

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare - dezvoltare

1.1. **Denumirea:**

1.2. **Statutul juridic:**

1.3. **Actul de înființare:**

Titlu:

Data emiterii:

Organul emitent:

Modificări ulterioare:

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

1.5. **Director general / Director:**

1.6. **Adresa:**

1.7. **Telefon:** **Fax:** **Pagină web:**

E-mail:

2. Domeniul de specialitate:

2.1. **Conform clasificării UNESCO:** ▼

2.2. **Conform clasificării CAEN:**

3. Starea unității de cercetare - dezvoltare:

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

Centrul de Tehnologii Inventica si Bussiness, CTIB a fost creat in 1992 ca entitate pentru pregatire pentru tarsnfer tehnologic si cercetare aplicata. Directiile de activitate sunt:
1-Dezvoltarea si realizarea temelor de cercetare stiintifica aplicata, cu precadere implicarea in activitati de pregatire si realizare a transferului tehnologic. Domeniile de activitate sunt: 2. Energie; cresterea eficientei energetice a sistemelor de energii regenerabile, 3. Mediu: valorificarea deseurilor (coji de orez, cauciuc, mase plastice, lemn), 7. Materiale, Produse si Tehnologii: materiale sinterizate pentru transmisia autovehiculelor.
2-Dezvoltarea de tehnologii- pilot pentru produse cu caracter inovativ si transferul acestora catre beneficiari.
3-Informare, documentare si servicii de protectie a obiectelor de proprietate industriala, activitati calificate oficial prin calitatea de Centru Regional OSIM si Centru Regional PATLIB al OEB.

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

Activitatile de cercetare stiintifica aplicate au ca rezultat: tehnologii/procese transferate la scara de pilot sau la scara industriala precum si prototipuri ale sistemelor, echipamentelor, sub-ansamblelor rezultate in urma activitatilor de cecetare. Valorificarea acestora se face direct, in companie prin productie de serie mica si prin transfer tehnologic la alti beneficiari din mediul economic.
Competentele in domeniul protectiei proprietatii intelectuale sunt valorificate in activitati de sprijin si consultanta in elaborarea si depunerea propunerilor de brevetare precum si in activitati de instruire/training, in cadrul parteneriatelor in care CTIB este implicat, in Universitatea Transilvania precum si la alti beneficiari externi.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

nu este cazul

4. Criterii primare de performanta**4.1. Lucrari stiintifice / tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI****4.1.1. Numar de lucrari stiintifice:** x 30

Nr. Crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN	Factorul de impact al revistei
	An	Luna					
1							

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI: x 5**4.1.3. Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI:** x 5

Nr. Crt.	Data citarii		Autor(i)	Titlul articolului citat	Revista ISI in care a fost citat	ISSN
	An	Luna				

Total punctaj cap. 4.1.

4. Criterii primare de performanta

4.2. Brevete de inventie

4.2.1. Numar de brevete:

x 30

Nr. Crt.	Data acordarii		Autor(i)	Denumire brevet	Institutia care a acordat brevetul	Tip brevet
	An	Luna				

4.2.2. Numar de citari de brevete in sistemul ISI:

x 5

Nr. Crt.	Data citarii		Autor(i)	Denumirea brevetului citat	Revista ISI in care a fost citat	ISSN
	An	Luna				

Total punctaj cap. 4.2. :

4. Criterii primare de performanta

26

4.3. **Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar**

4.3.1. **Numar de produse, tehnologii, studii, servicii:**

1 x 20

Nr. Crt.	Data acordarii		Tip	Denumire	Institutiile utilizatoare	Numarul contractului
	An	Luna				
1	2006	Octombrie	Studiu	Cercetare documentara privind stadiul tehnicii in literatura de brevet privind materiale magnetice pe baza de aliaje Fe-Si	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX Nr.215 / 2006
2	2006	Octombrie	Studiu	Stabilirea indicatorilor reprezentativi pentru Proprietatea Intellectuala	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX 2-CEREX-06-8-85/2006
3	2006	Noiembrie	Studiu	Posibilități de protecție a obiectelor de proprietate intelectuala si industrială rezultate in urma activității de C-D si fundamentare Acordului privind protecția proprietății intelectuale	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX, 277/2006
4	2006	Noiembrie	Studiu	Cercetare documentara privind stadiul tehnicii in literatura de brevet privind sisteme de orientare a panourilor fotovoltaice. Posibilități alternative de protejare a rezultatelor activității C-D in cadrul Proiectului .Fundamentarea Acordului privind Proprietatea Intellectuala	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX Nr. 752/2006
5	2006	Noiembrie	Studiu	Criterii de evaluare a obiectelor de proprietate intelectuala rezultate in activitatea unităților de invatamant-cercetare-dezvoltare	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX Nr.2-CEREX-06-8-85/19.09.2006

6	2006	Noiembrie	Studiu	Analiza comparativa a datelor din literatura de brevet identificata, privind proprietățile aliajelor pe baza de Fe-Si de tip C2 si E	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX 215/2006
7	2007	Mai	Studiu	Stabilirea nivelului indicatorilor calitativi si cantitativi ai potențialului intelectual de cercetare si identificare limitelor acceptabile de evaluare .	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX Nr.2-CEREX-06-8-85/19.09.2006
8	2007	Mai	Serviciu	Dezvoltare unei Baze de Date privind CBI depuse in România pe cale naționala si internaționala la dispoziția partenerilor	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX 215/2006
9	2007	Noiembrie	Produs	Mecanism azimutal pentru orientarea panourilor solare fotovoltaice	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX Nr. 752/2006 MECSOL PV
10	2007	Noiembrie	Produs	Stand experimental pentru testarea panourilor absorbante plane	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX 277/2006
11	2007	Noiembrie	Studiu	Metode alternative de protejare a rezultatelor obținute pe parcursul derulării temei de cercetare	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX 215/2006
12	2008	Septembrie	Produs	Panou solar plat cu absorbant detașabil	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX 277/2006
13	2008	Septembrie	Produs	Mecanism pseudoecuatorial pentru orientarea panourilor fotovoltaice-execuție prototip	Universitatea Transilvania din Brasov	CEEX 752/2006

Total punctaj cap. 4.3.:

26

5. Criterii secundare de performanta

5.1. Lucrari stiintifice (tehnice) publicate in reviste de specialitate fara cotatione ISI

5.1.1. Numar de lucrari: x 5

Nr. Crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul lucrarii	Revista	ISSN	Tipul revistei
	An	Luna					

Total punctaj cap. 5.1.:

5. Criterii secundare de performanta

5.2. Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

5.2.1. Numar de lucrari prezentate:

x 5

Nr. Crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul lucrarii	Conferinta
	An	Luna			
1	2005	Mai	Totu Ioan, Hritcu Simona	Centrul Regional pentru Protectia Proprietatii Industriale Brasov- un mod de integrare in activitatea universitara si in mediul de afaceri regional	Conferinta Internationala PATLIB a Oficiului European de Brevete

Total punctaj cap. 5.2.

5. Criterii secundare de performanta

12

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Numar de modele, normative, proceduri etc. : 2 x 5

Nr. Crt.	Data publicarii		Tip	Autor	Denumire
	An	Luna			
1	2005	Iunie	Prototip	Totu loan	Panou indicator modulizat
2	2005	August	Plan tehnic perfectionat	Totu loan	Asimilare Cheie dinamometrica
3	2005	Noiembrie	Prototip	Totu loan	Stand de laborator pt. monitorizarea panourilor PV
4	2006	Martie	Plan tehnic nou	Totu loan	Plan tehnic de executie prototip stalp testare panouri fotovoltaice
5	2006	Septembrie	Prototip	Totu loan	Robot telecomandat pentru inspectii si interventii in conducte
6	2006	Octombrie	Prototip	Totu loan	Stand pentru testare-optimizare stergatoare de parbriz
7	2007	Februarie	Prototip	Totu loan	Componente pentru instalatii de cromare
8	2007	Martie	Prototip	Totu loan	Masa serigrafica modulizata
9	2007	Martie	Plan tehnic nou	Totu loan	Echipament tractat pentru determinarea rezistentei electrice a solului-proiectare tehnologica
10	2007	Mai	Prototip	Totu loan	Stand pentru determinarea rezistentei aerodinamice a deflectoarelor auto
11	2007	Iulie	Model experimental	Totu loan	Prehensor-brat articulata pentru robot de manipulare obiecte
12	2007	August	Prototip	Totu loan	Celula fotoelectrochimica
13	2007	Octombrie	Prototip	Totu loan	Masa multifunctionala de calculator pentru laboratorul de informatica

14	2007	Noiembrie	Prototip	Totu loan	Componente mașina automata pt. fasonat fier beton-proiectare tehnologica si executie
15	2007	Noiembrie	Prototip	Totu loan	Echipament multifunctional pentru determinarea rezistentei electrice a microstraturilor
16	2007	Noiembrie	Prototip	Totu loan	Sistem de amplasare a panourilor fotovoltaice fixe
17	2007	Noiembrie	Prototip	Totu loan	Echipament tractat pentru determinarea rezistentei electrice a solului
18	2007	Decembrie	Plan tehnic nou	Totu loan	Proiectare tehnologica stand pentru încercări variabile
19	2007	Decembrie	Prototip	Totu loan	Sistem de fixare panouri fotovoltaice fixe
20	2007	Decembrie	Prototip	Totu loan	Stand pentru încercarea la delaminare a plăcilor din lemn stratificat
21	2007	Decembrie	Model experimental	Totu loan	Proiectare tehnologica pt. componente stalp testare panouri fotovoltaice
22	2007	Decembrie	Prototip	Totu loan	Masa de laborator.pentru instrument de masura de inalta sensibilitate
23	2007	Decembrie	Model experimental	Totu loan	Prototip Stalp testare panouri fotovoltaice
24	2008	Februarie	Prototip	Totu loan	Cupla de tractare cu priza de putere pentru tractor de mica putere

Total punctaj cap. 5.3.

	12
--	----

6. Prestigiul profesional

6.1. *Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute*

Numar de prezente in perioada pentru care se face evaluarea: x 20

<i>Nr. Crt.</i>	<i>An</i>	<i>Nume</i>	<i>Prenume</i>	<i>Membre in colectiv de redactie (recenzor)</i>	<i>Denumire revista / editura</i>
1					

6.2. *Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B in clasificarea CNCSIS)*

Numar de prezente: x 10

<i>Nr. Crt.</i>	<i>An</i>	<i>Nume</i>	<i>Prenume</i>	<i>Denumire revista</i>
-----------------	-----------	-------------	----------------	-------------------------

6.3. *Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie*

6.4. *Premii nationale ale Academiei Romane*

Numar de premii: x 20

<i>Nr. Crt.</i>	<i>An</i>	<i>Nume</i>	<i>Prenume</i>	<i>Tipul premiului</i>	<i>Titlul premiului</i>
-----------------	-----------	-------------	----------------	------------------------	-------------------------

6.5. Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat: **x 10**

Nr. Crt.	Nume	Prenume
---------------------	-------------	----------------

6.6. Numar de doctori in stiinta, membri ai unitatii de cercetare

Numar de doctori in stiinta: **x 10**

Total punctaj cap. 6.

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

7.1. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice			
An	Numar		Valoarea (Euro)
2002			
2003			
2004			
2005			
2006			
2007			

7.2. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private			
An	Numar		Valoarea (Euro)
2002			
2003			
2004			
2005			
2006			
2007			

7.3. Numarul si valoare contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice			
Finantare	An	Numar	Valoarea (RON)
PNCDI	2002		
	2003		
	2004		
	2005		
	2006		
	2007		
CEEX	2005		
	2006	4	13,850.00 lei
	2007	6	45,550.00 lei
Granturi CNCSIS si Academia Romana	2002		
	2003		
	2004		
	2005		
	2006		
	2007		

7.4. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private		
An	Numar	Valoarea (RON)
2002		
2003		
2004		
2005		
2006		
2007		

7.5. Alte surse	
An	Valoarea (RON)
2002	
2003	
2004	
2005	
2006	
2007	

7 bis. Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie)	
An	Valoarea (RON)
2002	0.00 lei
2003	0.00 lei
2004	352,239.00 lei
2005	391,588.00 lei
2006	526,695.00 lei
2007	521,474.00 lei

8. Resursa umana de cercetare

8.1. Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare dezvoltare	An	8.1.1. Cercetatori stiintifici gradul 1 (profesori)	din care doctori in stiinta
	2002		
	2003		
	2004		
	2005		
	2006		
	2007		
	An	8.1.2. Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentieri)	din care doctori in stiinta
	2002		
	2003		
2004			
2005			
2006			
2007			
8			
din care doctori in stiinta	An	8.1.3. Cercetatori stiintifici gradul 3 (lectori)	din care doctori in stiinta
	2002		
	2003		
	2004		
	2005		
	2006		
	2007		
0			
	An	8.1.4. Cercetatori stiintifici	din care doctori in stiinta
	2002		
	2003		
	2004	1	0
	2005	1	0
	2006	1	0
	2007	1	0

<i>An</i>	<i>8.1.5. Asistenti de cercetare</i>
2002	
2003	
2004	
2005	
2006	
2007	
<i>An</i>	<i>8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat</i>
2002	
2003	
2004	1
2005	1
2006	1
2007	1

<i>8.2. Date privind perfectionarea resursei umane</i>		
<i>8.2.1. Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza in unitatea de cercetare-dezvoltare la data completarii formularului</i>		
<i>8.2.2. Numarul de teze de doctorat realizate in unitatea de cercetare-dezvoltare in perioada pentru care se face evaluarea</i>	<i>An</i>	<i>Numar</i>
	2002	
	2003	
	2004	
	2005	
	2006	
	2007	
	Total:	

Raport de autoevaluare

4. Criterii primare de performanta

- 4.1. **Lucrari stiintifice / tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI**
- 4.1.1. **Numar de lucrari stiintifice:** x 30 =
- 4.1.2. **Punctaj cumulativ ISI:** x 5 =
- 4.1.3. **Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI:** x 5 =
- 4.2. **Brevete de inventie**
- 4.2.1. **Numar de brevete:** x 30 =
- 4.2.2. **Numar de citari de brevete in sistemul ISI:** x 5 =
- 4.3. **Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar** x 20 =

5. Criterii secundare de performanta

- 5.1. **Lucrari stiintifice (tehnice) publicate in reviste de specialitate fara cotaie ISI** x 5 =
- 5.2. **Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program** x 5 =

5.3. **Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar** x 5 =

6. Prestigiul profesional

6.1. **Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute** x 20 =

6.2. **Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria E in clasificarea CNCSIS)** x 10 =

6.3. **Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie** x 20 =
6.4. **Premii nationale ale Academiei Romane**

6.5. **Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare** x 10 =

6.6. **Numar de doctori in stiinta, membri ai unitatii de cercetare** x 10 =

Total punctaj:

Datele prezentate se certifica pe proprie raspundere.

Rector
(Nume, Prenume, semnatura, stampila)

Ing. Ioan TOTU