



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI  
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr.67, 700050 Iași

**ROMÂNIA**

Tel: 40 232 212324 Fax: 40 232 211667

URL: www.tuiasi.ro E-mail: lsarulea@staff.tuiasi.ro

**PRORECTORATUL CERCETARE  
ȘTIINȚIFICĂ**



18828/23.10.2012

Aprobat in Consiliul de Administratie  
din 23.10.2012

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMA

## REFERAT

Avand in vedere prevederile Planului Strategic in perioada 2012-2016 si aprobarea Consiliului de Administratie din data de 16.10.2012, privind atribuirea **Premiilor de excelenta in cercetarea stiintifica** din Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi (TUIASI), acordarea acestor premii se va realiza pe baza de concurs considerand urmatoarele aspecte:

### 1. Tipurile de premii de excelenta:

- a) **Premiul pentru cercetătorul cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică**
- b) **Premiul pentru tânărul cercetător cu cele mai bune performante în cercetarea științifică**
- c) **Premiul pentru cele mai bune performanțe în inovare și transfer tehnologic**
- d) **Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare**

### 2. Comisia de analiza (conform Deciziei Rectorului nr.2314/18.10.2012) are urmatoarea componenta:

- Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu, Prorector cu activitatea de cercetare stiintifica, Presedinte
- Prof.univ.dr.ing. Iulian Ciocoiu, Presedinte Comisia 2 Senat, membru
- Prof.univ.dr.ing. Mihai Budescu, membru C.A.
- Prof.univ.dr.ing. Dan Scutaru, membru Senat
- Conf.univ.dr.ing.Carmen-Maria Loghin, membru C.A.
- Prof.univ.dr.ing. Marcel Istrate, membru C.A.
- Conf.univ.dr.ing. Gheorghe Prisacaru, membru Senat

### 3. Conditii de participare:

Pot participa cadre didactice ai TUIASI sau cercetători (cu contract de muncă permanent sau temporar cu TUIASI) sau doctoranzi și cercetători post-doc care dețin un contract de studii cu TUIASI, pentru toata perioada evaluata.

4. **Perioada de evaluare: 01.01.2009 – 31.12.2011** (stabilita de catre Comisia de analiza)

5. **Calendarul selectiei:**

- 16-29 octombrie 2012 – propunerea criteriilor de acordare a premiilor de excelenta;
- 30 octombrie – 6 noiembrie 2012 – depunerea candidaturilor;
- 6 noiembrie – 12 noiembrie 2012 – analiza candidaturilor si nominalizarilor pentru fiecare categorie;
- 15 noiembrie 2012 – acordarea premiilor de cercetare in cadrul Senatului festiv.

6. **Criteriile de selectie** au fost discutate si aprobate de catre Comisia de analiza in sedinta din 22.10.2012. Toate criteriile se aplica pentru perioada evaluata, cu exceptia mentiunilor specificate la fiecare criteriu.

**A. Premiul pentru cercetătorul cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică:**

Nr. crt.	Criteriu	Nr. lucrari	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
1.	Lucrari publicate in reviste cotate ISI Web of Science		$\sum_{i=1}^N \frac{25 + 20 \cdot Fi}{na_i}$		Fi = factor de impact pe anul 2011 N = nr.total lucrari na <sub>i</sub> = nr. autori specific fiecarei lucrari
2.	Lucrari publicate integral in vol.conferintelor internationale, organizate sub egida societatilor profesionale recunoscute (inclusiv conferinte indexate ISI Web of Knowledge)		$\sum_{i=1}^N \frac{10 \cdot Ni}{na_i}$		N = numarul de lucrari na <sub>i</sub> = nr. autori specific fiecarei lucrari
3.	Citarile in reviste Web of Science, pentru toata perioada de activitate (fara autocitari)		1 x nr.citari		- pentru toata perioada de activitate
4.	Carti si capitole de carti publicate in limbi de circulatie internationala, in edituri internationale de prestigiu (ex. Elsevier, Springer, Wiley, etc.)		$\sum_{i=1}^c \left( \frac{Nr.pag}{100 \times na} \right) \times 30$		na = nr. autori c= nr. total de carti
5.	Teze de doctorat finalizate (pentru conducatorii de doctorat)		10 x nr.teze finalizate		Nu este criteriu eliminatoriu; se ia in considerare perioada evaluata
<b>Total puncte</b>					

**B. Premiul pentru tânărul cercetător cu cele mai bune performante în cercetarea științifică**  
(se acorda tinerilor cercetatori care nu au implinit varsta de 35 de ani pana la 31.12.2011)

Nr.crt	Criteriu	Nr. lucrari	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
1.	Lucrari aparute in reviste cotate ISI		$\sum_{i=1}^N \frac{25 + 20 \cdot Fi}{na_i}$		Fi = factor de impact pe 2011 N = nr.total lucrari

Nr.crt	Criteriu	Nr. lucrari	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
					na = nr.autori
2.	Lucrari publicate integral in vol.conferintelor internationale, organizate sub egida societatilor profesionale recunoscute (inclusiv conferinte indexate in Web of Knowledge)		$\sum_{i=1}^N \frac{10 \cdot Ni}{na_i}$		N = numarul de lucrari na <sub>i</sub> = nr.autori specific fiecarei lucrari
3.	Citarile in reviste Web of Science, pentru toata perioada de activitate (fara autocitari)		1 x nr.citari		-pentru toata perioada de activitate
4.	Carti si capitole de carti publicate in limbi de circulatie internationala, in edituri internationale de prestigiu (ex. Elsevier, Springer, Wiley, etc)		$\sum_{i=1}^c \left( \frac{Nr.pag}{100 \times na} \right) \times 30$		na = nr.autori c= nr. total de carti
5.	Participarea, ca director de proiect sau membru în echipă, in contracte de cercetare cu finantare nationala si internationala.		<p><b>Pentru directorii de proiect:</b></p> $\frac{\text{Suma in lei (pe 3 ani)}}{\text{valoarea medie TUIASI (pe 3 ani)}} \times 50$ <p><b>Pentru membrii in echipa de proiect:</b></p> $\frac{\text{Suma in lei (pe 3 ani)}}{\text{valoarea medie TUIASI (pe 3 ani)}} \cdot 20$		Valoarea medie contracte TUIASI va fi comunicata
<b>Total puncte</b>					

### C. Premiul pentru inovare si transfer tehnologic (analiza se face pentru perioada evaluata)

Nr. crt.	Criteriu	Nr. Lucrari/ brevete	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
1.	Brevet de inventie acordat de OSIM		$\sum_{i=1}^N \frac{Bvi}{na} \times 100$		Bvi = brevet inventie na = nr.autori
2.	Brevet de inventie acordat de EPO (European Patent Office)		$\sum_{i=1}^N \frac{Bvi}{na} \times 150$		Bvi = brevet inventie na = nr.autori
3.	Brevet de inventie triadic		$\sum_{i=1}^N \frac{Bvi}{na} \times 200$		Bvi = brevet inventie na = nr.autori
4.	Cereri de brevet		$\sum_{i=1}^N \frac{Bvi}{na} \times 40$		Bvi = brevet inventie na = nr.autori
5.	Drepturi de autor acordate de ORDA		$\sum_{i=1}^N \frac{Dai}{na} \times 50$		Dai = drepturi autor acordate na = nr.autori
6.	Transfer tehnologic (TT)		$\frac{\text{Val. incasate din contracte}}{na} \times 100$		na = nr.autori

7.	Premii la saloanele internationale de inventii		1 x nr.premii		
<b>Total puncte</b>					

**D. Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celei mai mari sume din activitatea de cercetare**

Nr. crt.	Criteriu	Nr. contracte	Punctaj alocat	Observatii
1.	Valoarea contractelor de cercetare incasate in perioada 2009-2011. Se includ contractele de cercetare, grant-urile, contractile cu agentii economici.		Suma tuturor contractelor incasate in perioada respectiva (valori anuale TUIASI, excluzand partenerii).	-prin "grup" se intelege un numar de minim 6 persoane care apartin echipei de cercetare si care au participat ca echipa la minimum 2 contracte multianuale diferite: - poate aplica directorul/responsabilul de proiect sau un membru al grupului de cercetare; - vor fi atasate listele de personal pentru fiecare proiect; -nu se iau in calcul proiectele finantate din fonduri structurale; - pentru proiectele incasate in EURO, se va utiliza cursul de schimb BNR la data incasarii - Se includ si sumele incasate dupa 31.12 2012 daca contractul a avut termen de finalizare pana la 31.12.2012
<b>Total valoare incasata (RON)</b>				

**7. Dosarele** se depun la Prorectoratul Cercetare Stiintifica **pana la data de 6 noiembrie 2012**. Dosarele vor contine urmatoarele documente:

- Cerere de depunere a candidaturii pentru premiul de excelenta in cercetare, categoria.....
- CV in format listat si semnat
- Fişa de apreciere conţinând explicitarea punctajelor obţinute pentru fiecare criteriu,
- Lista de lucrari pentru perioada evaluata, in conformitate cu criteriile de la categoria premiului de excelenta. Lucrarile mentionate in lista de lucrari se vor anexa *in extenso* la dosar: lucrari, carti/capitole de carti (coperta, caseta editoria la si cuprinsul), copii dupa brevete/cereri de brevet inregistrate, etc.). Pentru contractele de cercetare si brevetele de inventii, documentele care stau la baza calcularii punctajelor se vor certifica de catre Serv Polytech/Directia Economica (dupa caz).
- Dosarul va fi insotit de forma electronica (cu exceptia lucrarilor in extenso, a cartilor sau capitolelor de carte)
- Lucrarile publicate vor fi prezentate in forma

Ni	AN	TITLU	AUTORI	FI 5 ani	REVISTA	Nr. Autori	PUN CTAJ
	2007,	The liquid crystalline behaviour of ferrocene derivatives containing azo and imine linking groups	Cârlescu I., Apreutesei D., Alupei V., Scutaru D.	0,83 511	Liquid Crystals 34 (7) : 775 - 785 July 2007;	4	?

d) Citarile vor fi prezentate sub forma unui raport (citation report) in format electronic si listat.

Nr. crt.	Titlul lucrării și articolele unde a fost citată	Număr citări
	<p><b>1. Title: <u>Synthetic sialic-acid-containing polyvalent antiviral inhibitors</u></b>            Author(s): Carlescu I, Popescu D, Popa M, et al.            Source: MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH Volume: 18 Issue: 6 Pages: 477-494 Published: JUL 2009</p> <p>CITATA DE:</p> <p>1. Title: <u>Review of Antimicrobial and Antioxidative Activities of Chitosans in Food</u>            Author(s): Friedman M, Juneja VK            Source: JOURNAL OF FOOD PROTECTION Volume: 73 Issue: 9 Pages: 1737-1761 Published: SEP 2010</p> <p>2. Title: <u><a href="#">Docking of sialic acid analogues against influenza A hemagglutinin: a correlational study between experimentally measured and computationally estimated affinities</a></u>            Author(s): Al-qattan MN, Mordi MN            Source: JOURNAL OF MOLECULAR MODELING Volume: 16 Issue: 5 Pages: 1047-1058 Published: MAY 2010</p>	6

Prorector cu activitatea de cercetare stiintifica,  
 Prof.univ.dr.ing.Carmen Teodosiu

**Comisia care a participat la sedinta de stabilire a criteriilor de atribuire a premiilor de excelenta in cercetare, in data de 22 octombrie 2012:**

Nr. crt.	Numele si prenumele	Functia	Semnatura
1.	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	Presedinte comisie	
2.	Conf.univ.dr.ing. Carmen Loghin	Membru	
3.	Prof.univ.dr.ing. Mihai Budescu	Membru	
4.	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe Prisacaru	Membru	
5.	Prof.univ.dr.ing. Iulian Ciocoiu	Membru	
6.	Prof.univ.dr.ing. Dan Scutaru	Membru	
7.	Prof.univ.dr.ing. Marcel Istrate	Membru	