

**RAPORT DE AUTOEVALUARE ÎN VEDEREA ATESTĂRII  
ACTIVITĂȚII DE CERCETARE DEZVOLTARE  
perioada martie 2005 - 2008**

**1. DATELE DE AUTENTIFICARE ALE UNITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE**

1.1. Denumirea:

SC **DFR SYSTEMS SRL**, Nume abreviat: **DFR SYSTEMS**; înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. **J40/7844/2002**, cod fiscal (CUI) **RO14828250**.

1.2. Statutul juridic\*1): **SRL**

1.3. Actul de înființare\*2): **Certificat de înregistrare, emis la data de 21.08.2008 de către Camera de Comerț și Industrie, seria A 329161**

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: **dfr25**

1.5. Director general/Director: **Ing. Gabriel PETRESCU**

1.6. Adresa: **București, Str. Drumul Taberei 46, Bl. OS2, Ap. 23 sector. 6**

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: Tel.: **0744.301.431, 021.413.40.91**  
Fax: **021.413.40.91, 021.413.14.39**  
Email: [dfr@mail.matco.ro](mailto:dfr@mail.matco.ro); [www.dfr.ro](http://www.dfr.ro)

**2. DOMENIUL DE SPECIALITATE**

2.1. Conform clasificării UNESCO \*3): **3308**

2.2. Conform clasificării CAEN: **5114, 7310.**

**3. STAREA UNITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE**

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: (maximum 1.000 de caractere):

C.U.I. : <b>RO14828250</b>	Cont : <b>RO13BRDE410SV20898204100</b>	E-mail : <a href="mailto:dfr@mail.matco.ro">dfr@mail.matco.ro</a>
RC : <b>J40/7844/2002</b>	Banca : <b>BRD Ag. Drumul Taberei</b>	WEB : <a href="http://www.dfr.ro">www.dfr.ro</a>

### Misiunea unității de cercetare-dezvoltare a SC DFR DYSTEMS SRL

„SC DFR SYSTEMS SRL este o firmă ce oferă soluții și tehnologii pentru tot ce înseamnă apă (pompe și grupuri de pompare, rezervoare modulare de stocare, tratare fizico-chimică și microbiologică în vederea potabilizării, stații compacte de epurare pentru ape menajere și industriale). Activitatea globală a firmei este orientată spre căutarea continuă de noi căi de folosire a resurselor financiare și umane, în scopul îmbunătățirii calității vieții, prin oferirea de produse și soluții tehnologice inovative. Misiunea care conduce în permanență compartimentul de cercetare-dezvoltare, este aceea de a furniza soluții de tratare și epurare a apei uzate care să fie profitabile, în scopul permanentei îmbunătățiri a percepției pe care clienții, angajații și acționarii o au despre calitatea activității noastre. Pentru a-i depăși pe concurenții noștri este absolut necesar să ne perfecționăm în mod continuu, prin descoperirea unor soluții originale și îndrăznețe care să conducă la rezolvarea a cât mai multor probleme complexe. Acest țel se poate atinge numai prin o promovare și dezvoltare a resurselor umane pentru cercetare și inovare.”

### Directiile de cercetare, dezvoltare, inovare ale SC DFR SYSTEMS SRL sunt:

- conceperea și realizarea de module compacte destinate epurării apelor uzate industriale, municipale, casnice:
  - determinarea și dimensionarea optimă a bioreactoarelor;
  - proiectarea eficientă (din punct de vedere hidrodinamic) a circuitelor de apă, nămol și aer.
- cercetări privind dezvoltarea de produs - includerea în procesul de producție a unor echipamente de dezinfectie a apei cu ultraviolete, din ce în ce mai complexe și avansate, pornind de la produsul de bază.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere):

Rezultatele obținute în urma activităților de cercetare vor fi valorificate prin **dezvoltarea de noi produse și tehnologii**, care vor intra în fabricație și vor fi oferite pe piață. Produsele originale, inovative concepute de către unitatea noastră de cercetare-dezvoltare vor fi **brevetate**.

Produsele și tehnologiile realizate vor fi aduse la cunoștința publicului larg prin **participări la târguri, expoziții**, dar și prin **diseminare**, rezultatele fiind publicate în **reviste de specialitate** și prezentate în cadrul **conferințelor și simpoziunilor naționale și internaționale**.

De asemenea, rezultatele obținute vor constitui **baza cercetărilor viitoare**, în scopul îmbunătățirii continue a produselor comercializate de către unitatea noastră.

Valorificarea cercetărilor se va concretiza și prin realizarea unor **teze de doctorat**, în cadrul firmei noastre, acest fapt conducând și la perfecționarea personalului angajat în activitățile de cercetare-dezvoltare.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: **SC DFR SYSTEMS SRL nu are datorii la bugetul de stat.**

C.U.I. : RO14828250	Cont : RO13BRDE410SV20898204100	E-mail : <a href="mailto:dfr@mail.matco.ro">dfr@mail.matco.ro</a>
RC : J40/7844/2002	Banca : BRD Ag. Drumul Taberei	WEB : <a href="http://www.dfr.ro">www.dfr.ro</a>

#### 4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ

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

4.1.1. Număr de lucrări științifice: 0 (x 30)

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI: 0 (x 5)

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI: 0 (x 5)

**Total punctaj cap. 4.1: 0 puncte**

4.2. Brevete de invenție

4.2.1. Număr de brevete: 0 (x 30)

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI: 0 (x 5)

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, este atașată ca anexa nr. 4.2)

**Total punctaj cap. 4.2: 0 puncte**

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

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii: 0 (x 20)

**Total punctaj cap. 4.3: 0 puncte**

**TOTAL PUNCTAJ CAP. 4: 0 puncte**

#### 5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ

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

5.1.1. Număr de lucrări: 12 (x 5)

(Lista lucrărilor grupate pe ani este atașată ca anexa nr. 5.1)

**Total punctaj cap. 5.1: 60 puncte**

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

5.2.1. Număr de comunicări prezentate: 4 (x 5)

(Lista comunicărilor grupate pe ani este atașată ca anexa nr. 5.2)

**Total punctaj cap. 5.2: 20 puncte**

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.: 0 (x 5)

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, este atașată ca anexa nr. 5.3)

**Total punctaj cap. 5.3: 0 puncte**

**TOTAL PUNCTAJ CAP. 5: 80 puncte**

C.U.I. : RO14828250	Cont : RO13BRDE410SV20898204100	E-mail : <a href="mailto:dfr@mail.matco.ro">dfr@mail.matco.ro</a>
RC : J40/7844/2002	Banca : BRD Ag. Drumul Taberei	WEB : <a href="http://www.dfr.ro">www.dfr.ro</a>

## 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: 0 (x 20)

Nr. crt.	Nume	Titlul revistei/editurii

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

Număr de prezențe: 0 (x 10)

Nr. crt.	Nume	Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0 (x 20)

Nr. crt.	Nume	Premiul	Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 0 (x 20)

Nr. crt.	Nume	Premiul	Anul
1			

**Total 6.4: 0 puncte**

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: 1 (x 10)

Nr. crt.	Nume
1.	Dan Niculae Robescu

**Total 6.5: 10 puncte**

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

Număr de doctori în știință: 2 (x 10)

Nr. crt.	Nume
1.	Dan Niculae Robescu
2.	Lăcrămioara Diana Robescu

**Total 6.6: 20 puncte**

**TOTAL PUNCTAJ CAP. 6: 30 puncte**

**TOTAL PUNCTAJ CAP. 4+5+6: 110 puncte**

C.U.I. : RO14828250	Cont : RO13BRDE410SV20898204100	E-mail : <a href="mailto:dfr@mail.matco.ro">dfr@mail.matco.ro</a>
RC : J40/7844/2002	Banca : BRD Ag. Drumul Taberei	WEB : <a href="http://www.dfr.ro">www.dfr.ro</a>

**7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE IN DOMENIUL PENTRU CARE SE FACE EVALUAREA (IN PERIOADA PENTRU CARE SE FACE EVALUAREA):**

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice: 0

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: 0

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

Tip program	Titlul contractului	Număr	Valoare
PNCDI II - Inovare	Stație de epurare compactă, transportabilă, pentru ape uzate provenite din mediul casnic, menajer și industrial cu tehnologia peliculă biologică susținută pe un suport artificial mobil - SEATIB	102/28.09.2007	2.704.052

Repartizarea totală a resurselor financiare pe ani pentru contractul PNCDI II – INOVARE 102/28.09.2007

An	BUGET (lei)		COFINANTARE (lei)		TOTAL (lei)	
	TOTAL	DFR SYSTEMS	TOTAL	DFR SYSTEMS	TOTAL	DFR SYSTEMS
2007	239.000	87.500	59.750	44.375	298.750	131.875
2008	663.812	391.275	185.332	107.819	849.144	499.094
2009	978.188	562.225	570.970	345.674	1549.158	907.899
2010	0	0	7.000	7.000	7.000	7.000

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private: 0

7.5. Alte surse: 0

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

	2005	2006	2007	2008
Ianuarie		-	751	1.714
Februarie		3.542	1.743	5.586
Martie	2.236	8.162	4.400	4.126
Aprilie	3.521	5.117	13.354	3.194
Mai	3.255	2.473	6.609	
Iunie	3.426	2.640	2.463	
Iulie	16.198	3.852	2.840	
August	7.379	3.835	8.279	
Septembrie	13.156	3.406	3.359	
Octombrie	2.809	7.709	1.617	
Noiembrie	555	13.298	1.669	
Decembrie	7.746	-	4.832	
<b>TOTAL</b>	<b>60.281</b>	<b>54.034</b>	<b>51.916</b>	<b>14.620</b>

C.U.I. : RO14828250	Cont : RO13BRDE410SV20898204100	E-mail : <a href="mailto:dfr@mail.matco.ro">dfr@mail.matco.ro</a>
RC : J40/7844/2002	Banca : BRD Ag. Drumul Taberei	WEB : <a href="http://www.dfr.ro">www.dfr.ro</a>

## 8. RESURSA UMANA DE CERCETARE

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

	Categorie personal de cercetare	2005 - 2006	2006 - 2007	2007 - 2008	2008 - prezent
8.1.1	Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință	0	0	0	1/1
8.1.2	Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință	0	0	0	1/1
8.1.3	Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință	0	0	0	0
8.1.4	Cercetători științifici/din care doctori în știință	1/0	1/0	2/0	3/0
8.1.5	Asistenți de cercetare	2/0	2/0	2/0	2/0
8.1.6	Total personal auxiliar de cercetare angajat	0	0	0	0

Total personal de cercetare-dezvoltare in 2008: **7 persoane**

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: **3 doctoranzi**

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: **0**

**9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE-DEZVOLTARE**

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare: **0**

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea	Sursa de finanțare a investiției
1.	Calculator PC	2002	1.478,79	Proprie
2.	Calculator PC	2002	3.910,00	Proprie
3.	Laptop	2003	4.754,50	Proprie
4.	Imprimanta	2003	1.028,00	Proprie
5.	Calculator PC	2003	2.790,15	Proprie
6.	Imprimanta	2004	1.480,00	Proprie
7.	Laptop	2005	7.100,00	Proprie
8.	Imprimanta	2005	1.042,00	Proprie
9.	Monitor	2006	813,14	Proprie
10.	Calculator PC	2006	789,62	Proprie
11.	Imprimanta	2006	705,42	Proprie
12.	Monitor	2006	776,06	Proprie
13.	Aparat măsurat oxigen	2007	1.729,74	Proprie
14.	Instalație sablare	2007	48.127,36	Proprie
15.	Compresor	2007	50.923,33	Proprie
16.	Laptop	2007	6.527,77	Proprie
17.	Laptop	2007	4.742,68	Proprie
18.	Mașina sudura	2007	3.471,60	Proprie
19.	Matrița injecție elemente biomediu	2008	62.370,00	Proprie
20.	Laptop	2008	1.870,36	Proprie
	<b>TOTAL</b>		<b>206.430,52</b>	

15.06.2008

Director General,  
Ing. Gabriel PETRESCU

C.U.I. : RO14828250	Cont : RO13BRDE410SV20898204100	E-mail : <a href="mailto:dfr@mail.matco.ro">dfr@mail.matco.ro</a>
RC : J40/7844/2002	Banca : BRD Ag. Drumul Taberei	WEB : <a href="http://www.dfr.ro">www.dfr.ro</a>