



Ministerul Educației Naționale
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67, 700050 Iași

ROMÂNIA

Tel: 40 232 212324 Fax: 40 232 211667
URL: www.tuiasi.ro E-mail: rectorat@tuiasi.ro

**PRORECTORATUL CERCETARE,
DEZVOLTARE ȘI INOVARE**



21514/09.10.2018



Aprobat în Consiliul de Administrație
din 09.10.2018
RECTOR,
Prof.Univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

REFERAT

Având în vedere prevederile Planului Strategic, perioada 2016-2019, și aprobarea Consiliului de Administrație din data de 16.10.2012, privind atribuirea **Premiilor de excelență în cercetarea științifică** din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI), acordarea acestor premii se va realiza pe bază de concurs considerând următoarele aspecte:

1. Tipurile de premii de excelență:

- a) **Premiul pentru cercetătorul cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică**
- b) **Premiul pentru tânărul cercetător cu cele mai bune performanțe 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 publice pentru cercetare**
- e) **Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare**

* O categorie de premiu de excelență se poate acorda o dată la trei ani unui cadru didactic/cercetător.

2. Comisia de analiză are următoarea componență:

- Prof.univ.dr.ing. Carmen-Maria Loghin, președinte
- Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu, membru Senat
- Conf.univ.dr.ing. Mihai Petru, membru C.S.U.D.
- Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu, membru Senat
- Prof.univ.dr.ing. Romeo Cristian Ciobanu, membru Senat
- Prof.univ.dr.ing. Marius Kloetzer, prodecan Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Prisacaru, Președinte al Comisiei de Etică a Cercetării (CEC)

3. Condiții de participare:

Pot participa cadre didactice ale 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 toată perioada evaluată.

Premiul pentru fiecare categorie constă într-un grant acordat pentru participarea la conferințe, în limita a 1000 de Euro.

4. Perioada de evaluare: 01.01.2015 - 31.12.2017

5. Calendarul selecției:

- 16 octombrie 2018 - 31 octombrie 2018 – depunerea candidaturilor;
- 1-6 noiembrie 2018 – analiza candidaturilor și propunerea nominalizărilor pentru fiecare categorie;

- noiembrie 2018 – acordarea premiilor de cercetare în cadrul Senatului festiv.

6. **Criteriile de selecție** au fost discutate și aprobate de către Consiliul de Administrație din 09.10.2018. Toate criteriile se aplică pentru perioada evaluată, cu excepția mențiunilor 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.	Lucrări publicate în reviste cotate ISI Web of Science		$\sum_{i=1}^N \frac{25 + 40 \cdot Fi}{na_i}$		Fi = factor de impact pe anul 2017 N = nr.total lucrări na _i = nr.autori specific fiecărei lucrări
2.	Lucrări publicate integral în vol.conferintelor internaționale, organizate sub egida societăților profesionale recunoscute (inclusiv conferințe indexate ISI Web of Knowledge)		$\sum_{i=1}^N \frac{50 \cdot Ni}{na_i}$		N = numărul de lucrări na _i = nr.autori specific fiecărei lucrări
3.	Citările în reviste Web of Science, pentru toată perioada de activitate (fără autocitări)		0,5 x nr.citări		- pentru toată perioada de activitate
4.	Cărți și capitole de cărți publicate în limbi de circulație internațională, în edituri internaționale 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 conducătorii de doctorat), validate de MENCS.		10 x nr.teze finalizate		Nu este criteriu eliminatoriu; se ia în considerare perioada evaluată
Total puncte					

B. Premiul pentru tânărul cercetător cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică (se acordă tinerilor cercetători care nu au împlinit vârsta de 35 de ani până la 31.12.2017)

Nr.crt	Criteriu	Nr. lucrari	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
1.	Lucrări apărute în reviste cotate ISI		$\sum_{i=1}^N \frac{25 + 20 \cdot Fi}{na_i}$		Fi = factor de impact pe 2017 N = nr.total lucrări na = nr.autori
2.	Lucrări publicate integral în vol.conferințelor internaționale, organizate sub egida societăților profesionale recunoscute (inclusiv conferințe indexate în Web of Knowledge)		$\sum_{i=1}^N \frac{10 \cdot Ni}{na_i}$		N = numărul de lucrări na _i = nr.autori specific fiecărei lucrări

Nr.crt	Criteriu	Nr. lucrari	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
3.	Citările în reviste Web of Science, pentru toata perioada de activitate (fără autocitări)		0,5 x nr.citări		-pentru toată perioada de activitate
4.	Cărți și capitole de cărți publicate în limbi de circulație internațională, în edituri internaționale 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 cărți
5.	Participarea, ca director de proiect sau membru în echipă, în contracte de cercetare cu finanțare națională sau internațională (fără agenți economici)		<p>Pentru directorii de proiect:</p> $\frac{\text{Suma in lei (pe 3 ani)}}{\text{valoarea medie TUIASI (pe 3 ani)}} \cdot 100$ <p>Pentru membrii în echipa de proiect:</p> $\frac{\text{Suma in lei (pe 3 ani)}}{\text{valoarea medie TUIASI (pe 3 ani)}} \cdot 50$		Valoarea medie contracte TUIASI va fi comunicată
6.	Participarea, ca director de proiect, în contracte de cercetare cu finanțare din fonduri private (cu agenți economici)		$\frac{\text{Suma in lei (pe 3 ani)}}{\text{valoarea medie TUIASI (pe 3 ani)}} \cdot 100$		Premiul va fi acordat directorului de contract conform situației furnizate de C.C.T.T. Polytech
Total puncte					

C. Premiul pentru inovare și transfer tehnologic (analiza se face pentru perioada evaluată)

Nr. crt.	Criteriu	Nr. Lucrari/ brevete	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
1.	Brevet de invenție acordat de OSIM		$\sum_{i=1}^N \frac{Bvi}{na} \times 100$		Bvi = brevet invenție na = nr. autori
2.	Brevet de invenție acordat de EPO (European Patent Office)		$\sum_{i=1}^N \frac{Bvi}{na} \times 150$		Bvi = brevet invenție na = nr. autori
3.	Brevet de invenție triadic		$\sum_{i=1}^N \frac{Bvi}{na} \times 200$		Bvi = brevet invenție na = nr. autori
4.	Cereri de brevet		$\sum_{i=1}^N \frac{Bvi}{na} \times 40$		Bvi = brevet invenție 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 internaționale de invenții		1 x nr.premii		
Total puncte					

D. Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celei mai mari sume din fonduri publice pentru cercetare

Nr. crt.	Criteriu	Nr. contracte	Punctaj alocat	Observatii
1.	Valoarea contractelor de cercetare încasate în perioada 2015-2017. Se includ contractele de cercetare din fonduri publice, (în afara celor cu agenții economici)		Suma tuturor contractelor încasate în perioada respectivă (valori anuale TUIASI, excluzând partenerii).	-prin "grup" se înțelege un număr de minim 3 persoane care aparțin echipei de cercetare și care au participat ca echipă la minimum 2 contracte multianuale diferite: - poate aplica directorul/responsabilul de proiect sau un membru al grupului de cercetare; - vor fi atașate listele de personal pentru fiecare proiect; -nu se iau în calcul proiectele finanțate din fonduri structurale; - pentru proiectele încasate în EURO, se va utiliza cursul de schimb BNR la data încasării - se includ și sumele încasate după 31.12. 2017 dacă contractul a avut termen de finalizare până la 31.12.2017
Total valoare încasată (RON)				

E. Premiul pentru atragerea celei mai mari sume din fonduri private pentru cercetare

Nr. crt.	Criteriu	Nr. contracte	Punctaj alocat	Observatii
1.	Valoarea contractelor cu agenții economici încasate în perioada 2015-2017.		Suma tuturor contractelor cu agenți economici încasate în perioada respectivă (valori anuale TUIASI)	- poate aplica doar directorul/responsabilul de proiect - se includ și sumele încasate după 31.12.2017 dacă contractul a avut termen de finalizare până la 31.12.2017
Total valoare încasată (RON)				

7. Dosarele se depun la Prorectoratul Cercetare Științifică până la data de 31 octombrie 2018.

Dosarele vor conține următoarele documente (variantele electronice pe CD/DVD):

- Cerere de depunere a candidaturii pentru premiul de excelență în cercetare, categoria....., **în format tipărit și semnat**
- CV în **format tipărit, semnat și in format electronic**
- Fișa de apreciere, conținând explicitarea punctajelor obținute pentru fiecare criteriu, în **format tipărit și electronic**
- Lista de lucrări pentru perioada evaluată, **în format tipărit și electronic**, se va transmite în conformitate cu criteriile de la categoria premiului de excelență (dupa modelul de la punctul f).
- Lucrarile stiintifice se **vor prezenta în format electronic** dupa cum urmeaza: variantele pdf. ale articolelor științifice/comunicărilor la conferințe, versiuni scanate dupa brevete/cereri de brevet înregistrate, precum și extrase din cărți și capitole din cărți (primele pagini și cuprins), etc. Pentru contractele de cercetare și brevetele de invenții, documentele care stau la baza

calculării punctajelor se vor certifica de către Serviciul C.C.T.T. Polytech sau Direcția Economică (după caz).

f) Lucrările publicate vor fi prezentate după modelul tabelului următor:

N i	AN	TITLU	AUTORI	FI/2017	REVISTA	Nr. Autori	PUNCT AJ
	2017	The liquid crystalline behaviour of ferrocene derivatives containing azo and imine linking groups	Cârlescu I. , Apreutesei D., Alupei V., Scutaru D.	0,83511	Liquid Crystals 34 (7) : 775 - 785 July 2017;	4	?

g) Citările vor fi prezentate sub forma unui raport (citation report) în format electronic și listat.

Nr. crt.	Titlul lucrării și articolele unde a fost citată	Număr citări
	1. Title: <u>Synthetic sialic-acid-containing polyvalent antiviral inhibitors</u> Author(s): Carlescu I, Popescu D, Popa M, et al. Source: MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH Volume: 18 Issue: 6 Pages: 477-494 Published: JUL 2009 CITATA DE:	6
	2. 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	
	3. Title: <u>Docking of sialic acid analogues against influenza A hemagglutinin: a correlational study between experimentally measured and computationally estimated affinities</u> Author(s): Al-qattan MN, Mordî MN Source: JOURNAL OF MOLECULAR MODELING Volume: 16 Issue: 5 Pages: 1047-1058 Published: MAY 2010	

8. Comisia va analiza dosarele depuse și va declara castigatorii pentru fiecare categorie de premiu de excelență și punctajele aferente (după modelul de raport din anii anteriori). Raportul Comisiei de analiză va fi supus aprobării Consiliului de Administrație și Senatului, în vederea decernării Premiilor de excelență în cadrul Senatului festiv din luna noiembrie 2018.

Prorector cu activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare,
Prof.univ.dr.ing. Maria Carmen Loghin

Intocmit,
Luminița Săruleanu
Secretar universitate