OSIM nr. A/00113/09.02.2004), Marin Radu, Ion Brad, Mircea Dinescu, Simion Popescu, Florica Radu "Tehnologii neconvenționale de obținere a berii" (conform Cerere de Brevet OSIM nr. A/00134/20.02.2003), Mondial de l'Invention et de l'Innovation, Union Française des Inventeurs, Paris-Franța, 10 Decembrie 2004
- Demetra Nuță, Viorica Trandafir, Bujor Albu, Florica Radu, Marin Radu, Georgeta Popescu, Marioara Godeanu, Florina Biziru - "Bioproduse de uz cosmetic și medical ce conțin substanțe tensioactive", Simpozion "Implicarea fondului acvatic dobrogean în menținerea echilibrului ecologic al populației umane", Demetra Nuță Marioara Godeanu, Bujor Albu, Florica Radu, Florina Biziru - "Apa și proprietățile acesteia", Simpozion "Implicarea fondului acvatic dobrogean în menținerea echilibrului ecologic al populației umane", Techirghiol-Constanța, 25-26 februarie 2005
- Gheorghe Bătrînescu, Dana Garganciu, Gabriela Roman, Liliana Pasăre, Ioana Viezure, Daniela Rață, Lehr Carol, Florica Radu, Marin Radu - "Procedeu și instalație de obținere a membranelor tubulare", Marin Radu, Ion Brad, Mircea Dinescu, Simion Popescu, Florica Radu - "Procedeu și instalație de producere a berii, bere produsă și amestec cu hamei pentru producerea acesteia", Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grîsîc, Mircea Dinescu, Florica Radu - "Zguri siderurgice reciclate. Procedeu și instalație de preparare și utilizare a acestora în infrastructura terestră", Marin Radu, Viorica Trandafir, Florica Radu, Ion Brad, Demetra Nuță - "Complecsi bioactivi din colagen și extract de *Citrullus vulgaris* pentru uz cosmetic", Marin Radu, Liliana Pasăre, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rață - "Procedeu de obținere a membranelor și membrana din polimeri acrilici", Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea

- Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - "Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în cadrul operațiilor de dializă renală, utilizând sisteme informatice de inteligență artificială și interfețe specializate pentru achiziția datelor semnificative în timp real", Târgul Internațional Tehnic (T.I.T.), Ediția a XIII-a, Salonul de invenție "PRO INVENT", Ediția a III-a, EXPO TRANSILVANIA S.A., Cluj Napoca, 1-5 martie 2005
- Marin Radu, Ion Brad, Mircea Dinescu, Simion Popescu, Florica Radu - "Procedeu și instalație de producere a berii, bere produsă și amestec cu hamei pentru producerea acesteia", Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu lordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - "Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în cadrul operațiilor de dializă renală, utilizând sisteme informatice de inteligență artificială și interfețe specializate pentru achiziția datelor semnificative în timp real", Al VIII-lea Salon Internațional de Proprietate Industrială "ARHIMEDE", Moscova, 15-18 martie 2005
  - Demetra Nuță, Marioara Godeanu, Bujor Albu, Florica Radu, Florina Biziru - "Proprietățile deosebite ale apei", Demetra Nuță, Bujor Albu, Viorica Trandafir, Marioara Godeanu, Florica Radu, S. Sulea, V. Trifan, A. Rotaru, Florina Biziru - "Noi biopreparate cu utilizare în domeniul cosmetic și medical", Simpozionul "Apa – un miracol", București, 18-19 Mai 2005
  - Marin Radu, Viorica Trandafir, Florica Radu, Ion Brad, Demetra Nuță - "Complecși bioactivi din colagen și extract de *Citrullus vulgaris*, pentru uz cosmetic", Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grîsîc, Mircea Dinescu, Florica Radu - "Zguri siderurgice reciclate. Procedeu și instalație de preparare și utilizarea acestora în infrastructura terestră", Marin Radu, Liliana Pasăre, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rață - "Procedeu de obținere a membranelor și membrana din polimeri acrilici", Salonul Internațional al Invențiilor în protecția mediului "Invenții pentru o planetă curată" ECOINVENT 2005, Ediția a II-a, Iași-România, 26-29 Mai 2005
  - Demetra Nuță, Viorica Trandafir, Bujor Albu, Florica Radu, Marioara Godeanu, Florina Biziru - "Bioproduse de uz cosmetic și medical", Corneliu Alecu, Mariana Georgescu, Liliana Pasăre, Anca Dobre, Daniela Rață, Ioana Viezure, Florica Radu, Marin Radu - "Ameliorarea impactului de mediu provocat de haldele de zguri siderurgice prin utilizarea lor în infrastructura terenurilor de sport", Mariana Georgescu, Corneliu Alecu, Gheorghe Bătrînescu, Liliana Pasăre, Anca Dobre, Dana Garganciu, Gabriela Roman, Florica Radu - "Structuri polimerice cu capacitate controlată de fixare/cedare a apei și soluțiilor de electroliți, surse de alimentare a plantelor de cultură", A 7-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin biotehnologii agricole, silvice, de alimentație și sănătate publică, Brașov, 27-28 mai 2005
  - Bujor Albu, Daciana Ștefan, Demetra Nuță, Florina Biziru, Dana Garganciu, Gabriela Roman, Gheorghe Bătrînescu, Florica Radu - "Modelarea matematică a curgerii și separării alchilglucozidelor prin membrane asimetrice", D. Nuță, V. Trandafir, B. Albu, F. Radu, M. Radu, G. Popescu, M. Godeanu, F. Biziru - "Bioproduse de uz cosmetic și medical, ce conțin substanțe tensioactive", D. Nuță, D. Ștefan, B. Albu, A. Piscureanu, A. Stanciu, F. Biziru, M. Godeanu, F. Radu, A. Rotaru, V. Trifan - "Studiul separărilor de faze în sisteme ternare conținând alchilglucozide", Al 7-lea Simpozion Internațional de produse cosmetice și aromatizante – RISCFF – cu tema: "Industria cosmetică românească în contextul integrării europene", Iași-România, 31 mai-3 iunie 2005
  - Viorica Pârvolescu, Ramona Ene, Florina Biziru, Florica Radu, Demetra Nuță, Marin Radu - "Immobilization of enzymes into mesoporous supports for production of beer", Corneliu Alecu, Mariana Georgescu, Anca Dobre, Liliana Pasăre, Oana Niță, Gheorghe Bătrînescu, Florica Radu, Mircea Dinescu - "Polymeric structures with fixation/release controlled capacity for water and electrolyte solutions, feeding sources of cultivated plants", Demetra Nuță, Viorica Trandafir, Bujor Gabriel Albu, Florica Radu, Marin Radu, Georgeta Popescu, Marioara Godeanu, Florina Biziru - "Bioproducts of cosmetic and medical use, containing surfactants", Carol Lehr, Oana Niță, Florin Niculescu, Gheorghe Bătrînescu, Florica Radu - "Wine quality increase by microfiltration", Al VIII-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor, Galați-România, 2-4 Iunie 2005
  - Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu lordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - "Systeme de monitoring et regulation automatique du processus de dialyse renale", Marin Radu, Ion Brad, Mircea Dinescu, Simion Popescu, Florica Radu - "Technologies non-conventionnelles pour la production de la biere", Salonul Internațional de Invenții "NEW TIME", Sevastopol, 15-18 septembrie 2005
  - Florica Radu - "Prezentarea CTT-ECOTECH", Florica Radu - "Transfer tehnologic – tehnologie de fabricație a instalațiilor pentru purificarea locală a apei și a seturilor de consumabile pentru acestea", Programul INFRATECH, Expoziția realizării cercetării românești - "Salonul Cercetării-2005", Complexul Expozițional ROMEXPO București, 4-8 octombrie 2005
  - Marin Radu, Ion Brad, Mircea Dinescu, Simion Popescu, Florica Radu - "Procedeu și instalație de producere a berii, bere produsă și amestec cu hamei pentru producerea acesteia", Marin Radu, Viorica Trandafir, Florica Radu, Ion Brad, Demetra Nuță - "Complecși bioactivi din colagen și extract de *Citrullus vulgaris*, pentru uz cosmetic", Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grîsîc, Mircea Dinescu, Florica Radu - "Zguri siderurgice reciclate. Procedeu și instalație de preparare și utilizarea acestora în infrastructura terestră", Marin Radu, Liliana Pasăre, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rață - "Procedeu de obținere a membranelor și membrana din polimeri acrilici", Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu lordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - "Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în cadrul operațiilor de dializa renală, utilizand sisteme informatice de inteligenta artificiala si interfețe specializate

pentru achiziția datelor semnificative în timp real”, Gheorghe Bătrînescu, Dana Garganciu, Gabriela Roman, Liliana Pasăre, Ioana Vezure, Daniela Rață, Lehr Carol, Florica Radu, Marin Radu - “Procedeu și instalație de obținere a membranelor tubulare”, Salonul Internațional de Invenții în Domeniile Georesurse și Protecția Mediului INVENTICA SIMPRO 2005, Petroșani-România, 13-15 Octombrie 2005

- Marin Radu, Ion Brad, Mircea Dinescu, Simion Popescu, Florica Radu - “Procedeu și instalație de producere a berii, bere produsă și amestec cu hamei pentru producerea acesteia”, Marin Radu, Viorica Trandafir, Florica Radu, Ion Brad, Demetra Nuță - “Complecși bioactivi din colagen și extract de *Citrullus vulgaris*, pentru uz cosmetic”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grîsic, Mircea Dinescu, Florica Radu - “Zguri siderurgice reciclate. Procedeu și instalație de preparare și utilizarea acestora în infrastructura terestră”, Marin Radu, Liliana Pasăre, Florica Radu, Ioana Vezure, Daniela Rață - “Procedeu de obținere a membranelor și membrana din polimeri acrilici”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - “Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în cadrul operațiilor de dializa renală, utilizând sisteme informatice de inteligență artificială și interfețe specializate pentru achiziția datelor semnificative în timp real”, Gheorghe Bătrînescu, Dana Garganciu, Gabriela Roman, Liliana Pasăre, Ioana Vezure, Daniela Rață, Lehr Carol, Florica Radu, Marin Radu - “Procedeu și instalație de obținere a membranelor tubulare”, Marin Radu, Gheorghe Mocuța, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu „Comjust-sistem juridic organizat prin programe inferențiale pe baza de limbaje de inteligență artificială, cu aplicații în dreptul comercial”, Marin Radu, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu „Family just - sistem juridic organizat prin programe inferențiale pe baza de limbaje de inteligență artificială, cu aplicații în dreptul familiei”, Marin Radu, Gheorghe Mocuța, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu “Crimestat - sistem juridic inferențial de management, monitorizare și analiză juridic-criminogenă a datelor și fenomenelor infracționale din societățile aflate în tranziție la economia de piață”, Marin Radu, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu „Sijinfer - sistem juridic organizat prin programe inferențiale pe baza de limbaje de inteligență artificială”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu, Marius Arghirescu, Dan Badea, Constantin Minciu, Gheorghe Mocuța, s.a. „Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific”, D. Simion, I. Mitrană, V. Trandafir, M. Radu, E. Sandu, F. Radu “Utilizarea extractelor vegetale prelucrate în câmpuri de radiații gama și ultrasunete la obținerea de bioproduse”, Salonul Internațional INVENTICA 2005, București-România, 18-21 Octombrie 2005
- D. Nuță, B. Albu, A. Piscureanu, F. Biziru, F. Radu, D. Ștefan – „Interacții în sisteme ternare conținând surfactanți de tip GEMINI”, D. Simion, V. Trandafir, I. Mitrană, E. Sandu, M. Radu, F. Radu, M. Simion - “Utilizarea extractelor vegetale în obținerea de produse cu efect terapeutic”, Simpozionul Internațional “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”, București, ICECHIM, 20-21 Octombrie 2005
- Corneliu Alecu, Mariana Georgescu, Liliana Pasăre, Anca Dobre, Florica Radu - “Ameliorarea impactului de mediu provocat de haldele de zguri siderurgice prin procesarea acestora în vederea utilizării în infrastructura terenurilor de sport și rutiere pe baza unor tehnologii noi”, Conferința Internațională Energie-Mediu CIEM 2005, Program MENER, 20-21 Octombrie 2005
- Marin Radu, Ion Brad, Mircea Dinescu, Simion Popescu, Florica Radu - “Procedeu și instalație de producere a berii, bere produsă și amestec cu hamei pentru producerea acesteia”, Marin Radu, Viorica Trandafir, Florica Radu, Ion Brad, Demetra Nuță - “Complecși bioactivi din colagen și extract de *Citrullus vulgaris*, pentru uz cosmetic”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grîsic, Mircea Dinescu, Florica Radu - “Zguri siderurgice reciclate. Procedeu și instalație de preparare și utilizarea acestora în infrastructura terestră”, Marin Radu, Liliana Pasăre, Florica Radu, Ioana Vezure, Daniela Rață - “Procedeu de obținere a membranelor și membrana din polimeri acrilici”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - “Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în cadrul operațiilor de dializa renală, utilizând sisteme informatice de inteligență artificială și interfețe specializate pentru achiziția datelor semnificative în timp real”, Gheorghe Bătrînescu, Dana Garganciu, Gabriela Roman, Liliana Pasăre, Ioana Vezure, Daniela Rață, Lehr Carol, Florica Radu, Marin Radu - “Procedeu și instalație de obținere a membranelor tubulare”, Salonul Internațional al Invențiilor, Chișinău-Moldova, 9-12 Noiembrie 2005
- Marin Radu, Viorica Trandafir, Florica Radu, Ion Brad, Demetra Nuță - “Complecși bioactivi din colagen și extract de *Citrullus vulgaris*, pentru uz cosmetic”, Marin Radu, Liliana Pasăre, Florica Radu, Ioana Vezure, Daniela Rață - “Procedeu de obținere a membranelor și membrana din polimeri acrilici”, Salonului Creației Tehnice, Ediția a VIII-a, Bacău-România, 30 Noiembrie – 03 Decembrie 2005
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu “Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în cursul dializei renale cu sisteme informatice de inteligență artificială și interfețe specializate de achiziție a datelor semnificative în timp real”, Marin Radu, Gheorghe Mocuța, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu „Comjust-sistem juridic organizat prin programe inferențiale pe baza de limbaje de inteligență artificială, cu aplicații în dreptul comercial”, Marin Radu, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu „Family just - sistem juridic organizat prin programe inferențiale pe baza de limbaje de inteligență artificială, cu aplicații în dreptul familiei”, Marin Radu, Gheorghe Mocuța, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu



“Crimestat - sistem juridic inferential de management, monitorizare si analiza juridic-criminogena a datelor si fenomenelor infractionale din societatile aflate in tranzitie la economia de piata”, Marin Radu, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu „Sijinfer - sistem juridic organizat prin programe inferentiale pe baza de limbaje de inteligenta artificiala”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu, Marius Arghirescu, Dan Badea, Constantin Minciu, Gheorghe Mocuța, s.a „Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific” Simpozionul Internațional „Avantajele strategice ale tehnologiei informaționale și transferul de tehnologii în economia românească” - ediția a VIII-a, 7-8 Decembrie 2005 și Masa rotundă „Competitivitatea producției industriale și perspectivele integrării românești în structurile uniunii europene”, 8 Decembrie 2005, CHIMIONFORM DATA București

- M. Radu, I. Mitrana, F. Radu, D. Simion, B. Albu “Noi sortimente de bere cu extracte vegetale”, D. Simion, I. Mitrana, B. Albu, M. Radu, F. Radu “Influența introducerii extractelor vegetale în vinuri”, 2<sup>nd</sup> B.En.A. International Workshop in agro-food issues „Quality on food and beverages in the frame of eu standards”, Balkan Environmental Association (B.EN.A.), 23-24 februarie 2006, București-România
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu, Marius Arghirescu, Dan Badea, Constantin Minciu, Gheorghe Mocuța, Corneliu Alecu, Gheorghe Bătrînescu, Liliana Pasăre, Constantin Antohi, Ioana Viezure, Daniela Rață, Bujor Albu, Demetra Nuță, Gabriela Roman, Mădălina Antonescu, Dana Garganciu, Mariana Georgescu, Georgeta Popescu, Marian Topologeanu, Constantin Diaconu, Daniela Radu, Valentin Radu, Viorica Părvulescu, Florentina Vasile - “Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific”, Cerere de Brevet OSIM nr. A/00622/08.07.2005, Viorica Trandafir, Georgeta Popescu, Mariana Mihăilă, Demetra Nuță, Marin Radu, Viorel Buda, Ioan Hărănguș, Cornelia Zaharia, Georgeta Bumbeneci - “Pulberi bioactive fitoproteice”, Cerere de Brevet OSIM, A/000749/30.08.2004, Marin Radu, Gheorghe Mocuța, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu – “Comjust-sistem juridic organizat prin programe inferentiale pe baza de limbaje de inteligenta artificiala, cu aplicatii in dreptul comercial”, Marin Radu, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu - “Family just - sistem juridic organizat prin programe inferentiale pe baza de limbaje de inteligenta artificiala, cu aplicatii in dreptul familiei”, Marin Radu, Gheorghe Mocuta, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu - “Crimestat - sistem juridic inferential de management, monitorizare si analiza juridic-criminogena a datelor si fenomenelor infractionale din societatile aflate in tranzitie la economia de piata”, Marin Radu, Madalina Antonescu, Constantin Cristoi, Mircea Dinescu, Florica Radu – “Sijinfer - sistem juridic organizat prin programe inferentiale pe baza de limbaje de inteligenta artificiala”, Corneliu Alecu, Mariana Georgescu, Liliana Pasăre, Anca Dobre, Daniela Rață, Ioana Viezure, Florica Radu, Marin Radu – “Ameliorarea impactului de mediu provocat de haldele de zguri siderurgice prin utilizarea lor în infrastructura terenurilor de sport”, Salonul Național de Inventică PRO INVENT – ediția a IV-a, 28 februarie – 4 martie 2006, Cluj
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu, s.a - “Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific”, Cerere de Brevet OSIM nr. A/00622/08.07.2005, Marin Radu, Constantin Cristoi, Radu Iordăchel, Mircea Dinescu, Liliana Pasăre, Florica Radu - “Monitorizarea globala a proceselor biologice ce au loc in cadrul operatiilor de dializa renala, utilizand sisteme informatice de inteligenta artificiala si interfețe specializate pentru achizitia datelor semnificative în timp real”, Salonul Mondial de Invenții și Inovații, 10-12 martie 2006, Paris-Franța
- Aurelia Piscureanu, Dana Vătășescu, Demetra Nuță, Bujor Albu, Marin Radu, Florica Radu - “Bolamphiphilic materials with self ensemble properties in vesicles”, Anual CED Conferences, 29-30 martie 2006, Barcelona-Spania
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu, s.a - “Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grîsîc, Mircea Dinescu, Florica Radu - “Zguri siderurgice reciclate. Procedeu și instalație de preparare și utilizarea acestora în infrastructura terestră”, Marin Radu, Liliana Pasăre, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rață - “Procedeu de obținere a membranelor și membrana din polimeri acrilici”, Salonul Internațional de Proprietate Industrială “ARCHIMEDES”, 28-31 martie 2006, Moscova-Federația Rusă
- Mariana Georgescu, Florean Rus, Florica Radu, Mihai Georgescu – „Aspects regarding the use of unconventional technologies for the obtaining of the eco-biological wines”, F.Radu, M.Radu, D.Nuță, I.Viezure, L.Pasăre, D.Rață, C.Alecu – „Tehnologii de obținere a extractului din Humulus lupulus (hamei)”, Radu Marin, Radu Florica, Pasăre Liliana, Ioana Viezure, Daniela Rață, Alecu Corneliu – „Extracte vegetale cu efect antimitotic”, Mariana Georgescu, Florean Rus, Florica Radu, Mihai Georgescu – „Tehnologii neconventionale care utilizeaza procedee membranare pentru filtrarea/sterilizarea vinurilor eco-biologice”, Marin Radu, Viorica Trandafir, Ion Brad, Florica Radu, Demetra Nuță – „Complecși macromoleculari pe bază de principii biologice active și colagen, de uz farmaceutic și cosmetic”, M.Radu, F.Radu, L.Pasăre, C.Alecu, I.Viezure, D.Rață, V.Radu, D.Radu – „Monitorizarea, diagnosticarea și tratarea maladiilor de natură oncogenă prin inteligență artificială”, D.Simion, I.Mitrana, M.Radu, F.Radu, M.Simion, V.Trandafir, B.Albu, E.Sandu, S.Popescu – „Obținerea, prelucrarea extractelor vegetale în câmpuri de ultrasunete și imobilizarea în unguente de uz medical, cosmetic” Al II-lea Simpozion de etnofarmacologie cu participare internațională „Calitatea produselor biologice active și tehnologii inovative de extracție”, 30 iunie–02 iulie 2006, Brașov-România

- Iulian Mitrana, Demetra Simion, Elena Sandu, Viorica Trandafir, Florica Radu, Marius Simion, Popescu Simion – “*Procedeu și instalație de obținere a unui unguent cu extracte vegetale și unguent obținut cu aceste extracte*”, Cerere de brevet: a/00387 din 02.06.2006, Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu s.a. – “*Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific*”, Cerere brevet nr. A/00622/08.07.2005, Bătrînescu Gheorghe, Garganciu Dana, Roman Gabriela, Pasare Liliana, Viezure Ioana, Rata Daniela, Lehr, Carol, Radu Florica, Radu Marin – “*Procedeu și instalație de obținere a membranelor tubulare*”, Cerere Brevet nr. A/00188/ 01-03-2004, Marin Radu, Viorica Trandafir, Florica Radu, Ion Brad, Demetra Nuță “*Complecși bioactivi din colagen și extract de Citrullus vulgaris, pentru uz cosmetic*”, Cerere de Brevet nr. A/00135/20.02.2003, Marin Radu, Liliana Pasare, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rață – “*Procedeu de obținere a membranelor și membrana din polimeri acrilici*”, Cerere de Brevet nr. A/00064/23.01.2004, Piscureanu Aurelia Alexandrina, Vărășteanu Dana Simona, Chican Irina Elena, Simion Demetra, Radu Marin, Radu Florica, Albu Bujor, Biziru Florina, Alecu Corneliu “*Material bolaamfifil cu structură esterică*”, Cerere de Brevet nr. A/00370/30.05.2006, Marin Radu, Mariana Georgescu, Constantin Cristoi, Georgeta Grîsîc, Mircea Dinescu, Florica Radu – „*Procedeu de preparare a mixturii asfaltice cu zguri siderurgice reciclate și mixtură asfaltică rezultată*”, Cerere de Brevet nr. A/00152/26.02.2003, Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic ediția a XII-a INVENTICA 2006, „*Invenții care atrag investiții*”, 5-9 iulie 2006, Iași
- Radu M., Badea D., Pasăre L., Alecu C., Radu F., Viezure I., Rață D., Diaconu C. - „Instalație pentru obținerea și utilizarea imediată, fără transportare și depozitare, a hidrogenului din orice tip de combustibili (carburanți totodată) lichizi, clasici și ecologici deopotrivă”, Radu M., Bătrînescu Gh., Pasăre L., Alecu C., Rață D., Viezure I., Cioroianu D., Radu F., Georgescu M. - „Bioetanolul obținut prin metode neconvenționale din surse regenerabile”, Radu M., Badea D., Pasăre L., Alecu C., Radu F., Viezure I., Rață D., Diaconu C. - „Instalație pentru obținerea instantanee a hidrogenului din apă și utilizarea acestuia în totalitate, în măsura în care este produs, fără depozitarea și transportarea lui”, Radu M., Alecu C., Dinescu M., Radu F., Rață D., Viezure I., Pasăre L. - „Bioetanol din biomasă regenerabilă obținută prin tehnologie neconvențională pe terenuri aride sau desertice”, Expoziția și Simpozionul Internațional “Noi surse regenerabile de energie și utilizarea lor în gospodăriile din mediul urban și rural”, ICECHIM, 6 septembrie 2006, București
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu, Marius Arghirescu, Dan Badea, Constantin Minciu, Gheorghe Mocuța, Corneliu Alecu, Gheorghe Bătrînescu, Liliana Pasăre, Constantin Antohi, Ioana Viezure, Daniela Rață, Bujor Albu s.a. „*Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific*”, Cerere de Brevet OSIM nr. A/00622/08.07.2005, Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grîsîc, Mircea Dinescu, Florica Radu, „*Zguri siderurgice reciclate. Procedeu și instalație de preparare și utilizarea acestora în infrastructura terestră*” Cerere de Brevet OSIM, A/00152/26.02.2003, Salonul internațional de invenții, Sevastopol Ucraina, 27-29 septembrie 2006
- Mariana Georgescu, Florean Rus, Florica Radu and Mihai Georgescu – „*Tehnologii neconvenționale care utilizează procedee membranare pentru filtrarea/sterilizarea vinurilor eco-biologice*”, „*Zilele Academice Ieșene*”, A XX-a sesiune de comunicări științifice a I.Ch.M. “Petru Poni”, “*Progrese în știința compușilor organici și macromoleculare*”, 27-30 septembrie 2006, Iași
- Radu M., Alecu C., Pasăre L., Rață D., Viezure I., Radu F. „*Membrane versatile din polifenilenoxid bromurat*”, Radu M., Alecu C., Pasăre L., Rață D., Viezure I., Radu F. „*Procedeu de obținere a polifenilenoxidului bromurat*”, Viezure I., Rață D., Pasăre L., Alecu C., Radu M., Radu F. „*Îndepărtarea derivaților aromatici din ape uzate prin membrane polifosfazenice*”, Radu M., Alecu C., Dinescu M.\* , Radu F., Rață D., Viezure I., Pasăre L. „*Bioetanol din biomasă regenerabilă obținută prin tehnologie neconvențională pe terenuri aride sau desertice*” Simpozionul internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ – PRIOCHEM”- ediția a II-a, ICECHIM-București, 26-27 octombrie 2006
- Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu, Marius Arghirescu, Dan Badea, Constantin Minciu, Gheorghe Mocuța, Corneliu Alecu, Gheorghe Bătrînescu, Liliana Pasăre, Constantin Antohi s.a. „*Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific*”, Radu Marin, Cristoi Constantin, Iordăchel Radu, Dinescu Mircea, Pasăre Liliana, Radu Florica „*Monitorizarea globală a proceselor biologice ce au loc în cadrul operațiilor de dializă renală, utilizând sisteme informatice de inteligență artificială și interfațe specializate pentru achiziția datelor semnificative în timp real*”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Mariana Georgescu, Georgeta Grîsîc, Mircea Dinescu, Florica Radu „*Ameliorarea impactului de mediu datorat haldelor de zguri siderurgice prin utilizarea lor în infrastructura terestră și terenuri de sport*”, Al 55<sup>lea</sup> Salon mondial de Inovare, Cercetare și Noi Tehnologii “EUREKA” Bruxelles-Belgia, 23-27 noiembrie 2006
- Gheorghe Bătrînescu, Dana Garganciu, Gabriela Roman, Liliana Pasăre, Ioana Viezure, Daniela Rață, Carol Lehr, Florica Radu, Marin Radu „*Procedeu și instalație de obținere a membranelor tubulare*”, Marin Radu, Constantin Cristoi, Christian Poulalion, Mircea Dinescu, Florica Radu, Marius Arghirescu, Dan Badea, Constantin Minciu, Gheorghe Mocuța, Corneliu Alecu, Gheorghe Bătrînescu, Liliana Pasăre, Constantin Antohi, Ioana Viezure, Daniela Rață, Bujor Albu s.a. „*Sistem informatic și metodă pentru transfer tehnologic și științific*”, Demetra Simion, Marin Radu, Florica Radu, Bujor Albu, Florina Biziru, Corneliu Alecu „*Material bolaamfifil cu structură esterică*”, I.Mitrana, D.Simion, E.Sandu, V.Trandafir, F.Radu, M.Simion, S.Popescu „*Procedeu și instalație de obținere a unui unguent cu extracte vegetale și unguent obținut cu aceste extracte*”,

Salonul Creației Tehnice "INFOEXPO EXPOTEHNICA" Bacău, 23-26 noiembrie 2006

- Marin Radu, Mariana Georgescu, Albu Bujor, Pasare Liliana, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rata "Mixturi asfaltice compozite utilizate la realizarea de îmbracaminti rutiere performante și durabile", Radu M., Alecu C., Pasare L., Radu F., Viezure I., Rata D., Diaconu C., Badea D., Radu D. "Reducerea poluării mediului utilizând capsule de conversie în circuitul de precombustie al motoarelor și centralelor termice", M. Radu, L. Pasare, I. Viezure, C. Alecu, D. Rata, M. Georgescu, D. Cioroianu, A. Bujor, F. Radu "Sistemul informatic de monitorizare globală pentru dializa renală", Ion Brad, Luminita Brad, Florica Radu, Mariana Georgescu, Dan Cioroianu, Marin Radu "Tehnologie și instalație pentru obținerea de produse fitofarmaceutice din catina alba", Al X-lea Salon Internațional de Proprietate Industrială "ARCHIMEDES", Moscova, 27-30 martie 2007
- Marin Radu, Mariana Georgescu, Albu Bujor, Pasare Liliana, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rata "Mixturi asfaltice compozite utilizate la realizarea de îmbracaminti rutiere performante și durabile", Radu M., Alecu C., Pasare L., Radu F., Viezure I., Rata D., Diaconu C., Badea D., Radu D. "Reducerea poluării mediului utilizând capsule de conversie în circuitul de precombustie al motoarelor și centralelor termice", M. Radu, L. Pasare, I. Viezure, C. Alecu, D. Rata, M. Georgescu, D. Cioroianu, A. Bujor, F. Radu "Sistemul informatic de monitorizare globală pentru dializa renală", Ion Brad, Luminita Brad, Florica Radu, Mariana Georgescu, Dan Cioroianu, Marin Radu "Tehnologie și instalație pentru obținerea de produse fitofarmaceutice din catina alba", Congresul Academiei de Științe Ergo-Informatică 2007, 28-30 martie 2007, Moscova
- Marin Radu, Mariana Georgescu, Albu Bujor, Pasare Liliana, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rata "Mixturi asfaltice compozite utilizate la realizarea de îmbracaminti rutiere performante și durabile", Radu M., Alecu C., Pasare L., Radu F., Viezure I., Rata D., Diaconu C., Badea D., Radu D. "Reducerea poluării mediului utilizând capsule de conversie în circuitul de precombustie al motoarelor și centralelor termice", M. Radu, L. Pasare, I. Viezure, C. Alecu, D. Rata, M. Georgescu, D. Cioroianu, A. Bujor, F. Radu "Sistemul informatic de monitorizare globală pentru dializa renală", Ion Brad, Luminita Brad, Florica Radu, Mariana Georgescu, Dan Cioroianu, Marin Radu "Tehnologie și instalație pentru obținerea de produse fitofarmaceutice din catina alba", Salonului Național de Inventică „PRO INVENT 2007”, Cluj Napoca, 17 – 21 aprilie 2007
- Radu Marin, Cioroianu Dan, Pasăre Liliana, Radu Florica, Niță Oana, Zybaczynski Iulia, Biziru Florina "Bioetanol obținut prin metode neconvenționale din surse regenerabile utilizat ca adaos în combustibili", Brad Ion, Radu Marin, Cioroianu Dan, Pasăre Liliana, Radu Florica, Georgescu Mariana, Zybaczynski Iulia "Valorificarea superioară a cătinei, asociată și cu alte plante, în scopul producerii de alimente energizante și fitofarmaceutice, utilizând tehnologii neconvenționale", A 8-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferință Națională de Ecosanogeneză - cu participare internațională - 26-27 mai 2007, Brașov
- M. Radu, L. Pasare, I. Viezure, C. Alecu, D. Rata, M. Georgescu, D. Cioroianu, A. Bujor, F. Radu "Sistemul informatic de monitorizare globală pentru dializa renală", Radu M., Alecu C., Pasare L., Radu F., Viezure I., Rata D., Diaconu C., Badea D., Radu D. "Reducerea poluării mediului utilizând capsule de conversie în circuitul de precombustie al motoarelor și centralelor termice", Ion Brad, Luminita Brad, Florica Radu, Mariana Georgescu, Dan Cioroianu, Marin Radu "Tehnologie și instalație pentru obținerea de produse fitofarmaceutice din catina alba", Marin Radu, Mariana Georgescu, Albu Bujor, Pasare Liliana, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rata "Mixturi asfaltice compozite utilizate la realizarea de îmbracaminti rutiere performante și durabile", Salonul Internațional de Inventică pentru Protecția Mediului „ECOINVENT 2007”, Iași, România, 30 mai – 02 aprilie 2007
- M. Radu, L. Pasare, I. Viezure, C. Alecu, D. Rata, M. Georgescu, D. Cioroianu, A. Bujor, F. Radu "Sistemul informatic de monitorizare globală pentru dializa renală", Radu M., Alecu C., Pasare L., Radu F., Viezure I., Rata D., Diaconu C., Badea D., Radu D. "Reducerea poluării mediului utilizând capsule de conversie în circuitul de precombustie al motoarelor și centralelor termice", Ion Brad, Luminita Brad, Florica Radu, Mariana Georgescu, Dan Cioroianu, Marin Radu "Tehnologie și instalație pentru obținerea de produse fitofarmaceutice din catina alba", Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a X-a, Chișinău, Republica Moldova, 27 – 30 iunie 2007
- Marin Radu, Mariana Georgescu, Albu Bujor, Pasare Liliana, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rata "Mixturi asfaltice compozite utilizate la realizarea de îmbracaminti rutiere performante și durabile", Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a X-a, Chișinău, Republica Moldova, 27 – 30 iunie 2007
- M. Radu, L. Pasare, I. Viezure, C. Alecu, D. Rata, M. Georgescu, D. Cioroianu, A. Bujor, F. Radu "Sistemul informatic de monitorizare globală pentru dializa renală", Radu M., Alecu C., Pasare L., Radu F., Viezure I., Rata D., Diaconu C., Badea D., Radu D. "Reducerea poluării mediului utilizând capsule de conversie în circuitul de precombustie al motoarelor și centralelor termice", Ion Brad, Luminita Brad, Florica Radu, Mariana Georgescu, Dan Cioroianu, Marin Radu "Tehnologie și instalație pentru obținerea de produse fitofarmaceutice din catina alba", Marin Radu, Mariana Georgescu, Albu Bujor, Pasare Liliana, Florica Radu, Ioana Viezure, Daniela Rata "Mixturi asfaltice compozite utilizate la realizarea de îmbracaminti rutiere performante și durabile", Salonul Internațional de Inventică „NEW TIME”, Sevastopol-Ucraina, 26-28 septembrie 2007

Proiecte în cadrul Programului INFRATECH (3)

- "Realizare infrastructură" / 2004-2005 – Ctr. 13/2004, valoarea proiectului: 210.000 lei

- “Servicii tehnologice” / 2006-2007 – Ctr. 309/2006, valoarea proiectului: 345.000 lei
- “Servicii pentru transfer tehnologic inovativ – PBC” / 2007 – Ctr. 504/2007, val. proiectului: 286.000 lei

**Servicii tehnologice asigurate:**

- contracte de transfer tehnologic(3);
- contracte de licență (2);
- contract de consultanță in proprietate intelectuală cu ITA-ATR in valoarea de 10.000 lei;
- protocoale de prestări servicii pentru transfer tehnologic (8);
- solicitări externe pentru transfer tehnologic:
  - Republica Populară Chineză (Ambasada din România) (2);
  - Biroul de Proprietate Intelectuală din Brazilia - D-ul George Legman (6);
  - Federația Rusă (2);
  - Federația Inventatorilor din Franța (1).

*Realizarea de proceduri proprii.*

**5. impactul tehnico-economic si social al activităților realizate de entitatea de ITT**

Prin activitatea centrului de transfer tehnologic ECOTECH se urmărește constituirea unui grup de lucru multidisciplinar, având rolul să monitorizeze oportunitățile ce apar în mediile inovative și de afaceri. Prin parteneriate cu unități publice sau private, se asigură o percepție adecvată față de transferul de tehnologii moderne, ecologice, care protejează sănătatea și mediul. Se abordează problematici privind starea sistemelor inovativ-antreprenoriale, cadrul de oportunități, mai ales cele care vizează dezvoltarea regională a zonelor nefavorizate și se acționează pentru modificarea mentalității în concordanță cu noile tendințe. Se asigură la nivel local și regional suportul de care pot beneficia IMM-urile pentru a-și menține competitivitatea în cadrul mediului de afaceri concurențial, specific economiei de piață. Se acordă o atenție deosebită valorificării proprietății intelectuale, demonstrând rolul structurilor inovative în promovarea dezvoltării prin știință.

Se anexează lista de personal conform tabelului de mai jos:

Numele și prenumele	Unitatea	Cod numeric personal	Cont card bancar (preferabil BCR)	Pondere (%)
RADU FLORICA	CCMMM - CTT ECOTECH	2610318160015	*	**
GEORGESCU MARIANA	CCMMM - CTT ECOTECH	2450712400381	*	**
PASARE LILIANA	CCMMM - CTT ECOTECH	2650304400070	*	**
VIEZURE IOANA	CCMMM - CTT ECOTECH	2751208341725	*	**
SANDU MIHAELA	CCMMM - CTT ECOTECH	2700131034967	*	**
BRAD ION	CCMMM - CTT ECOTECH	1500220400510	*	**
RATA DANIELA	CCMMM - CTT ECOTECH	2680811170326	*	**
CIOROIANU DAN MIHAIL	CCMMM - CTT ECOTECH	1580701163212	*	**
ȚĂRȚĂVULEA GEORGETA	CCMMM - CTT ECOTECH	2590623400682	*	**
BADEA DAN	CCMMM - CTT ECOTECH	1520530400046	*	**
TIRON VASILE	CCMMM - CTT ECOTECH	1451216400269	*	**

Nota :

\* Aceste informatii se vor furniza in cazul premierii.

\*\* Ponderea de participare se va stabili ulterior de catre directorul de proiect.

(Obligativu, se anexează extras cont bancar sau vizualizare detalii cont)

**NOTĂ:**

1. Pe pagina Web a entității trebuie să fie prezentate informațiile necesare evaluării în conformitate cu criteriile de evaluare menționate.
2. Comisia de evaluare poate solicita verificarea informațiilor furnizate, și/sau informații suplimentare.