



Ministerul Educației, Culturii
și Cercetării al Republicii Moldova

ORDIN

13.09.19 nr. 1130

mun. Chișinău

***Cu privire la repartizarea
granturilor doctorale cu finanțare
de la bugetul de stat
pentru anul academic 2019-2020
în cadrul Universității Tehnice a Moldovei***

În temeiul art. 140 (2) din Codul Educației al Republicii Moldova, adoptat prin Legea nr. 152/ 2014 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr.319-324, art.634), Hotărârii Guvernului nr. 1007/2014 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 386-396, art. 1101), dar și în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 816/2015 cu privire la acordarea dreptului de organizare a studiilor superioare de doctorat instituțiilor de învățământ superior, consorțiilor, parteneriatelor naționale și internaționale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2015, nr. 306-310 , art. 909) și în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1024/2016 cu privire la autorizarea de funcționare provizorie a școlilor doctorale și programelor de studii superioare de doctorat (ciclul III) în cadrul instituțiilor de învățământ superior, consorțiilor, parteneriatelor naționale și internaționale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr. 306-313, art. 1117),

ORDON:

1. A aproba Planul de repartizare a granturilor doctorale cu finanțare de la bugetul de stat pentru anul academic 2019-2020 între Școlile doctorale în cadrul Universității Tehnice a Moldovei, conform anexei 1.
2. A repartiza granturile doctorale în cadrul Școlilor doctorale între conducătorii de doctorat ale căror propuneri de proiecte au fost evaluate pozitiv în procesul de

evaluare din cadrul competiției naționale a granturilor doctorale pentru anul academic 2019-2020, conform anexei 2.

3. A efectua admiterea candidaților la studiile superioare de doctorat, ciclul III, cu finanțare de la bugetul de stat în limita Planului de repartizare aprobat, în ordine descrescătoare a punctajului obținut. Școala Doctorală va decide proiectul câștigător, în funcție de relevanța acestuia pentru domeniul respectiv, în cazul în care proiectele științifice au acumulat același număr de puncte.
4. Direcția Politici în domeniul cercetării și inovării va monitoriza respectarea prevederilor prezentului ordin.
5. Controlul asupra executării prezentului ordin se pune în sarcina doamnei Elena BELEI, Secretar de stat în domeniul cercetării.



Liliana NICOLAESCU-ONOFREI
Ministru

**Planul de repartizare a granturilor doctorale de la bugetul de stat
pentru anul academic 2019-2020**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Școala Doctorală	Domeniul științific	Repartizare granturi
I. MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII				
I.2.1	Universitatea Tehnică a Moldovei	Școala Doctorală Știința Calculatoarelor, Electronică și Comunicații	1. Științe ale naturii 2. Științe inginerești și tehnologii	4 2
2.2		Școala Doctorală Inginerie Industrială și Transporturi	2. Științe Inginerești și Tehnologii	4
2.3		Școala Doctorală Inginerie Civilă	1. Științe ale naturii 2. Științe Inginerești și Tehnologii	2 5
2.4		Școala Doctorală Energetică și Inginerie Electrică	2. Științe Inginerești și Tehnologii	2
2.5		Școala Doctorală Știința Alimentelor	2. Științe Inginerești și Tehnologii	7
2.6		Școala Doctorală Economie, Finanțe și Management	5. Științe sociale și economice	1
TOTAL Universitatea Tehnică a Moldovei				27

Lista proiectelor susceptibile de a obține granturi doctorale pentru anul academic 2019-2020
UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Nr. crt.	Domeniul științific	Program de doctorat	Nume, prenume conducător de doctorat	Titlul proiectului	Punctaj acumulat
Școala doctorală ȘTIINȚA CALCULATOARELOR, ELECTRONICĂ ȘI COMUNICAȚII ȘI Știința Calculatoarelor, Electronica și Energetică					
1.	2. Științe inginerești și tehnologii	232.02. Tehnologii, produse și sisteme informaționale	Bolun Ion	O platformă de experimentare/cercetare/dezvoltare a mijloacelor de securitate informatică orientate pe necesitățile Republicii Moldova	95,5 puncte
2.	2. Științe inginerești și tehnologii	232.01. Sisteme de conducere, calculatoare și rețele informaționale	Ababii Victor	Procesor specializat cu proprietăți cognitive	95,5 puncte
3.	1. Științe ale naturii	122.03. Modelare, metode matematice, produse program	Bostan Viorel	Model matematic cu reflecția soluțiilor de majorare a performanțelor contactului dinților în angrenaje precesionale	92,5 puncte
4.	1. Științe ale naturii	131.03. Fizica statistică și cinetică	Tronciu Vasile	Analiza și modelarea sistemelor dinamice complexe	89 puncte
5.	1. Științe ale naturii	122.03. Modelare, metode matematice, produse program	Leahu Alexei	Modele și metode de segmentare a imaginilor digitale bazate pe rețele neuronale	87,5 puncte
6.	1. Științe ale naturii	122.03. Modelare, metode matematice, produse program	Izvoareanu Bartolomeu	Metode și algoritmi de acordare a reguletoarelor la modele de obiecte cu fază neminiată	77,5 puncte
Școala doctorală ENERGETICĂ ȘI INGINERIE ELECTRICĂ ȘI Știința Calculatoarelor, Electronica și Energetică					
1.	2. Științe inginerești și tehnologii	222.01. Dispozitive și echipamente electrotehnice	Nucă Ilie	Sinteza și implementarea sistemelor electromecanice distribuite programabile pentru stațiile de tratare a apelor uzate	97,5 puncte
2.	2. Științe inginerești și tehnologii	221.02. Tehnologii de conversie a	Sobor Ion	Contribuții la valorificarea potențialului eolian de producere a energiei electrice (EEE)	92 puncte

tehnologii	energiei și resurse regenerabile (eoliană)			
Școala doctorală: ȘTIINȚA ALIMENTELOR ȘD Știința Alimentelor, Inginerie Economică și Management				
1.	2. Științe ingineresti și tehnologii	253. Tehnologii în industria alimentară	Sturza Rodica	Structuri Clay-polymer nanocompozite pentru ambalaje alimentare
2.	2. Științe ingineresti și tehnologii	253. Tehnologii în industria alimentară	Ghendov-Moșanu Aliona	Tehnologii de obținere a fibrelor alimentare din surse horticole
3.	2. Științe ingineresti și tehnologii	253. Tehnologii în industria alimentară	Sturza Rodica	Prociandinele vinurilor roșii din soiurile Feteasca Neagră și Rara Neagră și potențialul lor antioxidant și antiradicalic
4.	2. Științe ingineresti și tehnologii	253. Tehnologii în industria alimentară	Balanuță Anatol	Asigurarea calității vinurilor în procesul lor de producere prin inhibarea activității levurilor din genul <i>Bretanomyces</i>
5.	2. Științe ingineresti și tehnologii	253. Tehnologii în industria alimentară	Ghendov-Moșanu Aliona	Obținerea și stabilizarea unor extracte de carotinoide din surse vegetale
6.	2. Științe ingineresti și tehnologii	253. Tehnologii în industria alimentară	Balanuță Anatol	Identificarea și selecționarea sușelor de levuri cu proprietăți oenologice pozitive specifice teruarului delimitat
7.	2. Științe ingineresti și tehnologii	253. Tehnologii în industria alimentară	Balanuță Anatol	Majorarea potențialului antioxidant a vinurilor din soiurile de struguri <i>Legenda</i> și <i>Viorica</i> .
Școala doctorală ECONOMIE, FINANȚE ȘI MANAGEMENT ȘD Știința Alimentelor, Inginerie Economică și Management				
1.	5. Științe sociale și economice	521. Economie și management în domeniul de activitate	Buzu Olga	Evaluarea bunurilor imobile din localitățile rurale din scopul impozitării.
Școala doctorală INGINERIE MECANICĂ, INDUSTRIALĂ ȘI TRANSPORTURI ȘD Inginerie Mecanică și Civilă				
1.	2. Științe ingineresti și tehnologii	242.01. Teoria mașinilor, mecatronică	Bostan Ion	Turbina eoliană cu ax vertical cu interacțiune complementară pală-fluid
2.	2. Științe ingineresti și tehnologii	242.01. Teoria mașinilor, mecatronică	Bostan Ion	Dezvoltarea geometriei contactului neconform al dinților în angrenajele precesionale prin studiul proceselor tribologice.

3.	2. Științe inginerești și tehnologii	242.05. Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare	Topală Pavel	Micro- și nanostructurarea suprafețelor metalice	96 puncte
4.	2. Științe inginerești și tehnologii	271.01. Ingineria și managementul producerii (în ramura de transporturi)	Ceban Victor	Modalități de ridicare a eficienței funcționării unui complex de transport public municipal	95,5 puncte
5.	1. Științe ale naturii	135.02. Mecanica corpului solid	Șeremet Victor	Funcții de influență termoelastică pentru corpuri solide sferice.	88,5 puncte
6.	1. Științe ale naturii	135.02. Mecanica corpului solid	Șeremet Victor	Echilibrul termoelastic al unor corpuri solide cilindrice	82,5 puncte
Școala doctorală INGINERIE CIVILĂ ȘI Inginerie Mecanică și Civilă					
1.	2. Științe inginerești și tehnologii	211.03. Rețele inginerești în construcții	Dumitru Ungureanu, dr., prof.univ.	Tratarea nămolului provenit de la Stația de epurare în amestec cu deșeurile menajere	95 puncte
2.	2. Științe inginerești și tehnologii	262.03 – Cadastru, monitorizare și reglementare funciארă	Nistor-Lopatenco Livia	Contribuții privind delimitarea proprietății publice, asigurării dreptului de proprietate și a utilizării eficiente a bunurilor proprietate publică a statului.	94,5 puncte
3.	2. Științe inginerești și tehnologii	211.02 Materiale de construcții, elemente și edificii	Rusu Ion	Prognozarea durabilității betonului pe bază de ciment pentru construirea drumurilor în funcție de agresivitatea apelor freatice	93 puncte
4.	2. Științe inginerești și tehnologii	211.02 Materiale de construcții, elemente și edificii,	Rusu Ion	Sporirea capacității portante a straturilor de bază ale îmbrăcămintelor rutiere stabilizate cu ciment	93 puncte
5.	2. Științe inginerești și tehnologii	262.01- Geodezie și Tehnologii Geoinformaționale	Chiriac Vasile	Contribuții cu privire la realizarea atlaselor geografice digitale pentru învățământul secundar	92 puncte