



## UNIVERSITATEA "VALAHIA" din TÂRGOVIȘTE,

în conformitate cu prevederile Legii 1/2011, H.G. nr. 286/2011 cu modificările și completările ulterioare (H.G. 1027/2014), Hotărârile Senatului și ale Consiliului de Administrație,

### anunță

organizarea concursului pentru ocuparea a 3 posturi vacante în cadrul ICSTM (1 post cercetător științific, normă întreagă, perioadă nedeterminată și 2 posturi de asistent de cercetare științifică, normă întreagă, perioadă determinată de 2 ani)

**I. Condițiile generale** de participare la concurs sunt cele prevăzute la art. 3 din Regulamentul- Cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice aprobat prin H.G.286/2011, cu modificările și completările ulterioare (H.G. 1027/2014).

### ACTELE NECESARE PENTRU ÎNSCRIERE LA CONCURS

1. Cerere de înscriere la concurs;
2. Copia actului de identitate;
3. Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice;
4. Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează (*candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului*);
5. Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult șase luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
6. Curriculum vitae;
7. Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

### Calendarul de desfășurare a concursului:

• **1 post de cercetător științific CS în Inginerie Chimică, normă întreagă, perioadă nedeterminată**

Înscrierile la concurs se fac la sediul nou al Rectoratului, Aleea Sinaia, nr.13, Târgoviște, Dâmbovița, începând cu data de 3 noiembrie 2020, până la data de 17 noiembrie 2020, ora 16<sup>00</sup> – Registratură.

La concurs pot participa numai candidații ale căror dosare sunt complet și corect întocmite.

ETAPE CONCURS	DATA/PERIOADA
Depunere dosare – Registratura UVT	3 – 17 noiembrie 2020, ora 16 <sup>00</sup>
Selectia dosarelor de concurs	18 noiembrie 2020
Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	19 noiembrie 2020
Depunerea contestațiilor	20 noiembrie 2020
Solutionarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	23 noiembrie 2020
<b>Proba scrisă</b>	<b>27 noiembrie 2020</b>
Afișarea rezultatelor la proba scrisă	2 decembrie 2020
Depunerea contestațiilor	3 decembrie 2020
Solutionarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	4 decembrie 2020
<b>Interviu</b> (conform planului stabilit de comisia de concurs)	<b>7 decembrie 2020</b>
Afișarea rezultatelor de la interviu	8 decembrie 2020
Depunerea contestațiilor	9 decembrie 2020
Solutionarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	10 decembrie 2020
<b>Afișarea rezultatelor finale</b>	<b>11 decembrie 2020</b>
<b>Validarea rezultatelor finale în CA și Senat</b>	<b>14 – 24 decembrie 2020</b>
<b>Numire pe funcție</b>	<b>1 ianuarie 2021</b>

Concursul se va desfășura la sediul ICSTM – sala Biblioteca ICSTM, etaj 2, Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, Dâmbovița și constă în susținerea a două probe:

1. Proba scrisă: 27 noiembrie 2020, ora 10<sup>00</sup>
2. Proba interviului: 7 decembrie 2020, ora 10<sup>00</sup>.

• **2 posturi de asistent de cercetare științifică ACS în Ingineria Materialelor, normă întreagă, perioadă determinată de 2 ani**

Înscrierile la concurs se fac la sediul nou al Rectoratului, Aleea Sinaia, nr.13, Târgoviște, Dâmbovița, începând cu data de 3 noiembrie 2020, până la data de 10 noiembrie 2020, ora 16<sup>00</sup> – Registratură.

La concurs pot participa numai candidații ale căror dosare sunt complet și corect întocmite.



<b>ETAPE CONCURS</b>	<b>DATA/PERIOADA</b>
Depunere dosare – Registratura UVT	3 – 10 noiembrie 2020, ora 16 <sup>00</sup>
Selectia dosarelor de concurs	11 noiembrie 2020
Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	12 noiembrie 2020
Depunerea contestațiilor	13 noiembrie 2020
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	16 noiembrie 2020
<b>Proba scrisă</b>	<b>27 noiembrie 2020</b>
Afișarea rezultatelor la proba scrisă	2 decembrie 2020
Depunerea contestațiilor	3 decembrie 2020
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	4 decembrie 2020
<b>Interviu</b> (conform planului stabilit de comisia de concurs)	<b>7 decembrie 2020</b>
Afișarea rezultatelor de la interviu	8 decembrie 2020
Depunerea contestațiilor	9 decembrie 2020
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor	10 decembrie 2020
<b>Afișarea rezultatelor finale</b>	11 decembrie 2020
<b>Validarea rezultatelor finale în CA și Senat</b>	14 – 24 decembrie 2020
<b>Numire pe funcție</b>	<b>1 ianuarie 2021</b>

Concursul se va desfășura la sediul ICSTM – sala Biblioteca ICSTM, etaj 2, Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, Dâmbovița și constă în susținerea a două probe:

1. Proba scrisă: 27 noiembrie 2020, ora 10<sup>00</sup>
2. Proba interviului: 7 decembrie 2020, ora 10<sup>00</sup>.

Tematica, bibliografia, documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare, se găsesc pe site-ul [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro) sau la telefon 0245/206101, int. 9013 –BRUS

**II. Condițiile specifice** de participare la concurs sunt următoarele:

- **1 post de cercetător științific CS în Inginerie Chimică, normă întreagă, perioadă nedeterminată**

Condiții specifice: studii universitare de lungă durată (licență 5 ani) în domeniul Inginerie Chimică și master în domeniul Chimie/Inginerie Chimică; deținerea diplomei de doctor în domeniul Științe Inginerești; cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces) și Software specifice echipamentelor de cercetare; vechime în specialitatea postului – minim 10 ani. Limbi străine: limba engleză/franceză/italiană: citit, scris, vorbit – nivel mediu. Abilități, calități și aptitudini necesare: punctualitate, încredere, confidențialitate, seriozitate, responsabilitate și moralitate, integritate, dorința de perfecțiune, respectul pentru legi și regulamente etc. Disponibilitate pentru lucru în program prelungit, disponibilitate la deplasări interne și externe.

- **2 posturi de asistent de cercetare științifică ACS în Ingineria Materialelor, normă întreagă, perioadă determinată de 2 ani.** Condiții specifice de participare la concurs: studii universitare de lungă durată; deținerea calității de doctorand în domeniul Ingineria Materialelor; vechime în specialitatea postului – minim 2 ani în domeniul Ingineria Materialelor; cunoștințe de operare/programare pe calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces) și Software specifice echipamentelor de cercetare. Limbi străine: limba engleză/franceză/italiană: citit, scris, vorbit – nivel mediu. Abilități, calități și aptitudini necesare: punctualitate, încredere, confidențialitate, seriozitate, responsabilitate și moralitate, integritate, dorința de perfecțiune, respectul pentru legi și regulamente etc. Disponibilitate pentru lucru în program prelungit, disponibilitate la deplasări interne și externe.

### **Tematica și bibliografie de concurs - cercetător științific în Inginerie Chimică**

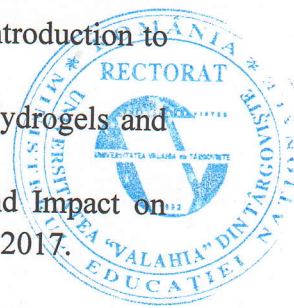
#### **TEMATICĂ**

1. Nanomateriale cu aplicații biomedicale.
2. Potențialul extractelor naturale în sinteza nanoparticulelor.
3. Hidrogeluri cu matrice polimerica mixta funționalizate cu nanoparticule de argint.
4. Datarea artefactelor ceramice prin tehnica radiotermoluminescenței.

#### **BIBLIOGRAFIE**

1. D. Brabazon, Materials Science and Materials Engineering, Nanostructured Materials, 2016.
2. X. Cheng, Nanolithography, cap. Nanostructures: fabrication and applications, 2014.

3. Mahmoud Nasrollahzadeh et al, Interface Science and Technology, cap. An Introduction to Green Nanotechnology, 2019.
4. Morteza Bahram, Naimeh Mohseni, Mehdi Moghtader, An Introduction to Hydrogels and Some Recent Applications, 2016.
5. Y. Horowitz et al, Thermoluminescence Theory and Analysis: Advances and Impact on Applications, Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry (Third Edition), 2017.



**Tematica și bibliografie de concurs – asistent de cercetare științifică în Ingineria Materialelor**  
**TEMATICA**

1. Materiale avansate pentru protejarea componentelor arhitecturale ale patrimoniului cultural.
2. Metode de caracterizare a materialelor avansate.
3. Materiale compozite utilizate în protecția mediului.

**BIBLIOGRAFIE**

1. M.A. Meyers, R.O. Ritchie, M. Sarikaya, *Nano and microstructural design of advanced materials*, Elsevier LTD, 2007;
2. Winston O Soboyejo, T.S. Srivatsan, *Advanced Structural Materials, properties, design optimization and application*, Taylor & Francis Group CRC, 2006;
3. E. Maican, *Sisteme de energii regenerabile*, Editura Printech, Bucuresti, 2015.
4. Gh.V. Cimpoca, D.D. Leț, A.S. Stancu, O.C. Bute, *Fizica și tehnologia materialelor avansate. Aplicații*, Editura Bibliotheca, 2010;
5. Gh.V. Cimpoca, O.C. Bute, *Fizica și tehnologia materialelor nanostructurate*, Editura Bibliotheca, 2008;
6. C.C. Koch, *Nanostructured materials – Processing, Properties and Potential Applications*, Editura William Andrew Publishing/Noyes, 2002.