

Nume câmp	Descriere
Universitatea	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului
Departamentul	Departamentul de științe Tehnice și ale Naturii
Poziția din statul de funcții	Nr. 33 post de promovare în cariera didactică
Funcție	Șef lucrări
Discipline din planul de învățământ	- Chimie - Chimie I - Chimie fizică - Ecologie și protecția mediului
Domeniu științific	Chimie
Descrierea postului postului pentru care se organizează examen de promovare (se detaliază activitățile didactice prevăzute în statul de funcțiuni)	Postul de șef lucrări poziția 33, <u>post propus pentru examenul de promovare în cariera didactică</u>, are în componență: 40 de ore pe săptămână, respectiv 1656 ore anual și include norma didactică și norma de cercetare. Norma didactică include următoarele activități: a) predare curs; b) activități de seminar; c) alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ; d) activități de evaluare; e) tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; f) participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului.
Atribuții/ activitățile aferente postului didactic vacant, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică	<i>Activitate didactică:</i> - <i>Chimie</i> - programele de studii I AR și I TCM, 2 ore curs comun, Sem I (2.0) - <i>Chimie I</i> - programele de studii I IMAPA, I PCM și I CEPA, 2 ore lucrări de laborator, Sem I (3.0) - <i>Chimie fizică</i> - programele de studii I CEPA și I PCM, 2 ore lucrări de laborator, Sem I (2.0) - programul de studii II IPA, 2 ore lucrări de laborator, Sem I și Sem II (2.0) - programul de studii II PCM, 2 ore lucrări de laborator Sem I și Sem II (4.0) - <i>Ecologie și protecția mediului</i> - programele de studii I PCM și I CEPA, 2 ore lucrări de laborator, Sem II (2.0) <i>Alte activități care intră în obligativitatea cadrelor didactice (ore):</i> activitate practică productivă și practică pedagogică: 90 ore, examene: 30, verificare lucrări: 50, consultații: 70, tutoriat: 100.
Salariul minim de încadrare pe post la momentul angajării	4087 lei
Calendarul examenului:	
Perioada de început și sfârșit de înscriere	03.05.2019 – 21.06.2019
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	10.07.2019, MIERCURI, ora 12

Locul susținerii prelegerii	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Str. Elena Drăgoi nr. 2, Arad, Sala 130
Datele de susținere a probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor, etc.	10.07.2019, MIERCURI, ora 12
Data de comunicare a rezultatelor	10.07.2019
Perioada de început și sfârșit de contestații	11.07.2019 – 15.07.2019
Tematica probelor de examen, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, ori tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv	<p style="text-align: center;">Chimie</p> <p>Noțiuni de bază în chimie și în tehnologia chimică. Structura atomului. Legături chimice. Stări de agregare. <i>Soluții. Echilibrul chimic. Apa. pH-ul soluțiilor apoase.</i> Sistemul periodic al elementelor. Metale, nemetale, semimetale. Combustibili. Noțiuni de electrochimie. Coroziunea metalelor. Protecția anticorozivă. Lubrifianți. Lacuri și vopsele. Compuși macromoleculari. Materiale compozite. Ape industriale. Poluarea și protecția mediului.</p> <p style="text-align: center;"><i>Bibliografie:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. M. Pică, O. Horovitz, G. Niac, <i>Chimie pentru ingineri</i>, Ed. U.T. Pres, Cluj-Napoca 2007 2. E. M. Pică, <i>Lucrări de laborator de chimie pentru ingineri</i>, Ed. U. T. Press Cluj-Napoca, 2011 3. M. Tomoaia-Cotișel, O. Horovitz, A. Mocanu, <i>Termodinamica chimica aplicata in inginerie si stiinta materialelor</i>, Ed. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2009 <p style="text-align: center;">Chimie I</p> <p><i>Chimie generală</i> - Istoria chimiei. Structura atomului. Legături chimice. Structura atomică și moleculară a materiei. <i>Chimie anorganică descriptivă</i> - Nemetalele și compușii lor anorganici. Metalele și compușii lor anorganici. Semimetalele și compușii lor anorganici. <i>Chimie analitică</i> - Soluții. Chimie analitică calitativă. Chimie analitică cantitativă.</p> <p style="text-align: center;"><i>Bibliografie:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. M. Copolovici, <i>Chimie I</i>, Suport curs platforma S.U.M.S. - UAV, 2018. 2. D.F. Shriver, P.W. Atkins, C.H. Langford, <i>Chimie anorganica</i>, Editura Tehnica, Bucuresti, 1998. <p style="text-align: center;">Chimie fizică</p> <p><i>Stări de agregare. Termodinamica chimică</i> - energia internă, entalpia, entalpia de reacție și energia de reacție, entalpia de formare, entalpia de ardere și combustie. Legile termochimiei, entropia, entropia de reacție, energia liberă și entalpia liberă, criteriile de</p>

	<p>spontaneitate a proceselor chimice. Principiile termodinamicii. <i>Cinetica chimica</i> - viteza de reactie, ordin de reactie, molecularitate, constanta de viteza, factorii care influenteaza viteza de reactie. Ordinul reactiilor. Reactii succesive, gemene si paralele. <i>Sisteme disperse coloidale. Sisteme microeterogene</i> - suspensii, emulsii, spume. <i>Coloizi</i>.</p> <p><i>Bibliografie:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P. Atkins, J. De Paula, <i>Chimie fizica</i>, Editura Agir, Bucuresti, 2002. 2. C. Idițoiu, <i>Chimie fizică și coloidală</i> Vol. I, Ed. UAV, Arad, 1999 3. C. Idițoiu, <i>Chimie fizică și coloidală</i> Vol. II, Ed. UAV, Arad, 2002 4. E. Chifu, <i>Chimie coloidală</i>, Ed. Did. și Ped. București, 1998 5. C. Idițoiu, Chambre D., Szabo M.R., <i>Chimie fizică generală experimentală</i>, Ed. Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, 2002 <p><i>Ecologie si Protectia Mediului</i></p> <p><i>Ecologia</i> - știință fundamentală și aplicativă - Legi și principii ecologice. Nivele de organizare a materiei vii - Ecosistemul. Biotopul în spatiu și timp - Interacțiunea factorilor abiotici. Bioceneza, component organic al ecosistemului. Componente și caracteristici ale ciclurilor biogeochimice. Mediul inconjurator - Conceptul de mediul inconjurator; Factori ecologici; Reactia sistemelor biologice la actiunea mediului. Evaluarea impactului antropic asupra mediului.</p> <p><i>Protectia mediului</i> - Efecte ale poluarii aerului, apei si a solului. Posibilitati de depoluare a aerului, apei si solului. Accesul publicului privind date despre starea mediului.</p> <p><i>Bibliografie:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Copolovici L. <i>Note de curs pentru uzul studentilor</i> (Suport curs platforma SUMS - UAV) 2. Cogalniceanu D., <i>Ecologie si protectia mediului</i>, 2007, ISBN 978-973-0-04811-7 3. Halmagean L., Crisan S., <i>Ecologie - Lucrari practice</i>, Ed. UAV, Arad, 2006
<p>Descrierea procedurii de examen, inclusiv condițiile specifice de ocupare a postului (deținerea diplomei de finalizare a studiilor de licență în specializarea postului, deținerea diplomei de doctor în domeniul disciplinelor postului, precum și condițiile de</p>	<p>Pentru înscrierea la examenul de promovare în cariera didactică pentru funcția de Șef lucrări sunt necesare cumulativ:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) deținerea diplomei de doctor în domeniul disciplinelor postului vacant destinat promovării sau în domeniu conex; b) deținerea diplomei de master didactic/ certificat de absolvire a modulului psiho-pedagogic sau alte documente echivalente; c) vechime minimă de 3 ani în calitate de cadru didactic în U.A.V.; d) îndeplinirea standardelor minimale ale universității de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de lector universitar/ef de lucrări, prevăzute de metodologia proprie, în Anexa 1. Aceste standarde constituie criteriu de evaluare a universității, conform art. 193 din Legea nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare; e) îndeplinirea condițiilor prevăzute de art. 5 alin (2) și (3) din metodologia proprie. f) declarație pe propria răspundere a candidatului din care să reiasă că nu a fost sancționat disciplinar în ultimii 3 ani

<p>vechime i privind evaluarea anuală prevăzute în art. 10 din metodologia proprie)</p>	<p>g) dovada privind obținerea calificativului „foarte bine”, copii după fișele de evaluare anuală certificate pentru conformitate de către directorul de departament</p> <p>Comisia de examen evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <p>a) îndeplinirea criteriilor minimale impuse de CNATDCU i a standardelor minimale ale universității prin analiza fiei de verificare a îndeplinirii standardelor minimale ale universității, <u>fiă care va fi semnată de toți membrii comisiei</u> (preedintele va semna fiecare pagină a fiei respective);</p> <p>b) relevanța i impactul rezultatelor tiințifice ale candidatului;</p> <p>c) capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</p> <p>d) competențele didactice ale candidatului;</p> <p>e) capacitatea candidatului de a transfera cunotințele i rezultatele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate tiințifice;</p> <p>f) capacitatea candidatului de a lucra în echipă i eficiența colaborărilor tiințifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului candidatului;</p> <p>g) capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare - dezvoltare;</p> <p>h) experiența profesională a candidatului în alte instituții decât UAV.</p> <p>Fiecare Membru al comisiei de examen elaborează un referat de apreciere. Comisia de examen are obligația de a verifica și constata îndeplinirea standardelor minimale naționale aprobate prin ordinul ministrului educației naționale nr. 6129/2016 și a standardelor minimale ale universității și de a semna fișa de verificare din dosarul candidatului în perioada examenului.</p> <p>Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de examen pe baza dosarului de examen i, adițional, prin una sau mai multe probe, incluzând prelegeri, susținerea unor cursuri ori altele asemenea, potrivit metodologiei proprii. U.A.V. anunță pe pagina de internet a examenului, ziua, ora i locul desfășurării probelor de examen.</p> <p>Pentru postul de <i>lector universitar/ef lucrări</i>, candidatul va susține o prelegere cu caracter didactic/tiințific pe o temă din structura postului stabilită de către comisie i anunțată candidaților cu 48 de ore înainte de susținere prin <i>e-mail i pe pagina de internet a examenului</i>. În plus, candidații vor susține o prelegere cu caracter public de minim 45 de minute în care îi prezintă cele mai semnificative realizări profesionale anterioare i planul de dezvoltare a carierei universitare viitoare. Această probă conține în mod obligatoriu i o sesiune de întrebări din partea comisiei i a publicului.</p>
<p>Lista completă a documentelor pe care candidatul trebuie să le includă în dosarul de examen: <u>Vezi i art. 11 din</u></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pagina de gardă 2. Opisul dosarului 3. Cererea de înscriere la examen, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar, înregistrată la Registratura UAV; 4. Propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, cât i tiințific; propunerea se redactează de către candidat i cuprinde maximum 10 pagini, fiind unul dintre

<p><u>Metodologia proprie</u></p>	<p>principalele criterii de departajare a candidaților, Semnată pe fiecare pagină în colțul din dreapta jos;</p> <p>5. Curriculum vitae al candidatului în format tipărit semnat în original pe fiecare pagină i în format electronic pe CD. Curriculum vitae trebuie să includă: Informații despre studiile efectuate i diplomele obținute; Informații despre experiența profesională i locurile de muncă relevante; Informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect i granturile obținute sau în care a activat ca membru, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării i principalele publicații sau brevete rezultate; Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor tiințifice ale candidatului.</p> <p>6. Lista de lucrări a candidatului în format tipărit semnată în original pe fiecare pagină i în format electronic pe CD; Lista de lucrări va fi structurată astfel: a) lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar i care se pot regăsi i în celelalte categorii de lucrări prevăzute de prezentul articol; b) teza sau tezele de doctorat i /sau teza sau tezele de abilitare; c) brevete de invenție i alte titluri de proprietate industrială; d) cărți i capitole în cărți; e) articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul tiințific internațional principal; f) publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate; g) alte lucrări i contribuții tiințifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.</p> <p>7. Fia de verificare a îndeplinirii standardelor universității, al cărui format standard este prevăzut în metodologia de examen proprie, aflată pe site-ul universității. Fia de verificare este completată i semnată în original de către candidat pe fiecare pagină;</p> <p>8. Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor, copia legalizată a diplomei de doctor i, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;</p> <p>9. Documente referitoare la deținerea atestatului de abilitare în domeniul disciplinelor din postul vacant destinat promovării, copia atestatului de abilitare conform cu originalul sau legalizată</p> <p>10. Rezumatul în limba română i într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat i/sau după caz a tezei de abilitare, pe maxim o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>11. Declarația pe propria răspundere a candidatului din care să reiasă că nu a fost sancționat disciplinar în ultimii 3 ani;</p> <p>12. Dovada privind obținerea calificativului „foarte bine” în ultimii 3 ani, copii după fișele de evaluare anuală certificate pentru conformitate de către directorul de departament;</p> <p>13. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului (diploma de bacalaureat sau echivalentă, diplomă de licență sau echivalentă, diplomă de master însoțite de suplimentul la diplomă/foaia matricolă, copii conform cu originalul sau legalizate;</p> <p>14. Copia cărții de identitate. În cazul în care candidatul nu are carte de identitate, o copie a paaportului sau a unui alt document de identitate</p>
--	--

	<p>întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate;</p> <p>15. În cazul în care candidatul i-a schimbat numele, copii de pe documentele care atestă schimbarea numelui, respectiv certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui în copie legalizată;</p> <p>16. Certificat de naștere copie legalizată;</p> <p>17. Maxim 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii. Publicațiile cuprinse în formatul electronic vor fi evidențiate și printr-o listă în format text în care sunt enumerate publicațiile în ordinea apariției invers cronologic, începând cu cele mai noi semnate cu pix sau cerneală de culoare albastră;</p> <p>18. Adeverința care atestă vechimea de cadru didactic în UAV;</p> <p>19. CD dosar examen (acesta va conține toate documentele depuse fizic la dosar și cele în format electronic. Documentele depuse fizic la dosar se vor scana în format *.pdf)</p>
Adresa unde se depune dosarul de examen	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 , județul Arad, cod 310130
Comisie	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 , județul Arad, cod 310130
Comisia de soluționare a contestațiilor	<p>Preedinte:</p> <p>Prof. univ. dr. Alexandru Popa - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Membrii:</p> <p>Prof. univ.dr. Ioan Neagu - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</p> <p>Prof.univ Herlo Dorin Nicusor Augustin – Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad</p> <p>Prof.univ.dr. Corneliu Pădurean, Universitatea ”Aurel Vlaicu” din Arad</p> <p>Prof.univ.dr Ioan Csoz - Universitatea de tiințe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara</p> <p>Membrii supleanți:</p> <p>Prof.univ.dr. Ciprian Preda - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</p> <p>Prof.dr. Betea Lavinia - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad</p>
Metodologie	Conform metodologiei proprii M.11 afiată pe site-ul UAV.

Decan

Întocmit,

Director de departament

Numele i prenumele: Ciutina Virgiliu
Semnătură

Numele i prenumele: Lungu Monica
Semnătură