

RAPORT DE AUTOEVALUARE
perioada2005 - 2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare
 - 1.1. Denumirea: SOCIETATEA COMERCIALA IPROCHIM S.A.
 - 1.2. Statutul juridic: S.C. IPROCHIM S.A. este persoană juridică română, având forma juridică de societate pe acțiuni.
 - 1.3. Actul de înființare: H.G. 156/1991
Informații de identificare la Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul București :
 - cod unic de înregistrare : 457747
 - atribut fiscal : R
 - număr de ordine în registrul comerțului : J/40/6485/1991 din 15.07.1991
 - cod SIRUES : 401825110
 - 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 350
 - 1.5. Director general: Ing. Văluță Mihai
 - 1.6. Adresa:
 - Sediul social : str. Calea Plevnei Nr. 137 A , Sector 6, Bucuresti ;
Cod poștal : 060011
 - Sediul principal : str. Mihai Eminescu nr. 19-21, Sector 1, Bucuresti ;
Cod postal : 010512
 - 1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail:
 - Nr. Telefon (021) 2117654, 6107985, 2117980*
 - Nr. Fax (021) 2102701
 - E-Mail : office@iprochim.ro; office.cib@iprochim.ro
 - Site: www.iprochim.ro

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO: 3303
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 7112 ; 7219

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

- 3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

S.C. IPROCHIM S.A. a fost înființată în anul 1948 ca institut de proiectare pentru industria chimică și petrochimică din România.

IPROCHIM elaborează studii de fezabilitate, studii de evaluare, studii de soluții, modele functionale, prototipuri, studii de impact și risc, proiecte tehnice, documentații de execuție, ca și proiecte la cheie pentru obiective de investiții din domeniile chimiei, petrochimiei și conexe, pentru specialitățile de tehnologie, montaj

utilaje și conducte, automatizare, utilaje (echipamente tehnologice), construcții, instalații, calcul economic și evaluări, protecția mediului înconjurător.

Din anul 2000, IPROCHIM a implementat sistemul ISO 9001: 2000, de management al calității, certificare acordată de TÜV – CERT Germania.

Pentru elaborarea lucrărilor de cercetare-dezvoltare se utilizează coduri, norme și standarde internaționale în funcție de solicitarea clienților.

IPROCHIM dispune de un sistem informatic dezvoltat ce permite executarea lucrărilor în sistem CAD utilizând programe performante.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora :

Lucrările elaborate de S.C.IPROCHIM în perioada 2005-2008 au fost experimentate în instalații pilot, modele functionale sau au fost utilizate pentru modernizarea unor instalații existente.

Rezultatele muncii de cercetare – dezvoltare au condus la rezolvarea unor probleme tehnice cu impact pozitiv remarcabil în creșterea gradului de cunoaștere și inovare în domeniile abordate.

Temele abordate au condus la valorificarea rezultatelor lucrărilor elaborate, dintre care se pot menționa următoarele:

- Valorificare deșeurilor de PET (Polietilentereftalat)

Creșterea explozivă a producției de sticle PET, respectiv a deșeurilor corespunzătoare, ridică probleme serioase pentru protecția mediului, ceea ce impune reducerea drastică a unor astfel de deșeuri solide. Conform soluțiilor elaborate s-a prevăzut recuperarea acestora prin procesare adecvată obținându-se materii prime ce pot fi reutilizate în producția de fibre, fire, filme, ambalaje sau plastifianți;

- Distrugerea COV – urilor (Compuși organici volatili)

În prezent reținerea și distrugerea COV – urilor este o problemă foarte importantă datorită impactul negativ al acestor emisii asupra stratului de ozon. Procedul propus în modelul funcțional elaborat și realizat a condus la distrugerea acestora printr-un sistem de microunde, procedeu nou, fiabil și modern, ce poate fi aplicat industrial.

- Tratarea ambalajelor provenite de la produsele toxice

Modelul funcțional prevăzut a avut în vedere reutilizarea unor granule fine de polietilena, obținute după spălarea adecvată a ambalajelor, maruntirea acestora și în final aplicarea acestor granule în procesul de acoperire a unor conducte de oțel, destinate transportului de gaz metan.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: Nu

4. Criterii primare de performanță

punctaj

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI*4)

- 4.1.1. Număr de lucrări științifice2 x 30 = 60.00
4.1.2. Punctaj cumulat ISI*5)2x0,917x 5 = 9.17
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI*6).....0 x 5 = 0.00
(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1: **69.17**

4.2. Brevete de invenție*7)

- 4.2.1. Număr de brevete..... 0 x 30 = 0
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI0 x 5 = 0
(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2: **0.00**

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

- 4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii..... 32 x 20 = 640.00
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3: **640.00**

Total punctaj cap. 4: 709.17

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate*8) fără cotație ISI

- 5.1.1. Număr de lucrări4 x 5 = 20.00
(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: **20.00**

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

- 5.2.1. Număr de comunicări prezentate13 x 5 = 65.00
(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: **65.00**

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

- 5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.....4 x 5 = 20.00
(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: **20.00**

Total punctaj cap. 5: **105.00**

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea:..... 12 x 20= **240.00**

Nr. crt.	Nume membru	Titlul revistei	Editura
1	Sdrula Nicolae	J.E.P.E. – Journal of ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY- ISN 1311-05065	Scientific Bulgarian Communications - BULGARIA

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe:0 x 20 = 0.00

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii:.....0 x 20 = 0.00

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii:0 x 20 = 0.00

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat:0 x 10 = 0.00

Nr. crt. Nume

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință:1 x 10 = **10.00**

Total punctaj cap. 6: **250.00**

Total punctaj cap. 4+5+6: **1064,17**

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice*9): -

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: -

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice*10):

Nr.crt.	Anul	Nr. contracte	Valoare (Euro)
0	1	2	3
1	2005	8	118.777
2	2006	14	159.686
3	2007	9	133.972
	TOTAL	31	412.435

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private

Nr. crt.	Anul	Nr. contracte	Valoare (Euro)
0	1	2	3
1	2007	1	2500
	TOTAL	1	2500

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

Nr. crt.	Anul	Denumire activitate	Valoare (Euro)
0	1	2	3
1	2005	Xerografiere	53
2	2006	Xerografiere	1432
3	2007	Xerografiere	1773
	TOTAL		3258

8. Resursa umană de cercetare
(situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință: 25/1

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: 11/1

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: 7/0

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: 7/0

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: -

8.1.5. Asistenți de cercetare: -

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: -

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: -

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: -

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare: -

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
----------	-------------------------	---------------------------------

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani: În Anexa 9.2

*1) Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare-dezvoltare nu are personalitate juridică, se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de exemplu, Centrul de din cadrul Universității).

*2) Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare.

*3) Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la www.mct.ro/ancs.

*4) Indexate de Thomson Scientific [fost Institute for Scientific Information (ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index].

*5) Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective. Factorii de impact pot fi accesați la www.cimec.org.ar.

*6) Sunt excluse autocitățile.

*7) Se specifică dacă brevetul este național/internațional (USPTO, EPO, JPO) și numărul brevetului.

*8) În cazul revistelor românești, sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi www.cnscis.ro).

*9) Valori defalcate pe ani și valoarea totală în euro.

*10) Datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEEX, granturi, etc.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

Director General

Sef colectiv HSEQ

Consilier

Ing. Mihai Văluță

Dr. ing. Nicolae Sdrula

Ing. Olga Popescu