

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"  
 Departamentul Ingineria și Managementul Mediului  
 Examen de promovare pentru ocuparea postului de PROFESOR, poz.6  
 Disciplinele postului: Evaluarea impactului asupra mediului  
 Evaluări de mediu  
 Comunicare

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii **standardelor universității** de prezentare la examenul de promovare pe postul de PROFESOR UNIVERSITAR

Candidat: SLUȘER BRÎNDUȘA MIHAELA,  
 Data nașterii: 07.11.1977  
 Funcția actuală: Conferențiar  
 Data numirii în funcția actuală: 2013  
 Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

### 1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (minim 8)	Media examenului de finalizare (minim 9)
1.	Universitatea Tehnică gheorghe Asachi din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, 2001	Ingineria Mediului / Tehnologia si biotehnologia protectiei mediului	Inginer diplomat	9.40	9.50

### 2. Studiile universitare de masterat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (minim 9)	Media examenului de finalizare (minim 9)
1.	Universitatea Tehnică gheorghe Asachi din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, 2002	Ingineria Mediului / Managementul Mediului	10	10

### 2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică gheorghe Asachi din Iasi	Inginerie Chimica	2001-2005	Doctor in inginerie chimica

### 3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țară / Instituția	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	Romania / Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului	Inginerie Chimică	2006-2008	CEEX postdoc, contract TUIASI nr. 5933/2006
2.	Germania, Unniversitatea Tehnica Harburg din Hamburg	Ingineria Mediului	01 Februarie - 31 iulie 2004	Marrie Currie Training Site EU

### 4. Grade didactice/profesioniste

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria și Managementul Mediului	Ingineria Mediului	2005-2008	Asistent univ.dr.ing.
2.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria și Managementul Mediului	Ingineria Mediului	2009-2013	Sef lucrari, dr.ing.
3.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul Ingineria și Managementul Mediului	Ingineria Mediului	2013-2026	Conferențiar, dr.ing.

### 5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

Tabelul 1. Standardul minimal al universității SMU.PROF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universității SMU.PROF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță <sup>1</sup>		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj <sup>2</sup>	Număr impus de realizări <sup>3</sup>	Număr realizări candidat Sluser Brindusa Mihaela	Număr puncte
	Ca						
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice/profesioniste, cu referire distinctă la realizările		Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	-	8*	-	-	-
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	Ca1	6*	-	1	3
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Ca2-Ca15	5*	1+	5+	182,25

după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional prin cărți publicate în edituri recunoscute, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz.		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	Ca16, Ca17	3*	-	2	6	
	I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	I1, I2	4*	1	2	3	
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală		2	-	-	-
			Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	D1, D2	1.5	2	2	3
			Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalenta cu 700 Euro	D3	1	-	1	21,43
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc. <sup>4</sup>	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	W1-3	1*	1	3	
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W4-6	1	1	3	
			TOTAL PUNCTE SMU.PROF.1 (minim 24)					224,68

(1) Se iau în considerare numai realizările pe tematica disciplinei/disciplinelor din structura postului aflat în concurs și/sau, justificat, a disciplinelor înrudite cu acestea.

(\*) Punctajul se acordă pentru 100 pagini, format academic (17cm/24cm), 30 rânduri pe pagină, pentru cărți cu alți parametri punctajul se modifică proporțional; documentele existente pe Web se depun la dosarul de concurs sub formă listată.

(†) Carea trebuie să fie publicată după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional.

(2) Numărul de puncte care se atribuie candidatului pentru o realizare se obține împărțind punctajul la numărul de autori; în cazul cărților/îndrumarelor se ia în considerare contribuția fiecărui autor, dacă este menționată. Numărul total de puncte este egal cu suma numerelor pentru toate realizările

Pentru material didactic elaborat în limbi străine se aplică un coeficient de 1.2

(3) Toate condițiile înscrise sunt obligatorii.

(4) Realizările trebuie să fie incluse în lista de lucrări, împreună cu denumirea site-ului pe care pot fi vizualizate.

#### Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;
- Deține calitatea de conducător de doctorat.

Pentru candidații care vin din afara Universității:

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00
- media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00.

Data: 08.01.2026

Candidat: Slușer Brîndușa Mihaela




**Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate:**

1. 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. **3puncte**

**Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor):**

1. Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational, Brindusa Sluser, Carmen Ioan, ISBN 978-606-8625-40-9, editura EcoZone, Iasi, 210p, 2024. **10puncte**
2. Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution, Brindusa Sluser, Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, 2023. **30puncte**
3. 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. **7,5puncte**
4. Educație pentru mediu în comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise, editori Camelia Drăghici, Brîndușa Mihaela Slușer, Cezar Petre Simion, editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1524-8, 235p, 2022. **12,5puncte**
5. Apa-o mica enciclopedie, Lavinia Tofan, Carmen Paduraru, Brindusa Mihaela Sluser, Carmen Teodosiu, Ed.EcoZone Iasi, ISBN 978-606-8625-10-2, 2019, pg.151. **7,5puncte**
6. Evaluari de mediu. Aplicatii, Brindusa Mihaela Robu, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-98-2, 2012, pg.192. **10puncte**
7. Managementul integrat al resurselor de apa la nivel de bazin hidrografic: Instrumente informativale si de comunicare, Carmen Teodosiu (Editor), Luminita Mihaela Lupu, Florina Ungureanu, Carmen Catalina Ioan, Brîndusa Mihaela Robu, George Bârjoveanu, Simona Andreea Ene, Claudia Cojocariu, 2011, Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-392-2, pg. 230. **12,5puncte**
8. Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila, Brindusa Robu, Matei Macoveanu, Editura EcoZone, Iasi, 2010, ISBN 978-973-7645-69-2, pg 266. **13puncte**
9. Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere si ioni de metale grele, utilizand sorbenti neconventionale naturali si sintetici, Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, Robu Brindusa, Cornel Cojocar, Editura EcoZone, Iasi, 2009, ISBN 978-973-7645-61-6, pg. 205. **10puncte**
10. Poluanți persistenți în mediu. I. Produse farmaceutice și de igienă, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2 , vol. I: ISBN 978-973-621-281-9, pg. 223. **10puncte**
11. Poluanți persistenți în mediu. II. Poluanți organici persistenți și coloranți, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. II: ISBN 978-973-621-282-6, pg. 258. **15puncte**
12. Poluanți persistenți în mediu. III. Metale grele, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. III: ISBN 978-973-621-283-3, pg. 234. **13puncte**
13. Poluanți persistenți în mediu. IV. Identificarea, estimarea si managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse in mediu de poluanti organici persistenti si metale grele, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0, pg. 227. **12puncte**
14. Managementul riscului de mediu in industria extractiva, Cornel Horaicu, Cornel Florea Gabrian, Brindusa Robu, Editura TipoMoldova, Iasi, 2007, ISBN 978-973-8900-98-1, pg. 140. **12puncte**
15. Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale, Brîndușa Robu, Editura Ecozone, Iași, 2005, ISBN 973-7645-00-6, pg. 221. **10puncte**
16. EMS in factories – The introduction of Environmental Management Systems in the metal processing and ceramic industry in Romania and The Netherlands – Report C94, D. Ciobanu, Mihaela Hristea, D. Jansen, S. Odijk, F. Rabbering, Brindusa Sluser (Robu), P. Tanck, G. Tudorache, Editura Chemiewinkel Groningen, Olanda, 2000, ISBN 90-367-1-1343-9., pg. 100. **7,5puncte**



**Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS:**

1. Capitol in Recomandări de politici pentru concepția, planificarea și implementarea proiectelor de mediu, precum și pentru implicarea cetățenilor în păstrarea unui mediu curat în comunitățile rurale = Policy recommendation for the conception, planning and implementation of environmental projects as well as for the involvement of citizens in maintaining a clean environment in rural communities/ ed.: Cezar Petre Simion, Cristina Mihaela Salcă Rotaru. editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1531-6, 71p, 2022. **3puncte**
2. Environmental impact and risk assessment: procedures and evaluation tools (chapter), Sluser B., Teodosiu C., in book Environment as risk and emergency, coord. Philippe Burny, Calin Baci, Camelia Botezan, Dacinia Petrescu, Grigore Vlad, editura Valea Verde, ISBN 978-606-8834-42-9, 2021 **3puncte**

**I. Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web):**

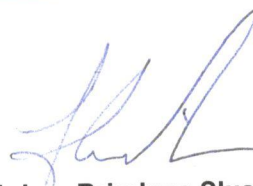
1. Informatica aplicata – caiet de laborator. Aplicatii excel in chimie si ingineria mediului, Brindusa Robu, Mircea Teodor Nechita, Gabriel Dan Suditu, Editura Pim, Iasi, 2011, ISBN 978-606-13-0220-8, pg. 50. **2puncte**
2. Aplicatie Excel pentru cuantificarea impactului asupra mediului, Brindusa Sluser, Gabriel Suditu, Oficiul Roman pentru Drepturile de autor, nr. RGII/IES/4748 din 13.12.2023 **2puncte**

**D. Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz:**

1. Disciplina Evaluarea impactului asupra mediului, programd e licenta Ingeria si Protectia Mediului in Industrie, 2024
2. Evaluari de mediu, pentru dezvoltare durabila, program de masterat Managementul mediului, 2024.
3. Dotare laboartpr/ baza materiala in valoare de 15000 Euro din grant AG 192/2019.

**W. Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)/ Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei:**

1. Comunicarea (Managementul relatiilor interpersonale) – Microsoft Teams  
<https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/Psihologiamediuuiitehnicideanchetapsihosociala/IgByRuFd4eKLTIVF3Bs1o8IYAf1zOP2HYjUonvgiDGY2uvU?e=IJRcoM>
2. Evaluarea impactului asupra mediului – Microsoft Teams  
<https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/Evaluareaimpactuluiiasupramediului/IgAmbJDHKok8Qrvic724ZduFAVvOAK1WhypV1SqRS4dR2NQ?e=XSM7Af>
3. Evaluari de mediu – Microsoft Teams  
<https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/Evaluaridemediupentrudezvoltaredurabila/IgDafp8kd3G2T5xdJZKJ5xTFAQbFI7IN9eNuaHrPHgMHubQ?e=HZOWCf>



08.01.2026

Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser





## PROCES VERBAL

Încheiat astăzi 12.09.2024

în ședința **Departamentului de Ingineria și Managementul Mediului**  
**-extras-**

### Ordinea de zi:

1. Aprobarea statelor de funcții pentru anul universitar 2024-2025;
2. Aprobarea posturilor vacante pentru concurs, în anul universitar 2024-2025;
3. Aprobarea suplinirea prin plată cu ora a posturilor vacante 2024-2025;
4. Elaborarea fișelor individuale a posturilor didactice/cercetare, pentru anul universitar 2024-2025;
5. Aprobarea fișelor disciplinelor pentru anul universitar 2024-2025;
6. Aprobarea cererii de menținere a calității de titular în învățământ, după împlinirea vârstei de 65 de ani, pentru anul universitar 2024-2025, cerere depusă de d-na Conf.dr.ing. Lavinia Tofan;
7. Probleme organizatorice (orar, catalog electronic, lucrări noi de laborator, etc.).

La ședință **sunt prezente 17 cadre didactice, din totalul de 18 cadre didactice titulare IMM.**

La ultimul punct din ordinea de zi, directorul Departamentului IMM, doamna Conf.habil.dr.ing. Brîndușa-Mihaela Slușer invită cadrele didactice să prezinte lucrările noi de laborator propuse, după cum urmează:

#### **Conf.dr.ing. Carmen Zaharia**

- Disciplina *Chimia Mediului*, licență IPMI, anul II
1. Determinarea unor indicatori fizico-mecanici (porozitatea, densitatea aparentă, permeabilitatea) și chimici (conținutul de compuși organici (COT), produse petroliere, extractibile în solvenți organici) din sol
- Disciplina *Energia și Mediul*, licență IPMI, anul IV
2. Analiza tehnică a combustibililor solizi: (I) Procese de ardere a combustibililor: supravegherea emisiilor în aer; (II) Producerea aburului: caracteristici de producție, echipamente și recomandări; (III) Bilanțul termic al unui cazan

#### **Conf.dr.ing. Cezar Catrinescu**

- Disciplina *Știința și Ingineria Materialelor*, licență IPMI, anul II
1. Separarea și purificarea montmorillonitului din argile naturale
  2. Prepararea argilelor activate acid
- Disciplina *Cataliză în Protecția Mediului*, licență IPMI, anul IV
3. Studiul reacțiilor catalitice eterogene în fază gazoasă: pregătirea experimentelor
  4. Studiul proprietăților fundamentale ale catalizatorilor: activitatea. Exemplu: Alcoxilarea terpenelor în cataliză acido-bazică

5. Studiul proprietăților fundamentale ale catalizatorilor: selectivitatea. Exemplu: Izomerizarea terpenelor în cataliză acido-bazică

**Conf.dr.ing. Brîndușa-Mihaela Slușer**

- Disciplina *Evaluarea Impactului Asupra Mediului*, licență IPMI, anul IV
- 1. Aplicație excel pentru cuantificarea impactului asupra mediului
- Disciplina *Evaluări de Mediu*, masterat Managementul Mediului, anul I
- 2. Analiza statistică și cuantificarea integrată în evaluarea calității aerului -

În urma votului liber exprimat se aprobă cele **9 lucrări noi propuse**. Se votează în unanimitate pentru, nu sunt voturi împotrivă sau abțineri.

Director Departament IMM  
Conf.habil.dr.ing. Brîndușa-Mihaela Slușer

Întocmit  
Șef lucr.dr.ing. Petronela Cozma