



Ministerul Educației, Culturii
și Cercetării al Republicii Moldova

ORDIN

14.09.18 nr. 1379

mun. Chișinău

**Cu privire la repartizarea
granturilor doctorale cu finanțare
de la bugetul de stat
pentru anul academic 2018-2019
în cadrul Universității Tehnice a Moldovei**

În temeiul art. 140 (2) din Codul Educației al Republicii Moldova, adoptat prin Legea nr. 152 din 17 iulie 2014 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr.319-324, art.634), Hotărârii Guvernului nr. 1007 din 10.12.2014 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 din 13.11.2015 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 din 06.09.2016 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 2018-2019 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 2018-2019, conform anexei 2.

Planul de repartizare a granturilor doctorale de la bugetul de stat
pentru anul academic 2018-2019

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	7 4
2.2		Școala Doctorală Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi	2. Științe Inginerești și Tehnologii	9
2.3		Școala Doctorală Inginerie Civilă	2. Științe Inginerești și Tehnologii	8
2.4		Școala Doctorală Energetică și Inginerie Electrică	2. Științe Inginerești și Tehnologii	3
2.5		Școala Doctorală Știința Alimentelor	2. Științe Inginerești și Tehnologii	12
2.6		Școala Doctorală Economie, Finanțe și Management	5. Științe sociale și economice	3
TOTAL Universitatea Tehnică a Moldovei				46

la Ordinul nr. 1349 din 14.09. 2018

Lista proiectelor susceptibile de a obține granturi doctorale pentru anul academic 2018-2019

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Nr. Crt.	Domeniul științific	Program de doctorat	Nume, prenume conducător de doctorat	Titlul proiectului	Punctaj acumulat
Școala Doctorală Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi					
1.	2. Științe Inginerești și Tehnologii	242.01. Teoria mașinilor, mecatronică	Bostan Viorel Dulgheru Valeriu	Majorarea eficienței de conversie a turbinei eoliene cu ax orizontal	97,5 puncte
2.	2. Științe Inginerești și Tehnologii	242.01. Teoria mașinilor, mecatronică	Bostan Ion	Majorarea performanțelor funcționale ale Transmișiilor Planetare Precesionale cinematice adaptate la fabricarea prin tehnologii aditive	96 puncte
3.	2. Științe Inginerești și Tehnologii	242.01. Teoria mașinilor, mecatronică	Bostan Ion	Majorarea performanțelor aerodinamice a rotorului eolian cu ax vertical	96 puncte
4.	2. Științe Inginerești și Tehnologii	242.01. Teoria mașinilor, mecatronică	Bostan Viorel	Majorarea energoeficienței pompelor centrifuge prin modelarea matematică și calculul numeric a curgerii fluidului	95,5 puncte
5.	2. Științe Inginerești și Tehnologii	242.06. Termotehnică, mașini termice și instalații frigorifice	Ivanov Leonid	Studiul proceselor de schimb de căldură în mașinile frigorifice hibride energo eficiente.	88 puncte
6.	2. Științe Inginerești și Tehnologii	242.05. Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare	Mazuru Sergiu	Influența energiei de sudare la formarea tensiunilor reziduale	88 puncte
7.	2. Științe Inginerești și Tehnologii	271.01. Ingineria și managementul producerii (în ramura de transporturi)	Ceban Victor	Bazele metodologice de sporire a siguranței traficului pe drumurile publice ale Republicii Moldova	87 puncte

8.	2. Științe ingineresti și tehnologii	242.03. Tribologie	Dîntu Sergiu	Majorarea capacității de funcționare a lagărelor de alumecare prin asigurarea regimului hidrodinamic de lubrifiere	87 puncte
9.	2. Științe Ingineresti și Tehnologii	242.05. Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare	Toca Alexei Nedelcu Dumitru	Prelucrabilitatea corpurilor complexe deformate plastic prin procese asistate de calculator	86,5 puncte
10.	2. Științe ingineresti 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 din mun. Chișinău	84 puncte
Școala Doctorală Știința Calculatoarelor, Electronică și Comunicații					
11.	1. Științe ale naturii	122.03. Modelare, metode matematice, produse program	Marusic Galina	Modelarea matematică și numerică a sistemelor acvaticе pentru determinarea proceselor de transport și dispersie a poluanților	98,5 puncte
12.	2. Științe ingineresti și tehnologii	232.01. Sisteme de conducere, calculatoare și rețele informaționale.	Perju Veaceslav	Sisteme de identificare operativă a persoanelor pentru asigurarea securității în zonele aglomerate strategice	97,5 puncte
13.	1. Științe ale naturii	134.01. Fizica și tehnologia materialelor	Lupan Oleg	Proprietățile senzoriale ale oxizilor nanometrici	96 puncte
14.	1. Științe ale naturii	131.03. Fizică statistică și cinetică	Tronciu Vasile	Studiul dinamicii laserelor semiconductoare GaN de lumină albastră și violetă cu mediu activ gropi și puncte cuantice	96 puncte
15.	2. Științe ingineresti și tehnologii	232.01. Sisteme de conducere, calculatoare și rețele informaționale.	Perju Veaceslav	Sisteme optoelectronice multiprocesor de identificare a materialelor explozive în timp real	92 puncte
16.	1. Științe ale naturii	134.01. Fizica și tehnologia materialelor	Tighineanu Ion	Modificarea proprietăților cristalelor bidimensionale în baza compușilor semiconductori binari pentru aplicații nanoelectronice și optoelectronice	91 puncte
17.	1. Științe ale Naturii	122.03. Modelare, metode matematice, produse program	Leahu Alexei	Asupra unor metode matematice în fiabilitatea rețelilor: abordare prin metode Monte Carlo	90 puncte

18.	1. Științe ale naturii	134.01. Fizica și tehnologia materialelor	Sîrbu Nicolae	Sinteza, studiul și aplicarea practică a sistemelor nanodimensionale	89,5 puncte
19.	1. Științe ale naturii	122.03. Modelare, metode matematice, produse program	Cojuhari Irina	Metode și modele decizionale bazate pe agenți inteligenți	88,5 puncte
20.	2. Științe Inginerești și Tehnologii	233.04. Echipamente și dispozitive biomedicale	Șonțea Victor	Sporirea calității serviciilor medicale prin asigurarea unui nivel înalt al performanțelor și securității dispozitivelor medicale	86,5 puncte
21.	2. Științe Inginerești și tehnologii	232.01. Sisteme de conducere, calculatoare și rețele informaționale	Ababii Victor	Structuri de calcul adaptive pentru aplicații distribuite și în timp real	85,5 puncte
Școala Doctorală Inginerie Civilă					
22	2. Științe Inginerești și Tehnologii	211.03. Rețele ingineresti în construcții	Rusu Ion	Prognozarea durabilității betonului pe bază de ciment pentru construirea drumurilor în funcție de agresivitatea apelor freactice	91 puncte
23	2. Științe Inginerești și Tehnologii	212.01. Arhitectura clădirilor și edificilor	Buimistru Tatiana	Evidența cerințelor ergonomice a spațiilor de studiu în instituțiile de învățământ	91 puncte
24	2. Științe Inginerești și Tehnologii	211.03. Rețele ingineresti în construcții	Rusu Ion	Sporirea capacității portante a straturilor de bază stabilizate cu ciment ale îmbrăcămintelor rutiere	90 puncte
25	2. Științe Inginerești și Tehnologii	262.01. Geodezie și tehnologii geoinformaționale	Chiriac Vasile	Sporirea preciziei de trasare și monitorizare geodezică a construcțiilor înalte	89,5 puncte
26	2. Științe Inginerești și tehnologii	242.07. Mașini și echipamente tehnice	Lungu Valeriu	Eficientizarea procesului de preparare a amestecurilor de construcții în malaxoare cu bare	89 puncte
27	2. Științe Inginerești și tehnologii	242.07. Mașini și echipamente tehnice	Lungu Valeriu	Intensificarea proceselor de preparare a amestecurilor de construcții în malaxoare cu acționare ciclică	88 puncte
28	2. Științe Inginerești și Tehnologii	212.01. Arhitectura clădirilor și edificilor	Buimistru Tatiana	Formarea și dezvoltarea fondului locativ a or. Chișinău	87 puncte
29	2. Științe Inginerești și Tehnologii	262.01. Geodezie și tehnologii geoinformaționale	Chiriac Vasile	Contribuții cu privire la realizarea modelului cvasigeoidului pentru teritoriul Republicii Moldova	86,5 puncte
Școala Doctorală Energetică și Inginerie Electrică					

30	2. Științe Inginerești și Tehnologii	221.01. Sisteme și tehnologii energetice	Arion Valentin	Contribuții la majorarea flexibilității sistemului energetic în vederea integrării surselor de energie regenerabilă	93 puncte
31	2. Științe Inginerești și Tehnologii	221.01. Sisteme și tehnologii energetice	Arion Valentin	Soluții pentru o autonomie energetică a unei unități administrativ-teritoriale (UAT)	92,5 puncte
32	2. Științe Inginerești și Tehnologii	221.01. Sisteme și tehnologii energetice	Ambros Tudor Berzan Vladimir	Cercetarea regimurilor microrețelelor inteligente integrate în rețelele de distribuție a energiei electrice	87,5 puncte
Școala Doctorală Știința Alimentelor					
33	2. Științe Inginerești și Tehnologii	253.01. Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală	Sturza Rodica	Diminuarea contaminării produselor de panificație cu <i>Bacillus subtilis</i> și <i>Bacillus mesentericus</i>	95,5 puncte
34	2. Științe Inginerești și Tehnologii	253.05. Procese și Aparate în Industria alimentară	Bernic Mircea	Procedee de deshidratare a drojdiilor de bere	94 puncte
35	2. Științe Inginerești și Tehnologii	253.06. Tehnologii biologice și chimice în industria alimentară	Sturza Rodica	Ațiunea microbiostatică a extractelor vegetale de compuși fenolici asupra microorganismelor responsabile de alterarea alimentelor	91 puncte
36	1. Științe Inginerești și tehnologii	253.01. Tehnologia Produselor Alimentare de origine vegetală	Iorga Eugen	Valorificarea fructelor de mere în faza timpurie de coacere la producerea acidifianților naturali	89,5 puncte
37	2. Științe Inginerești și tehnologii.	253.01. Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală (cu specificarea produselor și procedeelelor)	Caragia Vavil	Produse alimentare extrudate cu proprietăți funcționale din materia primă vegetală	88 puncte
38	1. Științe Inginerești și tehnologii	253.03 Tehnologia Băuturilor Alcooolice și Nealcooolice	Balanuță Anatol	Valorificarea potențialului vinicol al soiului Rara Neagră din zona Codrilor	88 puncte
39	2. Științe Inginerești și Tehnologii	253. 01. Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală (cu specificarea produselor și procedeelelor)	Baerle Alexei Tatarov Pavel	Calitatea alimentelor de origine animală pe bază coloranților, antioxidanților din plantele familiei <i>Asteraceae</i> .	88 puncte

40	2. Științe ingineresti și tehnologii.	253.02. Tehnologia Produselor Alimentare de origine animală	Iorga Eugen	Crearea produselor acidolactate multicompoziționale cu componente din fructe și legume	86 puncte
41	1. Științe ingineresti și tehnologii	253.03 Tehnologia Băuturilor Alcoolice și Nealcoolice	Balanuță Anatol	Asigurarea criteriilor de corespundere a vinurilor biologice din soiuri autohtone	86 puncte
42	1. Științe ingineresti și tehnologii	253.03 Tehnologia Băuturilor Alcoolice și Nealcoolice	Balanuță Anatol	Maturitatea fenolică a strugurilor de soiuri roșii-criteriu pentru producerea vinurilor de calitate	86 puncte
43	2. Științe Ingineresti și Tehnologii	253.03 Teoria băuturilor alcoolice și nealcoolice	Arpentin Gheorghe	Argumentarea itinerariilor de producere struguri-vin adoptate la cerințele piețelor de desfacere	86 puncte
44	2. Științe ingineresti și tehnologii.	253.01. Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală (cu specificarea produselor și procedeelelor)	Caragia Vavil	Extragerea substanțelor biologice active din in (Semen Lini) prin metoda de CO ₂ – extracție supercritică	85 puncte
45	2. Științe ingineresti și tehnologii.	253.01. Tehnologia Produselor Alimentare de origine vegetală	Purice Georgeta Cebanu Serghei	Valoarea nutritivă și curativă a uleiului din semințele de amarant „Amarantus cruentus”	84,5 puncte
Școala Doctorală Economie, Finanțe și Management					
46	5. Științe sociale și economice	521.03. Economie și management în domeniul de activitate	Albu Svetlana	Eficientizarea gestiunii localităților urbane prin combaterea poluării fonice	89 puncte
47	5. Științe sociale și economice	521.03. Economie și management în domeniul de activitate	Gheorghiu Maria	Dezvoltarea Sistemului de Management al Mentenanței în întreprinderile din Industria Ușoară	85 puncte
48	5. Științe sociale și economice	521.03. Economie și management în domeniul de activitate	Albu Svetlana	Eficientizarea gestiunii bunurilor imobile cu valoare istorică și arhitecturală din R. Moldova	82,5 puncte
49	5. Științe sociale și economice	521.03. Economie și management în domeniul de activitate	Gorobievski Svetlana	Creșterea calității serviciilor transportului național al Republicii Moldova prin utilizarea unui sistem inteligent de monitorizare a traficului rutier	82,5 puncte
50	5. Științe sociale și economice	521.03. Economie și management în domeniul de activitate	Buzu Olga	Aspectele organizatorico-metodologice de evaluare a bunurilor imobile din localitățile rurale din scopul impozitării	81 puncte