

Aprobat,
CSUD

Avizat,
CSD

Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat pentru sesiunile iulie și septembrie 2024 - CCPD al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului «Cristofor Simionescu»

Prezenta metodologie este întocmită conform prevederilor legale și a Procedurii de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul pentru studii universitare de doctorat științific, COD PO.CSUD.02.R1

Cadrul Legal

1. Legea învățământului superior nr. 199/2023;
2. Ordin 3020/2024, Ordin al ministrului educației pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat;
3. Ordinul 3693/1.02.2024 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat (Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 111/7.02.2024).

Forma și conținutul concursului de admitere

Admiterea la doctorat se realizează pe bază de concurs, la nivelul Școlii doctorale prin intermediul CCPD din cadrul fiecărei facultăți, pe domenii de doctorat și pe pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat. Concursul de admitere la studiile universitare de doctorat se organizează după calendarul propus de CSUD și aprobat de Consiliul de Administrație al universității, și anume:

SESIUNEA I

Perioada de înscriere – 01.07.2024 – 10.07.2024;

Testul la limba străină – 11.07.2024, ora 10:00, Catedra de Limbi străine, Corp CH, etaj 5 (pentru candidații înscriși în sesiunea I).

SUSȚINEREA COLOCVIULUI DE ADMITERE SESIUNEA I – 12.07.2024

CCPD_FICPM: 12.07.2024, ora 10.00, sala Consiliu

SESIUNEA II

Perioada de înscriere – 02.09.2024 – 12.09.2024;

Testul la limba străină – 13.09.2024, ora 10:00, Catedra de Limbi străine, Corp CH, etaj 5 (pentru candidații înscriși în ambele sesiuni).

SUSȚINEREA COLOCVIULUI DE ADMITERE SESIUNEA II – 19.09.2024

CCPD_FICPM: 19.09.2024, ora 10.00, sala Consiliu

Organizarea concursului de admitere pentru ciclul de studii universitare de doctorat din cadrul CCPD_FICPM se poate desfășura și online sau hibrid, în funcție de cererile depuse și situația la momentul desfășurării colocviului. În situația desfășurării online / hibrid a colocviului de admitere, procesele verbale ale candidaților declarați admiși și respinși se vor depune în original în maximum 3 zile de la încheierea concursului de admitere.

CCPD-FICPM asigură transparența concursului de admitere și garantează accesul candidaților la informațiile privind procedurile de selecție și admitere la doctorat.

Informațiile cu privire la organizarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat se afișează la sediul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului «Cristofor Simionescu» și se publică pe site-ul oficial al IOSUD (www.doctorat.tuiasi.ro), cât și pe site-ul facultății (<https://icpm.tuiasi.ro>), la secțiunea studii doctorale.

Pentru fiecare poziție vacantă, a fiecărui conducător de doctorat, ocuparea locurilor se va face după susținerea colocviului, în ordinea mediilor obținute la colocviul de admitere și după aplicarea criteriilor de departajare, unde este cazul. În acest mod fiecare candidat poate alege dintr-o varietate mare de tematici de cercetare pentru teza de doctorat și forme de finanțare, asigurându-se o bună flexibilizare a admiterii. La concursul de admitere se apreciază, cu note de la 1 la 10, atât nivelul de cunoaștere a problematicii domeniului de doctorat, pe baza consultării literaturii recomandate în bibliografie, cât și capacitatea candidatului de a-și asuma inițiative teoretice, experimentale și metodologice. Media finală de promovare a concursului de admitere va fi calculată cu două zecimale, fără rotunjire, media minimă de promovare fiind 7 (șapte).

Rezultatele concursului de admitere se fac publice prin afișare pe pagina web proprie a facultății.

Structura probelor din cadrul colocviului de admitere

Concursul de admitere la doctorat constă din cel puțin două probe:

- un interviu în cadrul căruia se analizează nivelul de pregătire și preocupările științifice/profesionale ale candidatului, aptitudinile lui de cercetare și tema propusă pentru teza de doctorat;
- un examen de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională.

Colocviul se poate susține și în **limba de circulație universală pentru care candidatul are competența certificată**, la solicitarea comună a conducătorului de doctorat și a candidatului, cu acordul CCPD și al Consiliului Școlii Doctorale.

Interviul se susține în fața comisiei de admitere, în varianta on-site sau on-line.

Comisia pentru susținerea colocviului de admitere la doctorat, sesiunile iulie - septembrie 2024:

- | | |
|--|------------|
| 1. Prof.univ.dr.ing. Nicolae Hurduc | președinte |
| 2. Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu | membru |
| 3. Prof.univ.dr.ing. Silvia Curteanu | membru |
| 4. Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu | membru |
| 5. Prof.univ.dr.habil.ing. Gabriela Lisă | membru |

Atribuțiile comisiei de admitere la nivelul CCPD sunt:

- organizează colocviul de admitere;
- preia dosarele candidaților înscriși, dacă acestea sunt depuse în format „fizic” la secretariatul CSUD sau descarcă dosarele candidaților din platforma online de admitere;
- verifică dosarele de înscriere (inclusiv existența adeverinței / certificatului de competență lingvistică)
- completează procesul verbal de selecție a candidaților, în urma desfășurării concursului de admitere;
- afișează rezultatele finale ale concursului de admitere la doctorat.

Comisia de contestație, sesiunile iulie - septembrie 2024:

1. Prof.univ.dr.ing. Gabriela Ciobanu
2. Prof.univ.dr.ing. Teodor Măluțan
3. Prof.univ.dr.habil.chim. Laura Bulgariu

Criterii de evaluare și selecție a candidaților

Metoda de selecție pentru concursul de admitere este sub formă de colocviu – organizat ca probă orală, pe baza tematicii și a bibliografiei propuse de CCPD, avizată de Consiliul Școlii doctorale și aprobată de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat. Pentru fiecare candidat, fiecare din membrii comisiei de admitere apreciază, cu note de la 1 la 10, atât nivelul de cunoștințe asociat domeniului de doctorat conform tematicii domeniului și a bibliografiei recomandate, precum și capacitatea candidatului de a-și asuma inițiative teoretice, experimentale și metodologice (cu media finală de cel puțin 7, conform Regulamentului SD).

Cerințele minimale de performanță pentru candidații la concursul de admitere la doctorat privesc următoarele aspecte:

- originalitatea și claritatea obiectivelor temei de cercetare vizate,
- cunoștințe privind stadiul cercetărilor în domeniul tematicii alese,
- capacitatea de căutare și selecție a celor mai relevante și recente surse bibliografice relevante pentru domeniul de cercetare ales,
- calitatea, corectitudinea și claritatea prezentării,
- capacitatea de a răspunde la întrebările comisiei, în domeniul de cercetare propus.

Media de concurs se calculează ca medie aritmetică a notelor acordate de fiecare membru al comisiei de admitere, cu două zecimale, fără rotunjire. Pentru ca un candidat să fie eligibil, media aritmetică a notelor acordate de membrii comisiei de admitere trebuie să fie de minimum 7(șapte).

Selecția candidaților la admiterea la doctorat se face în ordinea mediei obținute de candidați la concursul de admitere, în limita locurilor scoase la concurs. Repartizarea locurilor cu bursă se va face după finalizarea sesiunii de admitere din luna septembrie.

Depunerea contestațiilor referitoare la rezultatele concursului de admitere se face în acord cu prevederile Procedurii de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul pentru studii universitare de doctorat.

Precizări:

- Nota se acordă în intervalul 1-10.
- Fiecare candidat va avea la dispoziție 10 minute pentru prezentare.
- Candidații vor pregăti, conform temei de cercetare alese, un subiect încadrat în tematica propusă de CCPD FICPM. Candidații sunt încurajați să prezinte ideea pe care își vor axa cercetările doctorale.

Criterii de departajare a candidaților

La punctaje egale, departajarea se face ținând cont de nota obținută la examenul de disertație într-o prima etapă și de media de finalizare a studiilor de licență într-a doua etapă.

Media obținută la licență de către candidații care au efectuat 5 ani de studii se va echivala cu nota obținută la examenul de disertație.

Pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat

Fiecare conducător de doctorat din cadrul CCPD_FICPM are 8 poziții de studenți doctoranzi, conform legislației în vigoare. Acest număr poate fi crescut până la 10 în cadrul admiterii 2024.

În **Tabelul 2** sunt listați **toți** conducătorii de doctorat din cadrul CCPD_FICPM și numărul de poziții vacante scoase la concurs în sesiunile iulie – septembrie 2024.

Tabelul 2. Pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat din cadrul CCPD_FICPM, scoase la concursul de admitere, sesiunile iulie-septembrie 2024.

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Număr poziții vacante scoase la concurs
1	Prof. univ. dr. chim. Margareta Gabriela Ciobanu	1 B + 1 T
2	Prof. univ. dr. ing. Nicolae Hurduc	2 B + 2 T
3	Conf. dr. habil. ing. Cezar Catrinescu	1 B + 1 T
4	Prof. univ. dr. ing. Teodor Maluțan	1 B + 1 T
5	Prof. univ. dr. ing. Leonard Ionut Atanase	2 B + 2 T
6	Prof. univ. dr. chim. Gabriela Cârjă	1 B + 1 T
7	Prof.univ.dr.habil.ing. Gabriela Lisa	1 B + 1 T
8	Prof. univ. dr. ing. Mamaliga Ioan	2 B + 2 T
9	Prof.univ.dr.ing. Anca Galaction	1 B + 1 T
10	Conf. dr. ing. Adrian Ungureanu	1 B + 1 T
11	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu	3 B + 3 T
12	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	2 B + 2 T
13	Prof. dr. habil. ing. Irina Volf	2 B + 2 T
14	Conf. habil. dr. ing. Brindusa Sluser	2 B + 3 T
15	Conf.dr.habil.ing.chim. Carmen ZAHARIA	1 B + 1 T
	TOTAL	23 Buget + 24 Taxă

Temele de cercetare alocate fiecărei poziții vacante și bibliografia aferentă

Temele de cercetare și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2024, pe domeniile Chimie, Inginerie Chimică și Ingineria Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului «Cristofor Simionescu» sunt prezentate în **Tabelul 3.**

Tabelul 3. Temele de cercetare și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2024

Domeniul de doctorat	Tema de cercetare	Conducător de doctorat	Adresă email	Bibliografie	Formă de finanțare
Chimie	Biomateriale fosfatice nano- și microstructurate cu aplicații în medicină	Prof.univ.dr.habil. chim. Margareta Gabriela Ciobanu	margareta-gabriela.ciobanu@academic.mic.tuiasi.ro	Margareta Gabriela Ciobanu, Gabriela Carja, Biomateriale anorganice – Fundamente și aplicații, Editura Performantica, Iași, 230 pg. ISBN 978-973-730-746-0, 2010	1 loc Buget 1 loc Taxă
Chimie	Polimeri foto-sensibili cu potențiale aplicații în biologie	Prof.univ.dr.ing. Nicolae Hurduc	Nicolae.Hurduc@tuiasi.ro	Structuring of polymer surfaces via laser irradiation as a tool for micro- and nano- technologies; Iuliana Stoica, Nicolae Hurduc CRC Press/Taylor & Francis Group (2017)	1 loc Buget 1 loc Taxă
Chimie	Sinteza și caracterizarea de cristale lichide ferroelectrice	Prof.univ.dr.ing. Nicolae Hurduc	Nicolae.Hurduc@tuiasi.ro	Cristale lichide. N. Hurduc, D. Pavel, Ed. Junimea, Iasi (1999)	1 loc Buget 1 loc Taxă
Chimie	Procese catalitice avansate pentru eliminarea micropoluantilor organici din ape	Conf.univ.dr.habil. ing. Cezar Catrinescu	cezar-florin.catrinescu@tuiasi.ro	1, Emil Dumitriu, Vasile Hulea, Metode catalitice eterogene in protectia mediului –Editura BIT, Iasi 1997 2. Cezar Catrinescu, Procese catalitice de epurare a apelor uzate, Editura Politehniem, 2008, Iasi 3. Yuan, S., Wang, M., Liu, J., Guo, B., (2020), Recent advances of SBA-15-based composites as the heterogeneous catalysts in water decontamination: A mini-review, Journal of Environmental Managemnt, 254, 109787	1 loc Buget 1 loc Taxă
Inginerie Chimica	Biorafinarea materialelor vegetale	Prof.univ.dr.ing. Teodor Maluțan	teodor.malutan@academic.mic.tuiasi.ro	Th. Măluțan, Valorificarea complexă a biomasei, Ed. Performantica, 2008	1 loc Buget 1 loc Taxă
Inginerie Chimica	Sisteme polimerice micro/nanoparticulate de eliberare controlata a unor principii active cu aplicatii in domeniul biomedical	Prof.univ.dr.habil.ing. Leonard Ionuț Atanase	leonard.atanase@yahoo.com	1. https://doi.org/10.3390/polym14214702 2. https://doi.org/10.3390/polym12071450 3. https://doi.org/10.3390/polym14183736 4. https://doi.org/10.3390/ijms23169382	1 loc Buget 1 loc Taxă
Inginerie Chimica	Hidrogeluri biocomposite pe baza de polimeri naturali si sintetici	Prof.univ.dr.habil.ing. Leonard Ionuț Atanase	leonard.atanase@yahoo.com	1. https://doi.org/10.3390/polym14214702 2. https://doi.org/10.3390/polym12071450 3. https://doi.org/10.3390/polym14183736 4. https://doi.org/10.3390/ijms23169382	1 loc Buget 1 loc Taxă
Inginerie Chimica	Nanoarhitectonici de tip hidroxizi dublu lamelari cu aplicatii în utilizarea energiei luminii (solare).	Prof.univ.dr.ing. Gabriela Cârjă	gcarja@tuiasi.ro	1. NO reduction with CO on metal nanoparticles /layered double hydroxides heterostructures obtained via the structural memory effect - Diana Gilea, Elena Mihaela Seftel, Tim Van Everbroeck, Gabriel Ababei, Pegie Cool, Gabriela Carja; Catalysis Today Vol. 425, 1 January 2024, 114342, 2 Novel heterostructures of noble plasmonic metals/Ga-substituted hydroxalcite for solar light driven photocatalysis toward water purification; EC Ignat, D Lutic, G Ababei, G Carja; Catalysts 12 (11), 1351, 2022. 3. Engineering layered double hydroxide–based photocatalysts toward artificial photosynthesis: state-of-the-art progress and prospects; SF Ng, MYL Lau, WJ Ong - Solar Wiley Online Library, 2021.	1 loc Buget 1 loc Taxă
Inginerie Chimica	Cercetări teoretice și experimentale privind îndepărtarea apei din suspensiile alimentare	Prof.univ.dr.habil.ing. Gabriela Lisă	gabriela.lisa@academic.tuiasi.ro	R.Z. Tudose – Ingineria proceselor fizice din industria chimică, Editura Academiei Române, București, 2000	1 loc Buget

Inginerie Chimica	Modelarea transferului de masa și căldură în transformările de fază	Prof.univ.dr.habil.ing. Gabriela Lisă	gabriela.lisa@academic.tuiasi.ro	R.Z. Tudose – Ingineria proceselor fizice din industria chimică, Editura Academiei Române, București, 2000	1 loc Taxă
Inginerie Chimica	Transfer de masa in membrane pentru separarea gazelor postcombustie.	Prof.univ.dr.ing. Ioan Mămăligă	ioan.mamaliga@academic.tuiasi.ro	1. Yongqiang Guo, Hongbin Li, Chao Liu, Confined mass transfer mechanism and preparation strategies of separation membranes: A review, Materials & Design, Volume 227, March 2023. 2.Mămăligă, I., 2010, Procedee moderne de separare, Editura Ecozone, Iasi,ISBN-978-973-7645-79-1 3. C.C. Negoescu, Nicoleta Bunduc, Eugenia Teodora Iacob Tudose, Ioan Mamaliga, Aspects on polymer-solvent equilibrium and diffusion in polymeric membranes, Environmental Engineering and Management Journal, August 2013, Vol.12, No. 8, 1583-1591.	1 loc Buget 1 loc Taxă
Inginerie Chimica	Optimizarea energetică a funcționării instalației de electroliză a saramurii cu producția de hidrogen verde	Prof.univ.dr.ing. Ioan Mămăligă	ioan.mamaliga@academic.tuiasi.ro	1.Lazăr L., Ingineria proceselor electrochimice. Ed. Ecozone, Iași, 2016. 2. Szep Al. Bandrabur Fl., Mănea I., Electroliza soluțiilor de clorură de sodiu prin procedeul cu membrană schimbătoare de ioni, Ed. CERMI, Iași, 3.Szep Al. Bandrabur Fl., Tehnologia clorului, Ed. CERMI, Iași, 2002. 4.O'Brien T.F., Bommaraju T.V., Hine F., Handbook of Chlor-Alkali Technology, Springer, 2005	1 loc Buget 1 loc Taxă
Inginerie Chimică	Sinteza și caracterizarea nanoparticulelor metalice și oxidice depuse pe suporturi mezoporoase ordonate pentru aplicații catalitice	Conf.univ.dr.habil. ing. Adrian Ungureanu	adrian.ungureanu@academic.tuiasi.ro	1. Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu, Cataliză industrială și catalizatori, Editura PIM, Iași, 2014. 2. Dongyuan Zhao, Ying Wan, Wuzong Zhou, Ordered mesoporous materials, Wiley-VCH, 2013. 3. Peter Munnik, Petra E. de Jongh, Krijn P. de Jong, Recent developments in the synthesis of supported catalysts, Chem. Rev., 115, 6678-6718, 2015	1 loc Buget 1 loc Taxă
Inginerie Chimică	Studiul proceselor de biosinteză aplicate în bioinginerie	Prof.univ.dr.ing. Anca Irina Galaction	anca.galaction@umfiasi.ro ancagalaction@yahoo.com	1. A.I. Galaction, D. Cascaval - Metaboliti secundari cu aplicatii farmaceutice, cosmetice si alimentare, Ed.Venus 2006, pag.48-49,52-53, 55-58, 116-117, 122-127; 2. C. Oniscu, D. Cascaval - Inginerie bioChimică si Biotehnologie, vol.1, Ed. Interglobal 2002, pag. 57-61, 66-70, 123-128, 144-153, 159-160, 162-163, 184-193; 3. C. Oniscu, D. Cascaval, A.I. Galaction - Inginerie bioChimică si Biotehnologie, vol.3, Ed. Interglobal 2002, pag. 17-20, 23-27, 30-33, 37, 45-49; 4. D. Cașcaval, A.I. Galaction, Bioprocese alimentare și farmaceutice, Editura „Gr. T. Popa” Iași, 2014, pag. 230-235.	1 loc Buget 1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Evaluarea sistemelor de management al deșeurilor solide menajere. Studii privind sustenabilitatea	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	carmen.teodosiu@academic.tuiasi.ro	1.William A. Worrell, P. Aarne Vesilind, Christian Ludwig, 2016, Solid Waste Management: A Global Perspective, 3rd edition, Cengage Learning 2.John Pichtel, 2014, Waste Management Practices: Municipal, Hazardous, and Industrial, CRC Press; 2nd edition 3.George Tchobanoglous, Hilary Theisen, and Samuel Vigil, 1993, Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues, McGraw-Hill. 4.Peter Lacy and Jakob Rutqvist, 2015, Waste to Wealth: The Circular Economy Advantage, Springer 5.Trevor M. Letcher, Daniel Vallero, 2019, Waste: A Handbook for Management, 2nd edition, Elsevier 6. Maria-Laura Franco-Garcia, Jorge Carlos Carpio-Aguilar, Hans Bressers, 2019, Towards Zero Waste, Circular Economy Boots, Waste to Resources, Springer	1 loc Buget 1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Evaluarea sistemelor de management al deșeurilor solide din plastic. Studii privind implementarea conceptului de economie circulară	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu	carmen.teodosiu@academic.tuiasi.ro	1.William A. Worrell, P. Aarne Vesilind, Christian Ludwig, 2016, Solid Waste Management: A Global Perspective, 3rd edition, Cengage Learning 2.John Pichtel, 2014, Waste Management Practices: Municipal, Hazardous, and Industrial, CRC Press; 2nd edition 3.George Tchobanoglous, Hilary Theisen, and Samuel Vigil, 1993, Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues, McGraw-Hill. 4.Peter Lacy and Jakob Rutqvist, 2015, Waste to Wealth: The Circular Economy Advantage, Springer 5.Trevor M. Letcher, Daniel Vallero, 2019, Waste: A Handbook for Management, 2nd edition, Elsevier 6. Maria-Laura Franco-Garcia, Jorge Carlos Carpio-Aguilar, Hans Bressers, 2019, Towards Zero Waste, Circular Economy Boots, Waste to Resources, Springer	1 loc Buget 1 loc Taxă

Ingineria Mediului	Analiza și sinteza unor sisteme de producție pentru conservarea resurselor, eficiență energetică și reducerea emisiilor de carbon în contextul economiei circulare	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu	maria.gavrilescu@academmic.tuiasi.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mika Sillanpaa, Chaker Ncibi, "The Circular Economy. Case Studies about the Transition from the Linear Economy", Elsevier, 2019 2. Maria Gavrilescu, "Producție industrială durabilă", EcoZone, 3. S. Ramakrishna, B. Ramasubramanian, "Handbook of Materials Circular Economy", Springer, 2024 4. Maria Gavrilescu et al., "Strategii și soluții pentru eco-inovarea și eco-proiectarea unor procese și produse din materiale reciclabile în contextul economiei circulare. Ghid de bune practici", Editura Politehniun, Iasi, 2018 5. Maria Gavrilescu, T. Câmpean, D.-A. Gavrilescu, "Extending Production Waste Life Cycle and Energy Saving by Eco-Innovation and Eco-Design: The Case of Packaging Manufacturing", In: "Nearly zero Energy Communities, Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE)", Ion Visa, Anca Duta (Editori), Springer, 2017 6. Cristina Ghinea, Maria Gavrilescu, "Solid Waste Management for Circular Economy: Challenges and Opportunities in Romania – The Case Study of Iasi County", In: "Towards Zero Waste. Circular Economy Boost, Waste to Resources", Vol. 6, Maria-Laura Franco-García, Jorge Carlos Carpio-Aguilar, Hans Bressers, Springer, 2019 	1 loc Buget 1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Modelarea și evaluarea riscurilor proceselor de remediere pentru optimizarea tehnicilor de depoluare și reabilitare a mediului	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu	maria.gavrilescu@academmic.tuiasi.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maria Gavrilescu et al., "Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor, plantelor și a interacțiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului", Editura Performantica Iași, 2019 2. Mihaela Roșca, Raluca-Maria Hlihor, Maria Gavrilescu, "Bioremediation of Persistent Toxic Substances: From Conventional to New Approaches in Using Microorganisms and Plants", In: "Microbial Technology for the Welfare of Society", Kumar A.P. (Ed.), Springer, 2019 3. Raluca-Maria Hlihor, Laura Apostol, Maria Gavrilescu, "Environmental Bioremediation by Biosorption and Bioaccumulation: Current State and New Perspectives In: Enhancing Remediation of Environmental Pollutants - Biological and Non-Biological Approaches (N. Anjum, ED), Springer, 2017 4. Maria Gavrilescu, "Theoretical Predictive Air Quality Models", In: Comprehensive Analytical Chemistry, Volume 73, The Quality of Air, 1st Edition (M. de la Guardia, S. Armenta, Eds), Elsevier, 2016 5. Raluca-Maria Hlihor, Maria Gavrilescu et al., "Modelarea dinamicii pesticidelor în produse vegetale și estimarea riscurilor asupra sănătății umane", Politehniun Iasi, 2018 	1 loc Buget 1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Strategii integrate pentru gestionarea și valorificarea deșeurilor: implementarea responsabilității extinse a producătorului și optimizarea proceselor de reciclare	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu	maria.gavrilescu@academmic.tuiasi.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. C.N. Madu, C.-h. Kuei, "Handbook of Sustainability Management", World Scientific Publishing Company, 2012 2. Cristina Ghinea, Maria Gavrilescu, "Solid Waste Management for Circular Economy: Challenges and Opportunities in Romania – The Case Study of Iasi County", In: "Towards Zero Waste. Circular Economy Boost, Waste to Resources", Vol. 6, Maria-Laura Franco-García, Jorge Carlos Carpio-Aguilar, Hans Bressers, Springer, 2019 3. A. Gupta, R. Kumar, V. Kumar, "Integrated Waste Management. A Sustainable Approach from Waste to Wealth", Springer, 2024 4. R.C. Marques, N. Ferreira da Cruz, "Recycling and Extended Producer Responsibility. The European Experience", Taylor and Francis, 2016 5. OECD, "Extended Producer Responsibility Updated Guidance for Efficient Waste Management", OECD, Paris, 2016 	1 loc Buget 1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Studii de dezvoltare a unor structuri multifuncționale pe baza de polimeri din biomasă cu aplicații industriale și de mediu	Prof.univ.dr.habil. ing. Irina Volf	irina.volf@academic.tuiasi.ro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volf I., Bejenari I., Popa V.I, 2020, Valuable biobased products through hydrothermal decomposition, in Pulp Producing and Processing. High-tech applications; V.I. Popa Ed., De Gruyter, Berlin, Boston, 141-163, ISBN 978-3-11-065883-5. 2. Bejenari I., Dinu R., Montes S., Volf I., Mija A., 2021, Hydrothermal carbon as reactive fillers to produce sustainable bio-composites with aromatic biobased epoxy resins, Polymers, 13(2), 240, doi:10.3390/polym13020240; 3. Tofanica B.M., Belosinschi D., Volf I.*, 2022, Gels, Aerogels and Hydrogels: A Challenge for the Cellulose-based Product Industries, Gels, 8, 497 	1 loc Buget 1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Studii privind evaluarea sustenabilitatii spatiilor	Prof.univ.dr.habil. ing. Irina Volf	irina.volf@academic.tuiasi.ro	1.Hu, X.; Chong, H.-Y. Environmental Sustainability of Off-Site Manufacturing: A Literature Review. Eng. Constr. Archit. Manag. 2021, 28, 332–350	1 loc Buget 1 loc Taxă

	construite și creșterea performanței ecologice prin utilizarea metodologiei BIM (Building Information Modeling).			2.Hua, Y.; Zhang, Y.; Zhang, S.; Hou, F.; Kang, M. Using Building Information Modeling to Enhance Supply Chain Resilience in Prefabricated Buildings: A Conceptual Framework. Appl. Sci. 2023, 13, 12694. https://doi.org/10.3390/app132312694 3.Azhar, S.; Hein, M; and Sketo, B. (2008). "Building Information Modeling: Benefits, Risks and Challenges", Proceedings of the 44ASC National Conference, Auburn, Alabama, USA.	
Ingineria Mediului	Dezvoltarea de instrumente pentru evaluarea calității mediului în vederea identificării impacturilor și riscurilor de mediu și sănătate	Conf.univ.dr. habil.ing. Brîndușa Slușer	brindusa-mihaela.sluser@academ.ic.tuiasi.ro	1.Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution, Brindusa Sluser, Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, 2023. 2.Statistical Analysis and Integrated Approach of Air Quality Assessment (in English), Ioana Tanasă, Brîndușa Slușer, Ed. EcoZone, ISBN 978-606-8625-35-5, 100p, 2023. 3.Environmental Impact and risk assessment (chapter), Sluser B, Plavan O, Teodosiu C., in book Assessing Progress toward Sustainability (eds. Teodosiu C, Hospido A., Fiore S), Elsevier Ed., 2022.	1 loc Buget 1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Studii privind managementul integrat al deșeurilor pentru asigurarea economiei circulare	Conf.univ.dr. habil.ing. Brîndușa Slușer	brindusa-mihaela.sluser@academ.ic.tuiasi.ro	Stefanescu L., Robu B.M., Ozunu A., (2013), Integrated approach of environmental impact and risk assessment of Rosia Montana Mining area, Romania, Environmental Science and Pollution Research, 20, 7719-7727. Teodosiu C., Bârjoveanu G., Robu B., Ene S. A., (2012), Sustainability in the water use cycle: challenges in the Romanian context, Environmental Engineering and Management Journal, 11, 1987-2000.	1 loc Buget 1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Studii privind utilizarea indicatorilor de sustenabilitate in managementul apei	Conf.univ.dr. habil.ing. Brîndușa Slușer	brindusa-mihaela.sluser@academ.ic.tuiasi.ro	1. Sluser B, (2023), Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution, Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p. 2. Sluser B, Plavan O, Teodosiu C.,(2022), Environmental Impact and risk assessment (chapter), in book Assessing Progress toward Sustainability (eds. Teodosiu C, Hospido A., Fiore S), Elsevier. 3. R.Zait, D.Fighir, B.Sluser, O.Plavan, C.Teodosiu, (2022), Priority pollutants effects on aquatic ecosystems evaluated through ecotoxicity, impact, and risk assessments, Water, 14(20), 3237; https://doi.org/10.3390/w14203237 .	1 loc Taxă
Ingineria Mediului	Evaluarea performanței de mediu a unor procedee inovative de epurare ape uzate industriale	Conf.univ.dr.habil.ing. Carmen Zaharia	carmen.zaharia@academ.ic.tuiasi.ro	1. C. Zaharia - Epurarea Chimică a apelor uzate, Ed. Performantica, Iasi, Romania, 2006 2. C. Zaharia - Elemente de chimia mediului acvatic, Ed. Performantica, Iasi, 2011 3. C. Zaharia - Innovative wastewater treatment technologies: opportunities, perspectives and challenges, Ed. Ecozone, Iasi, 2023	1 loc Buget 1 loc Taxă
				TOTAL	23 locuri Buget 24 locuri Taxă

Contestații

Contestațiile referitoare la rezultatul concursului de admitere se depun la directorul CCPD în maximum 1 zi lucrătoare de la afișarea listei cu candidații declarați admiși și se rezolvă de către comisia de contestații în termen de 2 zile lucrătoare de la depunere. Nu se admit contestații:

- pentru probele orale;
- pentru necunoașterea metodologiei de admitere;
- după expirarea termenului de depunere al contestațiilor.

Rezultatul concursului de admitere înregistrat după soluționarea contestațiilor este definitiv.

**Director CCPD,
Prof. univ. Nicolae HURDUC**