

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI „Cristofor Simionescu”
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ORGANICA, BIOCHIMICA SI ALIMENTARA

Concurs pentru ocuparea postului de **conferentiar**, poz. 8

Disciplinele postului: Conservarea Produselor Alimentare

Chimie Generală

Chimie

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar

publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 782 din data de 24.XI.2020

Candidat: Muresan Emil Ioan / Data nașterii: 22.02.1979 Funcția actuală: sef de lucrari,

Data numirii în funcția actuală: 1.10.2012 Instituția: Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi

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	Media examenului de finalizare
	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială; 1997 - 2002	domeniul Inginerie chimică, ramura de știință Chimie si inginerie chimică / specializarea Tehnologia Substanțelor Organice	inginer în domeniul Inginerie chimică	9,72	9,90

2. Studiile universitare de master

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	Media examenului de finalizare
	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Chimie Industrială; 2002-2003	masterat în domeniul Inginerie Chimică; ramura de știință Chimie si inginerie chimică / specializarea Cataliză Ecologică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Chimie Industrială;	10	10

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat/ conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială / prof. dr. ing. Oprea Spiridon	domeniul Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică	2003 - 2008	Titlul științific de doctor în domeniul Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică; Diplomă de doctor emisă la data de 4.02.2009; Ordinul ministrului 3030 din 13.01.2009

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	D o m e n i u l / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
	-	-	-	-

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u Ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială	domeniul Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică	1.10. 2012 – prezent	șef de lucrări
2	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială	domeniul Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică	28.06.2005 – 1.10.2012	asistent
3	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială	domeniul Inginerie Chimică, ramura de știință Chimie și Inginerie Chimică	28.01.2003 – 28.06.2005	preparator

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

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

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice / profesionale, prin cărți/ capitole publicate în edituri recunoscute CNCS,	Ca	Ca1. Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		8	-		
		Ca2. Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		6	-		
		Ca3. Carte publicată în editură recunoscută CNCS (unic autor)	Ca3.1; Ca3.2	5	1	2	28,15
		Ca4. Capitol curs/ manual publicat în editură		3	-		

sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.		recunoscută CNCS							
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)			4	1	1	4,80	
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	D1. Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală		2	2	4		
			D2. Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	D2.1; D2.2; D2.3; D2.4	1.5			6	
			D3. Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	D3.1; D3.2; D3.3; D3.4; D3.5	1	-	11,80		
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	W1. Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	W1.1; W1.2	1	1	2	1,50	
			W2. Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W2.1	1		1	1,30	
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)									53,55

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;

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: 18.12.2020

Candidat Muresan Emil Ioan

DOVEZI JUSTIFICATIVE PENTRU FIȘA DE VERIFICARE STANDARDE UNIVERSITARE CONFERENȚIAR

Candidat: Ș.I. dr. ing. Mureșan Emil Ioan

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
	Ca	Ca3. Carte publicată în editură recunoscută CNCS (unic autor)	Ca3.1 Ca3.2	5	1	2	28,15

Ca3. Carte publicată în editură recunoscută CNCS (unic autor)							Punctaj
Ca3.1. Emil Ioan Muresan, <i>Chimie</i> , Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-401-6, 340 pagini							17
Ca3.2. Emil Ioan Muresan, <i>Conservarea produselor alimentare</i> , Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-092-6, 223 pagini							11,15
Punctaj total							28,15

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
	I	Îndrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		4	1	1	4,80

I	I. Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)						
	I1. Emil Ioan Muresan, <i>Conservarea produselor alimentare</i> – îndrumar de laborator, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-734-5, Iași, 2020, 120 pg						4,80
	I2. E.Horoba, Emil Ioan Muresan , Gheorghe Cristian, <i>Reactoare în industria chimică organică, îndrumar de proiectare</i> , Ed. Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-224-6, 285 pg						3,80
	I3. Gheorghe Cristian, E.Horoba, Emil Ioan Muresan , <i>Reactoare în industria chimică organică, îndrumar de proiectare</i> , Ed. Politehniun, Iasi, 2005, ISBN 973-730-044-0, 283 pg						3,80

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță			Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	D1. Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală		2	2	4	6
			D2. Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	D2.1; D2.2; D2.3; D2.4	1.5			
			D3. Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	D3.1; D3.2; D3.3; D3.4; D3.5	1			11,80

	Sisteme de laborator funcționale	
	D2. Concepere lucrare nouă de laborator https://drive.google.com/a/academic.tuiasi.ro/file/d/14A9_Aninu1vHTfkf2nFHJgPzArrYnG2Z/view?usp=drive_web&authuser=0	
	D2.1. Inactivarea polifenoloxidazelor și peroxidazei prin tratamente termice D2.2. Influența procedeele de uscare (clasică și neconvenționale) asupra calității produselor alimentare D2.3. Conservarea produselor alimentare prin utilizarea unor compuși biologic activi naturali D2.4. Obținerea, caracterizarea și utilizarea unor emulgatori în industria alimentară	6
D	D3. Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 euro	11,80
	D3.1. Balanță semianalitică de precizie KERN EWJ 300-3H cu scut de protecție transparent (cod produs: AL-1049, numar de serie: WF 18004636); precizie 0,001 g; max. 300g; min 10 mg; 12 V; 2500 mA. – 460 euro D3.2. Rotavapor Heidolph HB digital D-91126 Schwabach Type Laborota 4000; numar de serie 060816260; 80 W; 230/240 V; 50/60 Hz. – 3500 euro D3.3. Etuvă SDL ATLAS Textile Testing Solutions, mod_F60, numar de serie 520345/5, domeniu de temperatura: 0 ÷ 300°C - 1200 euro D3.4. Agitator magnetic cu încălzire, FALC Instruments SRL Tremglio, numar de serie A270126, ART 601012260, 420 W, 50/60 Hz, 220/240 Hz, 2,5 A – 440 euro D3.5. Agitator mecanic digital cu palete Nahita 686-1 (cod produs: AL-AG10; cod 50686001, serie E37105; producător Auxilab Spania) – 300 euro	
	Punctaj total	17,80

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță			Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	W1. Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină) http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/laborator_CPA.pdf	W1.1 ; W1.2 http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/laborator_CPA.pdf http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/laborator_CG.pdf	1	1	2	1,50
			W2. Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W2.1 http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/curs_CPA.pdf	1		1	1,30

W	W1. Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc. http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/	
	W1.1. Laborator la disciplina „Conservarea produselor alimentare” http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/laborator_CPA.pdf	0,70
	W1.2. Laborator la disciplina „Chimie Generală” http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/laborator_CG.pdf	0,80
	W2. Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	
	W2.1. Curs la disciplina „Conservarea produselor alimentare” http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/curs_CPA.pdf	1,30

Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)	Realizate 53,55	Criteriu îndeplinit
-----------------------------------	------------------------	---------------------

Data: 18.12.2020

Candidat Muresan Emil Ioan