



Se aprobă,  
Consiliul de administrație din 05.10.2021  
Rector,  
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval



## Referat privind

### **criteriile de acordare a premiilor de excelență în cercetarea științifică în 2021**

Având în vedere 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 în 2021 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**
- f) Premiul pentru studentul doctorand cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică**

\* O categorie de premiu de excelență se poate acorda o singură dată unui cadru didactic/cercetător

#### **2. Comisia de analiză are următoarea componență:**

- Prof.univ.dr.ing. Maria - Carmen Loghin, președinte
- Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu, membru
- Prof.univ.dr.ing. Alina Adriana Minea, membru
- Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu, membru
- Prof.univ.dr.ing. Romeo Cristian Ciobanu, membru
- Prof.univ.dr.ing. Marius Kloetzer, membru
- Prof.univ.dr.ing. Ioan Doroftei, membru
- Prof.univ.dr.ing. Oana Dodun Des Perrieres, membru
- Conf.univ.dr.ing. Mihai Petru, membru

**3. Condiții de participare:** Persoanele care intenționează să își depună candidatura pentru participarea la competiția de acordare a **Premiilor de excelență în cercetarea științifică** trebuie să demonstreze existența unei relații contractuale cu TUIASI, după cum urmează:

- Cadrele didactice și cercetătorii să dețină un contract individual de muncă pe perioadă nedeterminată sau determinată pe întreaga durată a perioadei evaluate, inclusiv la data depunerii candidaturii ;
- Studenții doctoranzi și cercetătorii post-doc să dețină un contract de studii în perioada evaluată, inclusiv la data depunerii candidaturii. Studenții doctoranzi și cercetătorii post-doc trebuie să dețină un profil public asumat pe platformele Google Scholar, Scopus și Clarivate (se va atașa printscreen-ul la dosar).

**Premiul pentru fiecare categorie constă într-un grant acordat pentru participarea la conferințe sau publicarea de articole, în limita a 1000 de euro. Accesarea grantului se face pe durata valabilității contractului individual de muncă / contractului de studii.**

#### 4. Perioada de evaluare: 01.01.2018 - 31.12.2020

#### 5. Calendarul selecției:

- 06.10.2021 - 22.10.2020 – depunerea candidaturilor;
- 22.10.2021 – 25.10.2021 – analiza candidaturilor și comunicarea rezultatelor parțiale
- 26.10.2021 – depunerea eventualelor contestații
- 27.10.2021 – comunicarea rezultatelor finale
- 09.11.2021 – acordarea premiilor de cercetare în cadrul Senatului festiv.

**6. Toate criteriile se aplică pentru perioada evaluată, cu excepția mențiunilor specificate la fiecare criteriu. Se vor considera doar lucrările care au declarat afilierea la TUIASI.**

#### 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 Web of Science (inclusiv online)		$\sum_{i=1}^{N_{Q1}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 60$		-N <sub>Q1</sub> , N <sub>Q2</sub> , N <sub>Q3</sub> , N <sub>Q4</sub> – număr de lucrări din categoriile Q1, Q2, Q3 și Q4 -n <sub>ai</sub> – număr de autori -încadrarea în categoriile Q1, Q2, Q3 sau Q4 conform JCR pentru anul 2020
			$\sum_{i=1}^{N_{Q2}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 40$		
			$\sum_{i=1}^{N_{Q3}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 15$		
			$\sum_{i=1}^{N_{Q4}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 10$		
2.	Lucrări publicate integral în reviste indexate WoS fără factor de impact sau volume ale conferintelor internaționale indexate WoS		$\sum_{i=1}^N \frac{n_i}{n_{ai}} * 5$		-N – număr de lucrări -n <sub>ai</sub> – număr de autori
3.	Citările în reviste Web of Science, pentru toată perioada de activitate (fără autocitări)		0.5 x nr.citări		Pentru toată perioada de activitate, conform WoS Citation Report
4.	Cărți și capitole de cărți în limbi de circulație internațională, în edituri internaționale de prestigiu (ex. Elsevier, Springer, Wiley, Taylor & Francis etc.), în calitate de autor sau editor		$\sum_{i=1}^c \left( \frac{Nr. pag}{100 x na} \right) x 30$ $\sum_{i=1}^c \left( \frac{Nr. pag}{100 x ne} \right) x 15$		- c - nr. total de cărți -na - nr. de autori -ne - nr. de editori

5.	Teze de doctorat finalizate (pentru conducătorii de doctorat), validate de MEN		5 x nr.teze finalizate		Nu este criteriu eliminatoriu; se ia în considerare toată activitatea
<b>Total puncte</b>					

**B. Premiul pentru tânăra cercetător cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică** (se acordă tinerilor cercetători care nu au împlinit vârsta de 40 de ani până la 31.12.2020)

Nr.c rt.	Criteriu	Nr. lucrari	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
1.	Lucrări publicate în reviste cotate Web of Science (inclusiv online)		$\sum_{i=1}^{N_{Q1}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 60$		-N <sub>Q1</sub> , N <sub>Q2</sub> , N <sub>Q3</sub> , N <sub>Q4</sub> – număr de lucrări din categoriile Q1, Q2, Q3 și Q4 -n <sub>ai</sub> – număr de autori -încadrarea în categoriile Q1, Q2, Q3 sau Q4 conform JCR pentru anul 2020
			$\sum_{i=1}^{N_{Q2}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 40$		
			$\sum_{i=1}^{N_{Q3}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 15$		
			$\sum_{i=1}^{N_{Q4}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 10$		
2.	Lucrări publicate integral în reviste indexate WoS fără factor de impact sau volume ale conferințelor internaționale indexate WoS		$\sum_{i=1}^N \frac{n_i}{n_{ai}} * 5$		-N – număr de lucrări -n <sub>ai</sub> – număr de autori
3.	Citările în reviste Web of Science, pentru toată perioada de activitate (fără autocitări)		0.5 x nr.citări		Pentru toată perioada de activitate, conform WoS Citation Report
4.	Cărți și capitole de cărți în limbi de circulație internațională, în edituri internaționale de prestigiu (ex. Elsevier, Springer, Wiley etc.), în calitate de autor sau editor		$\sum_{i=1}^c \left( \frac{Nr. pag}{100 \times na} \right) \times 30$		- c - nr. total de cărți -na - nr. de autori -ne - nr. de editori
			$\sum_{i=1}^c \left( \frac{Nr. pag}{100 \times ne} \right) \times 15$		
<b>Total puncte</b>					

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

Nr.c rt.	Criteriu	Nr. brevete / cereri	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
1.	Brevet de invenție acordat de OSIM		$\sum_{i=1}^N \frac{B_{ni}}{n_{ai}} * 100$		-B <sub>n</sub> – brevet național de invenție -n <sub>a</sub> - număr de autori
2.	Brevet de invenție acordat de EPO (European Patent Office)		$\sum_{i=1}^N \frac{B_{EPOi}}{n_{ai}} * 150$		-B <sub>EPO</sub> – brevet european de invenție -n <sub>a</sub> - număr de autori
3.	Brevet de invenție triadic		$\sum_{i=1}^N \frac{B_{ti}}{n_{ai}} * 200$		-B <sub>t</sub> – brevet triadic de invenție -n <sub>a</sub> - număr de autori
4.	Cerere de brevet național		$\sum_{i=1}^N \frac{C_{ni}}{n_{ai}} * 50$		-C <sub>n</sub> – cerere brevet național -n <sub>a</sub> - număr de autori
5.	Cerere de brevet EPO		$\sum_{i=1}^N \frac{C_{EPOi}}{n_{ai}} * 100$		-C <sub>EPO</sub> – cerere brevet european -n <sub>a</sub> - număr de autori

6.	Drepturi de autor acordate de ORDA		$\sum_{i=1}^N \frac{D_{ai}}{n_{ai}} \times 50$		-D <sub>ai</sub> - drepturi autor acordate -n <sub>a</sub> - număr de autori
7.	Premii la saloanele internaționale de invenții		1 x nr.premii		
<b>Total puncte</b>					

**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 2018-2020. 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 31.12.2020 dacă contractul a avut termen de finalizare 31.12.2020
<b>Total valoare încasată (LEI)</b>				

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

Nr.c rt.	Criteriu	Nr. contracte	Punctaj alocat	Observatii
1.	Valoarea contractelor cu agenții economici încasate în perioada 2018-2020		Suma tuturor contractelor cu agenți economici încasate în perioada respectivă (valori anuale TUIASI)	- ierarhizarea va fi realizată pe baza datelor furnizate de DMMP - premiul se acordă responsabilului de contract - se includ și sumele încasate după 31.12.2020 dacă contractul a avut termen de finalizare data de 31.12.2020
<b>Total valoare încasată (LEI)</b>				

**F. Premiul pentru studentul doctorand cu cele mai bune rezultate în cercetarea științifică**

Nr.c rt.	Criteriu	Nr. lucrari	Punctaj alocat	Numar total de puncte	Observatii
1.	Lucrări publicate în reviste cotate Web of Science (inclusiv online)		$\sum_{i=1}^{N_{Q1}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 60$		-N <sub>Q1</sub> , N <sub>Q2</sub> , N <sub>Q3</sub> , N <sub>Q4</sub> – număr de lucrări din categoriile Q1, Q2, Q3 și Q4 -n <sub>ai</sub> – număr de autori -încadrarea în categoriile Q1, Q2, Q3 sau Q4 conform JCR pentru anul 2020
			$\sum_{i=1}^{N_{Q2}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 40$		
			$\sum_{i=1}^{N_{Q3}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 15$		
			$\sum_{i=1}^{N_{Q4}} \frac{n_i}{n_{ai}} * 10$		

2.	Lucrări publicate integral în reviste indexate WoS fără factor de impact sau volume ale conferințelor internaționale indexate WoS		$\sum_{i=1}^N \frac{n_i}{n_{ai}} * 10$		-N – număr de lucrări -n <sub>ai</sub> – număr de autori
3.	Lucrări publicate integral volume ale conferințelor internaționale neindexate		$\sum_{i=1}^N \frac{n_i}{n_{ai}} * 5$		-N – număr de lucrări -n <sub>ai</sub> – număr de autori
<b>Total puncte</b>					

**7. Dosarele se vor transmite la adresa [cercetare@tuiasi.ro](mailto:cercetare@tuiasi.ro) până la data de 22.10.2020 și vor conține următoarele documente:**

- a) Cerere de depunere a candidaturii pentru premiul de excelență în cercetare, categoria..... (exclusiv categoria E)
- b) Fișa de apreciere, conținând explicitarea punctajelor obținute pentru fiecare criteriu
- c) Lista de lucrări pentru perioada evaluată, în pdf
- d) Pentru cărți și capitole se vor depune copii după copertă, contracopertă și cuprins.
- e) Pentru contractele de cercetare și brevetele de invenții, documentele care stau la baza calculării punctajelor se vor certifica de către D.M.M.P.
- f) Lucrările publicate vor fi prezentate conform tabelului următor:

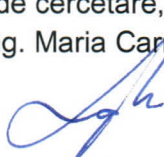
Nr. crt.	An	Titlu	Autori	Revista	Identificatori revistă	Categoria și FI /2020	Punctaj calculat

**Se vor raporta doar articolele vizibile în Web of Science și se va anexa la dosar intercepția de ecran din Clarivate – WoS.**

g) Pentru demonstrarea numărului de citări se va realiza intercepție de ecran din Clarivate – WoS, Citation Report.

**8. Comisia va analiza dosarele depuse și va declara câștigătorii pentru fiecare categorie de premiu de excelență. Raportul Comisiei de analiză va fi supus aprobării Consiliului de Administrație, în vederea decernării Premiilor de excelență în cadrul Senatului festiv din luna noiembrie 2021.**

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



Intocmit  
Luminița Săruleanu

