

## Informații post 09 FIATPM

<b>Universitatea</b>	UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" DIN ARAD	
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului	
<b>Departament</b>	Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii	
<b>Poziția în statul de funcții</b>	poziția 09	
<b>Funcție</b>	Conferențiar	
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Chimie anorganică, analitică Surse de poluare și poluanți Surse de poluare atmosferică și a solului	
<b>Domeniu științific</b>	Chimie	
<b>Descriere post</b>	Postul de conferențiar nr. 09 din Statul de funcții al Departamentului de Științe Tehnice și ale Naturii din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului din Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad include în cadrul celor 40 de ore pe săptămână, respectiv 1640 ore anuale, următoarele activități: a) norma didactică; b) norma de cercetare. (2) Norma didactică include următoarele activități: a) activități de curs; activități de laborator; b) îndrumarea elaborării lucrărilor de licență; 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.	
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	<p>a) Activitate didactică Chimie anorganică, analitică – Specializarea, IPA, CEPA, IMAPA, PCM, Anul de studiu I, ore curs/săptămână semestrul I : 2, ore seminar/lucrări practice/ săptămână semestrul I: 10,5.</p> <p>Surse de poluare și poluanți – Specializarea, ISBE, Anul de studiu II, ore curs/săptămână semestrul I : 1, ore seminar/lucrări practice/ săptămână semestrul I: 0,5.</p> <p>Surse de poluare atmosferică și a solului – Specializarea, PCM, Anul de studiu II, ore curs/săptămână semestrul I: 1</p> <p>b) Alte activități care intră în obligativitatea cadrelor didactice (ore): Examene -30, Verificare lucrări -50, Consultații - 70, Întocmirea lucrări - 150, Proiecte diplomă - 50</p>	
<b>Salariul minim de incadrare</b>	1681lei	
<b>Calendarul concursului</b>		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2014-06-10	
Perioadă înscriere	Început 2014-06-10	Sfârșit 2014-08-14
Data susținerii prelegerii	2014-09-01	
Ora susținerii prelegerii	14:00:00	
Locul susținerii prelegerii	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Strada Elena Dragoi, Nr. 2, Arad, Sala 26	
Perioadă susținere a examenelor	Început 2014-09-01	Sfârșit 2014-09-01
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 2014-09-02	Sfârșit 2014-09-02
Perioadă de contestații	Început 2014-09-03	Sfârșit 2014-09-09
<b>Tematica probelor de concurs</b>	A. Evaluarea dosarului de concurs al candidatului de către comisie. B. Susținerea de către candidat a unui curs și a unei prelegeri de	

	<p>min. 40 minute, în care acesta își prezintă rezultatele profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare, în acord cu disciplinele postului. (în conformitate cu HG nr. 457/2011 de aprobare a Metodologiei-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior) după cum urmează:</p> <p>I. Susținerea unui curs din următoarele teme propuse:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Hidrogenul: structura, preparare, proprietati fizice, chimice, fiziologice si utilizari.</li> <li>2) Elementele grupei 17-halogenii: structura, preparare, proprietati fizice, chimice, fiziologice si utilizari.</li> <li>3) Chimia analitica calitativa: Clasificarea reactivilor. Mersul general al analizei calitative. Analiza cationilor: clasificarea cationilor, scheme generale de separare a grupelor analitice de cationi, reactivi organici in analiza calitativa a cationilor. Analiza anionilor: clasificarea anionilor, separarea anionilor, reactivi organici in analiza calitativa a anionilor. 4) Sursele de poluare și principalele substanțe poluante.</li> <li>5) Poluarea atmosferei. 6) Poluarea surselor de apă.</li> </ol> <p>Bibliografie:  M. Berca, <i>Ecologie generală și protecția mediului</i>, Ed. Ceres, București, 2000; A. Ciolac, 2004. <i>Elemente fundamentale de ecologie și protecția mediului</i>. Ed didactică și pedagogică, București; C.D. Nenitescu, <i>Chimie generala</i>, Editura Didactică și Pedagogică, Bucuresti, 1979; Gh. Marcu, M. Brezeanu, A. Batca, C. Bejan, R. Catuneanu, <i>Chimie anorganica</i>, Editura Didactică și Pedagogică, Bucuresti, 1981; S. Bungau, L. Copolovici, <i>Chimie Analitică-Chimie Analitica Calitativa</i>, Editura Univ. Oradea, 2005.</p> <p>II. Prelegerea publică care trebuie să conțină:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prezentarea generală a celor mai semnificative rezultate profesionale, inclusiv științifice, obținute;</li> <li>2. Prezentarea unui plan de dezvoltare a carierei universitare.</li> </ol>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>În conformitate cu toate reglementările legale actualmente în vigoare. Evaluarea candidaților va avea două componente: A) Evaluarea dosarului candidatului de către comisia de concurs, cu verificarea îndeplinirii criteriilor minimale (conform cu MO Nr. 890bis din 27 Decembrie 2012 – Anexele nr. 1–35 la Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, completat de Ordinul MEN nr.4204/2013 din 15 iulie 2013). Ponderea acestei probe este de 50% din nota finală.</p> <p>B) Evaluarea calității cursului și prelegerii candidatului, cu pondere de 50% din nota finală care se va desfasura dupa cum urmeaza:.</p> <p>Proba de concurs I: Susținerea unui curs (20 min.) - Vineri, 29 august 2014, ora 9:15 - din cele sase tematici de concurs anunțate, comisia va stabili, prin tragere la sorți, un subiect (a carui prezentare se poate încadra în 20 min.) pentru proba Susținerea unui curs. - Vineri, 29 august 2014, ora 09:30, - fiecare candidat va putea prelua, sub semnătură, subiectul cursului de la Secretariatul Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului. Fiecare candidat își va pregăti cursul corespunzător subiectului probei de concurs, pe care îl va prezenta în fața comisiei (este recomandabila utilizarea mijloacelor de prezentare electronică - PowerPoint). Durata maximă de timp alocată probei este de 20 min. - Luni, 01 septembrie 2014, ora 10:00 - la proba Susținerea unui curs, candidații se vor prezenta în ordine alfabetică. Intre prezentări se va acorda o pauză de 5 minute. Proba de concurs II: Prelegere publică (minim 40 min.) - Luni, 01 septembrie 2014, ora 10:30 - (la nevoie se va lua în considerare decalarea orei în funcție de finalizarea probei Susținerea unui curs de către toți candidații) - candidații vor susține o prelegere publică al cărei conținut va răspunde la punctele menționate în tematica probei (prezentarea generală a celor mai semnificative rezultate profesionale, inclusiv științifice; prezentarea unui plan de dezvoltare a carierei universitare). Candidații vor susține prelegerea publică în ordine alfabetică. Durata recomandată este de 40 minute (nu se admite depășirea a 45 minute). Timpul maxim alocat sesiunii de întrebări</p>

	<p>din partea comisiei și publicului este de maximum 15 minute. Intre Prelegeri se va acorda o pauză de 5 minute.</p> <p>Fiecare membru al comisiei va acorda câte o notă (cu două zecimale) pentru fiecare proba. Notarea se va face în intervalul 1-10 (9 puncte alocate pentru evaluarea candidatului, la care se adaugă 1 punct din oficiu).</p> <p>Nota finală de concurs se calculează ca media ponderată a notelor acordate la probele (A), respectiv (B). Nota finala = <math>0,5 \times \text{Nota la proba(A)} + 0,5 \times \text{Nota la proba(B)}</math>. Este declarat admis candidatul care obține media cea mai mare.</p>
<p><b>Lista documente</b></p>	<p>În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare candidatul întocmește un dosar care conține, cel puțin, următoarele documente:</p> <p>a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și e înregistrată la Registratura U.A.V.</p> <p>b) o propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică;</p> <p>Propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților.</p> <p>c) curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic;</p> <p>d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic împreună cu cele mai importante (10) realizări profesionale proprii</p> <p>e) documente referitoare la deținerea diplomei de doctor: copia legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;</p> <p>f) rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat sau, după caz, a tezei de abilitare, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>g) declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;</p> <p>h) copia după Monitorul Oficial în care a fost publicat postul</p> <p>i) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diplomă de bacalaureat sau echivalentă; diplomă de licență sau echivalentă; diplomă de master - copii legalizate</p> <p>j) copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;</p> <p>k) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui — certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui-copie legalizată</p> <p>l) certificat de naștere-copie legalizată</p> <p>m) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității;</p> <p>o) maximum 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.</p>
<p><b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b></p>	<p>Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Mun. Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 cod 310130 jud. Arad</p>

**Metodologie**

Metodologia proprie concurs<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Metodologia pentru concurs in format pdf

**Comisie**

<b>Nume:</b>	Comisie post conferentiar pozitia 09
<b>Membrii:</b>	

**Information position 09 FIATPM**

<b>University</b>	"AUREL VLAICU" UNIVERSITY OF ARAD	
<b>Faculty</b>	Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection	
<b>Department</b>	Department of Technical and Natural Sciences	
<b>Position in State Functions</b>	Position 09	
<b>Function</b>	Associate Professor	
<b>Subjects in the Curriculum</b>	Inorganic chemistry, analytical chemistry Pollution sources and pollutants Atmospheric and soil pollution sources	
<b>Scientific Field</b>	Chemistry	
<b>Description of the position</b>	Position of associate professor nr. 09 of the State Function from Department of Technical and Natural Sciences from Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection of „Aurel Vlaicu” University of Arad includes 40 hours per week, 1640 hours per year respectively, the following duties: a) teaching activities; b) research activities. (2) Teaching activities include the following duties: a) courses; laboratories/seminars; b) guidance of the development of license thesis; c) other teaching, practical, scientific research activities included in curriculum; d) assessment of student's activities; e) tutoring, consultations, guidance of scientific classes of students, guidance of the students into the credit transfer system; f) participation in councils and commissions in the interest of education.	
<b>Tasks/activities related</b>	<p>a) Teaching activities</p> <p>Inorganic chemistry, analytical chemistry – Specialization, IPA, CEPA, IMAPA, PCM, Year of study I , course hours /week semester I : 2, seminar hours /practic works/ weeks semester I: 10.5.</p> <p>Pollution sources and pollutants– Specialization, ISBE, Year of study II, course hours /week semester I : 1, seminar hours /practic works/ week semester I: 0.5.</p> <p>Atmospheric and soil pollution sources – Specialization, ISBE, Year of study II, course hours /week semester I: 1.</p> <p>b) Other requirements included in the teaching tasks (hours): Exams -30, Verification of the works -50, Consultations – 70, Preparation of works – 150, Diploma projects - 50</p>	
<b>The minimum allowance</b>	1681 lei	
<b>Calendar contest</b>		
Date of publication in M. O.	2014-06-10	
Enrollment period	Begin	End
	2014-06-10	2014-08-14
Date of the lecture	2014-09-01	
Hour of the lecture	14:00:00	
Place of the lecture	Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection, Elena Dragoi St., Nr. 2, Arad, Room 26	
The exam period	Begin	End
	2014-09-01	2014-09-01

Communication of the results	Begin 2014-09-02	End 2014-09-02	
Duration of complaints	Begin 2014-09-03	End 2014-09-09	
<b>Theme evidence of competition</b>	<p>A. The evaluation of the files of the candidates by the committee.  B. Presentation by each candidate of a course (20 minutes) and of a lecture (min. 40 minutes) which will contain the obtained professional results and a plan for the development of the academic career, subjects related to the job description. (according to HG nr. 457/2011 approval of the Methodology-framework of competition for teaching and research vacant positions in higher education) as follows:</p> <p>I. Presentation by each candidate of a course (20 minutes) from the following themes: 1) Hydrogen: structure, preparation, physical, chemical and physiological properties, and applications. 2) Elements of the 17 group -halogens: structure, preparation, physical, chemical, physiological properties, and applications. 3) Qualitative Analytical Chemistry: Classification of reagents. The general course of qualitative analysis. Cation analysis: classification of cations, the general scheme of separation of analytical group cations, organic reagent in qualitative analysis of cations. Analyses of anions: anion classification, separation of anions, organic reagent in qualitative analysis of anions. 4) Pollution sources and major pollutants. 5) Air pollution. 6) Pollution of water sources.</p> <p>References:  M. Berca, <i>Ecologie generală și protecția mediului</i>, Ed. Ceres, București, 2000;  A. Ciolac, <i>Elemente fundamentale de ecologie și protecția mediului</i>. Ed didactică și pedagogică, București; 2004;  C.D. Nenitescu, <i>Chimie generală</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979;  Gh. Marcu, M. Brezeanu, A. Batca, C. Bejan, R. Catuneanu, <i>Chimie anorganică</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981;  S. Bungau, L. Copolovici, <i>Chimie Analitică-Chimie Analitică Calitativa</i>, Editura Univ. Oradea, 2005.</p> <p>II. Public lecture shall contain the following parts:  1. Overview of the most significant professional scientific results obtained; 2. Presentation of an academic career development plan.</p>		
<b>Description of competition procedure</b>	<p>In accordance with all legal regulations currently in force.  The evaluation of the candidates will contain two components:  A) The evaluation of the files of the candidates by the competition committee, with minimal compliance with the criteria (according to MO Nr. 890bis from 27 December 2012 – Anexes nr. 1–35 from the Order of the Minister of Education, Youth and Sports nr. 6.560/2012 on approving the minimum standards required for conferring academic titles for higher education, completed by the Order MEN nr.4204/2013 from 15 July 2013). This represents 50% from the final grade.</p> <p>B) The evaluation of the course and of the lecture by the candidates will represent 50% from the final grade, and these will be held as follows.</p> <p>Test I: The presentation of a course (20 min.) - Friday 29 August 2014, time 9:15 – the committee will determine by lot one out of six subjects from the announced themes (the presentation shall last max. 20 min) for the Contest I. - Friday, 29 August 2014, time 09:30, - each candidate will receive, after signing, the subject of the course from the Secretary of Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection. Each candidate will prepare the course on the subject determined by lot which will be held in front of the committee (it is recommended to use also electronic presentation e.g. PowerPoint). The time recommended for this test is 20 minute. - Monday, 1st September 2014, time 10:00 – at Test I – Presentation of a course, the candidates will enter in alphabetical order. 5 minutes brake will be between the presentations.</p>		

	<p>Test II: Public lecture (40 min.) - Monday, 1st September 2014, time 10:30 - (if needed will be considered offset time depending on the course presentation schedule of all the candidates)</p> <p>The candidates will give a public lecture whose contents will respond to the points mentioned in the competition theme (overview of the most significant professional scientific results obtained and an academic career development plan). The candidates will enter in alphabetical order for test II.-The recommended duration is 40 minutes (maximum 45 minutes). The maximum time allotted for the session for questions from the committee and the public is 15 minutes. 5 minutes brake will be between the presentations. Each member of the committee will give a grade (with two decimal places) for each test. Scoring will be between 1 and 10 (9 points have been allocated for the evaluation of the candidate plus 1 point is obtained by default). The final grade is calculated as the contest weight average grades given to the components/tests (A) and (B), respectively. The final grade = 0,5x Grade at test (A)+ 0,5 x Grade at test (B). It is admitted the candidate with the highest average/score.</p>
<p><b>List of documents</b></p>	<p>In order to enter into competition for the teaching and research the candidate prepares a file containing at least the following documents:</p> <p>a) application for the competition, signed by the candidate, which include a testimony about the veracity of the information included in the file and recorded at Registry of U.A.V.</p> <p>b) a proposal for academic career development both in terms of teaching, for teaching position, and from the point of view of scientific research.</p> <p>The proposal shall be written by the candidate and includes maximum 10 pages, and it is one of the main criteria for the candidates.</p> <p>c) curriculum vitae of the candidate in print and in electronic format.</p> <p>d) list of publications of the candidates in print and in electronic format, including the most important (10) professional achievements.</p> <p>e) documents related to the degree of doctor: certified copy of the diploma of doctor and if the doctor original diploma is not recognized in Romania, certificate of recognition or equivalence thereof;</p> <p>f) abstract, in Romanian language and in a foreign language, of the doctoral thesis or, where appropriate, the habilitation thesis on maximum one page in each language.</p> <p>g) affidavit of the candidate indicating possible incompatibilities provided by Law. 1/2011 in that they are for winning the competition or lack of such incompatibility;</p> <p>h) copy of the Monitorul Oficial where has been published the position.</p> <p>i) copies of other certificates attesting the applicant's studies: baccalaureate degree or equivalent; Bachelor's degree or equivalent: Masters degree - certified copies.</p> <p>j) copy of the identity card or, if the candidate does not have an identity card, passport or other identity document issued in an equivalent purpose identity card or passport;</p> <p>k) if the candidate has changed his name, copies of documents attesting the change of name - marriage certificate or proof of name change-certified copy.</p> <p>l) birth certificate- certified copy</p> <p>m) statement verifying the fulfillment of the university's standards.</p> <p>o) maximum 10 publications, patents or other work of the candidate, in electronic format, selected by himself and deemed to be most relevant to his professional achievements.</p>

<b>Address where the file for the contest is send</b>	Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Mun. Arad, Bdul. Revoluției nr. 77 cod 310130 jud. Arad
---	---

**Metodology**

Own methodology for the contest<sup>2</sup>

**Committee**

<b>Name:</b>	Committee for associate professor position nr. 09
<b>Members:</b>	

---

<sup>2</sup> Metodologia pentru concurs in format pdf