

Portalul posturilor vacante din învățământul superior

Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

www.guv.ro

EDU.RO

Utilizatori

Bine ai venit uni20! (universitate)

Iesire

Manual de utilizare .doc

Manual de utilizare .pdf

Administrare

Posturi

Metodologie

Nomenclatoare

Comisii

Informații post

Universitatea

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Departament

Departamentul de Chimie

Poziția în statul de funcții

10

Funcție

Profesor universitar

Disciplinele din planul de învățământ

Procesarea produselor de origine animală; Relația structură-activitate biologică

Domeniu științific

Chimie

Descriere post

Profesor 10, Departamentul de Chimie. Scoaterea la concurs a acestui post este justificată de necesitatea predării de către un cadru didactic titular cu avize orgâș a unor discipline de chimie organică aplicată corelate cu subiecte din domeniile "Procesarea produselor de origine animală" și "Relația structura activitate biologică". În același timp se solicită din partea candidaților cunoștințe puternice în domeniul chimiei organice astfel încât aceștia pe de o parte să poată contribui cu succes la integrarea studenților interesați de domeniul chimiei organice în colectivele lor, iar pe de altă parte să dezvolte cercetarea științifică în domeniu și să contribuie la creșterea rolului cercetării chimice organice la dezvoltarea Școlii Doctorale de Chimie. Postul scos la concurs urmărește desfășurarea de activități didactice (cursuri și seminarii/lucrări practice) având ca obiective: 1. Dobândirea, de către studenții de la programele masterat, de competențe privind noțiuni teoretice fundamentale și avansate în domeniul chimiei organice, în general, a procesării alimentelor și în corelarea aspectelor structurale cu activitatea biologică a substanțelor, în particular. 2. Dobândirea de abilități practice pentru caracterizarea structurală a compusilor organici și în determinarea activității biologice a acestora. 3. Postul scos la concurs implică și desfășurarea de activități de cercetare experimentală în domeniul chimiei organice, al analizei structurale, al reactivității și al activității biologice a acestora. Ca urmare, pe lângă cunoștințele teoretice necesare desfășurării activităților didactice, cei care candidează pentru acest post, licențiați în chimie sau inginerie chimică, trebuie să aibă doctorat în Chimie sau Inginerie chimică (dovedit prin tematica tezei de doctorat), respectiv activitate de cercetare în domeniile mai sus menționate (chimiei organică, analiză structurală, reactivitatea și activitatea biologică a compusilor organici). 4. În conformitate cu Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Babeș-Bolyai (vezi <http://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/ documentul METODOLOGIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE ȘI DE CERCETARE VACANTE ÎN UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI> precum și celelalte Ordine și Hotărâri menționate pe site-ul indicat mai sus), candidații la funcția de profesor trebuie să îndeplinească standardele minimele CNATDCU privind toate activitățile, criteriile și indicatorii stabiliți pentru ocuparea acestei funcții (Ordin 6.129 - 2016 standarde minimele naționale de ocupare a posturilor didactice și de cercetare). În plus, candidatul la funcția de profesor trebuie [Art. 11 - 8 (b), (c) și (d), din Metodologie]: (i) să dețină calitatea de director al cel puțin unui grant sau proiect de cercetare obținut prin competiție sau de membru în minimum trei astfel de granturi, (ii) să dețină atestatul de abilitare sau calitatea de conducător de doctorat, (iii) să îndeplinească standardele suplimentare de la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, propuse de Consiliul facultății și avizate de Senatul Universității prin HS nr. 17329/23.11.2020. Candidații la ocuparea acestui post vacant trebuie să aibă în vedere natura postului așa cum este ea prevăzută în statul de funcții al Departamentului de Chimie. De asemenea, candidații trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific specificat (chimie) și descrierea postului pentru care candidează, respectiv cu specializarea în cercetare prevăzută în anulul concursului (chimie organică, analiză structurală, reactivitatea și activitatea biologică a compusilor organici). Comisia internă a facultății va filtra candidaturile care nu îndeplinesc această condiție de admisibilitate, dând aviz negativ.

Atributiile/activitatile aferente

Postul scos la concurs are următoarele sarcini și atribuții: • Activități didactice reprezentând norma didactică conform Statului de funcții al Departamentului de Chimie, la disciplinele Procesarea produselor de origine animală și Relația structură-activitate biologică, cuprinzând: a. activități de predare (curs); b. activități de seminar, lucrări practice de laborator (inclusiv pregătirea acestora); c. activități de evaluare în cadrul activităților didactice directe; d. îndrumarea practicii de laborator a studenților; e. conducere/îndrumare de lucrări de finalizare a studiilor la nivel de licență/diplomă, respectiv masterat (min. 1 lucrare / an); f. consultații cu studenții, anunțate printr-un orar afișat la cabinet (min. 2 ore / săptămână); g. activități de evaluare în cadrul concursurilor de admitere, respectiv în cadrul comisiilor de finalizare a studiilor, la toate formele de învățământ. B. Activități de pregătire: a. pregătirea / actualizarea cursurilor din norma didactică; b. elaborarea / coordonarea și actualizarea protocoloalelor pentru lucrările de laborator la disciplinele din norma didactică; c. participarea la întreținerea laboratoarelor didactice existente și asigurarea bunei funcționări a acestora, în limita resurselor financiare disponibile; d. participarea (audiere) la susținerea publică a tezelor de doctorat, conferințe, simpozioane, congrese naționale și internaționale, în domeniul de activitate sau în domenii interdisciplinare; e. participarea la schimburi academice între departament / facultate / Universitatea Babeș-Bolyai și universități, respectiv instituții similare din țară și străinătate, sau la alte manifestări în cadrul departamentului / facultății / universității. C. Activități de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică, activități de proiectare: a. asumarea unui plan individual de carieră; b. activități de cercetare științifică în domeniul chimie organică, analiză structurală, reactivitatea și activitatea biologică a compusilor organici, conform structurii postului; c. publicarea rezultatelor activităților de cercetare științifică în reviste cu impact la nivel internațional (co-autor la minim 3 publicații / an, respectând cerințele impuse prin Anexa la Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 9.233 / 23.05.2016; numărul de lucrări se va calcula prin împărțirea la numărul de autori angajați pe perioadă nedeterminată a UIBB, conform hotărârii CA nr. 19.350 / 21.07.2014); d. depunerea la Comisia științifică a departamentului a lucrărilor publicate (în format electronic); e. completarea la zi a bazei de date Managementul activităților academice. D. Alte activități: a. participarea la sesiunile de departament prevăzute de reglementările în vigoare (precum și la reuniuni ale Consiliului Facultății și Senatului, în conformitate cu calitatea deținută); b. elaborarea de documentații / rapoarte/ materiale, în conformitate cu calitatea deținută și cu solicitările directorului de departament sau decanului; c. participarea la acțiuni de organizare, management instituțional și alte activități administrative la nivelul departamentului, facultății sau universității, în conformitate cu calitatea deținută și cu solicitările și oportunitățile instituției.

Salariul minim de încadrare

8595 lei

Calendarul concursului

Data publicării anunțului în Monitorul Oficial

2022-11-24

Perioadă înscriere

Început

Sfârșit

2022-11-24

2023-01-11

Data susținerii prelegerii

2023-01-27

Ora susținerii prelegerii

11:00:00

Locul susținerii prelegerii

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany Janos, nr. 11, Sala 97 (Amfiteatrul „Ion Tănăsescu”)

Perioadă susținere a probelor de concurs

Început

Sfârșit

2023-01-26

2023-01-27

Perioadă comunicare a rezultatelor

Început

Sfârșit

2023-01-27

2023-01-27

Perioadă de contestații

Început

Sfârșit

2023-01-30

2023-02-01

Tematica probelor de concurs

Concursul constă în evaluarea dosarului candidatului și într-o prelegere publică, după cum urmează: 1. Evaluarea dosarului individual. 2. Vineri, 27 ianuarie 2023, ora 11:00 - Probă de concurs Prelegere publică (minimum 30 min.) pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, ales de candidat din tematica și pe baza bibliografiei menționate mai jos. Proba este publică și se va susține la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany Janos, nr. 11, Sala 97 (Amfiteatrul „Ion Tănăsescu”). Tematica probei de concurs Prelegere publică: 1. Procesarea cărnii: afumarea, pasteurizarea, depozitarea, fabricarea proaspăturilor. 2. Tehnologia fabricării conservelor din carne: clasificarea conservelor, tehnologia generală de fabricare a conservelor din carne. 3. Procesarea laptelui: tehnologia generală a brânzeturilor (coagularea laptelui, sărarea și maturarea brânzeturilor). 4. Modificarea compusului biologic activ de bază în vederea îmbunătățirii proprietăților (activitate, toxicitate, absorbție, metabolizare, eliminare). Serii omologe, ramificarea, biozosteri. 5. Modificarea compusului biologic activ de bază în vederea îmbunătățirii proprietăților. Peptidomimetici. 6. Interacțiunea medicament țintă biologică. Mecanisme. Considerații stereochemice. Bibliografie 1. S. Barbut, The Science of Poultry and Meat Processing, Univ. of Guelph, Ontario, Canada, 2015. 2. D. Tibulcă, M. A. Jimborean, Procesarea laptelui, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2015. 3. R. B. Silverman, M. W. Holladay The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, 3rd ed., Academic Press, San Diego, CA, 2014. 4. K. C. Nicolaou, T. Montagnon, Molecules That Changed The World, Wiley-VCH, 2008. 5. C. Cercasov, F. Dumitrașcu, C-V Popa, C. Drăchici, Compuși cu acțiune terapeutică naturali și de sinteză, Ed. Universității din București, 2004.

Descrierea procedurii de concurs

Proba de concurs 2: Prelegere publică (minimum 30 min.) - Vineri, 27 ianuarie 2023, ora 11:00 - din cele șase tematici de concurs anunțate, candidații își vor alege un subiect pentru această probă de concurs și îl vor dezvolta în format de curs universitar pe parcursul a minim 30 minute. Pentru realizarea Prelegerii este permisă utilizarea mijloacelor de prezentare electronică (PowerPoint), dar se recomandă candidatului și utilizarea altor metode (expunerea liberă, scrierea pe tablă, interacțiunea cu auditoriul, etc.) care vor fi de asemenea luate în considerare la evaluarea prestației la această probă de concurs. Candidații vor susține proba Prelegere publică în ordine alfabetică. Durata recomandată este de 45 minute (nu se admite depășirea a 50 minute). Proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/sau a publicului. Timpul maxim alocat sesiunii de întrebări este de maximum 15 minute. Între Prelegeri se va acorda o pauză de 5 minute. Fiecare membru al comisiei va acorda câte o notă pentru proba Prelegere publică. Notarea se va face în intervalul 1-10 (9 puncte alocate pentru evaluarea Prelegerii și a prestației candidatului, la care se adaugă 1 punct din oficiu). Fiecare membru al comisiei va acorda câte o notă pentru Dosarul candidatului. Notarea se va face în intervalul 1-10. Nota acordată dosarului individual, respectiv evaluarea activității științifice, va ține cont de calitatea publicațiilor în raport cu exigențele prevăzute în norma didactică. Se va specifica pentru fiecare candidat: (i) Număr articole publicate în țară / nr. articole publicate în străinătate, cu indicarea numărului de publicații în reviste din zona roșie (Q1), respectiv galbenă (Q2) a domeniului cel mai favorabil candidatului; (ii) Număr articole la care este autor corespondent / nr. articole la care este prim autor. Se indică numărul de publicații în reviste din zona roșie (Q1), respectiv galbenă (Q2) a domeniului cel mai favorabil candidatului; (iii) Factorul de impact cumulat. Dosarul candidatului (nota acordată) prezentând realizările profesionale ale acestuia contează (prin nota acordată) în proporție de 75%, iar susținerea prelegerii publice (prin nota acordată) deține o pondere de 25% din nota finală propusă prin referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs. Fiecare membru al comisiei va acorda o notă finală (media ponderată a notelor obținute la fiecare probă). Ierarhia candidaților va fi stabilită în ordine descrescătoare a notelor finale de concurs obținute de către aceștia (constituite din media aritmetică (cu două zecimale) a notelor finale acordate fiecărui candidat de către membrii comisiei). În caz de note finale egale, departajarea se va face pe baza analizei calității performanțelor științifice din dosarul de concurs prezentat de candidat. După maximum o oră de la terminarea ultimei Prelegeri publică comisia va nominaliza candidatul care a întrunit cele mai bune rezultate, și anume, cea mai mare notă finală de concurs (ținând cont, dacă este cazul, și de condiția de departajare). Notele finale de concurs și ierarhia candidaților vor fi afișate în ziua desfășurării concursului.

Lista documente

https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata

Adresa unde se transmite dosarul de concurs

Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogălniceanu nr. 1, birou P20 (Registratura)

Comisie

University professor 10, Department of Chemistry. : https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata

Universitatea

Facultatea

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Departament

Departamentul de Chimie

Poziția în statul de funcții

10

Funcție

Profesor universitar

Disciplinele din planul de învățământ

• Processing foods of animal origins (course, seminar) (master level – Romanian language) • Structure-biological activity relationship (course, practical work) (master level – Romanian language)

Domeniu științific

Chimie

Descriere post

University professor 10, Department of Chemistry. The competition for this position is justified by the need of tenured personnel teaching applied organic chemistry focused on the aspects correlated with the Processing foods of animal origins (course, seminar) and the Structure-biological activity relationship (course, practical work) at MSc level. At the same time, it is required that the candidates show high standards in organic chemistry to be able to successfully contribute to the integration of the numerous students which are interested in this field and to the increasing of the role of organic chemistry research in the development of Chemistry Doctoral School. The position implies teaching activities (lectures and seminar/laboratory work) with the following objectives: 1. The MSc students in Chemical Engineering will acquire abilities related to fundamental and advanced theoretic knowledge in the field of organic chemistry, in food processing and in the correlation of structural behaviour with biological activity. 2. The acquisition of practical skills for the determination of the structure of organic compounds and the determination of biochemical activity. 3. The position also involves research activities in the fields of organic chemistry in general, of structural investigations, compounds reactivity and biological activity. Therefore, in addition to theoretical knowledge needed to carry out teaching activities, the candidates for this position, should have BSc degrees in chemistry or chemical engineering, as well as a PhD title in Chemistry or Chemical Engineering and previous scientific achievements in the above-mentioned topics (organic chemistry, structural investigations, compounds reactivity and biological activity). 4. In agreement with the Methodology for occupying free teaching or research positions by competition in Babeș-Bolyai University (see <http://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/ documentul METODOLOGIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE ȘI DE CERCETARE VACANTE ÎN UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI> as well as the other documents provided by the above mentioned web site), the candidates for a full professor position have to fulfil the minimal requirements imposed by CNATDCU with respect to all activities and criteria required to occupy such a position (Ordin 6.129 - 2016 standarde minimele naționale de ocupare a posturilor didactice și de cercetare). In addition, the candidate for a full professor position [Art. 11 - 8 (b), (c) and (d), from the Methodology]: (i) should have been director of at least one grant or research project obtained through a competition of projects or member in at least three such projects. (ii) should have the habilitation title or to be PhD advisor. (iii) to meet the additional standards from the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, proposed by the Faculty Council and endorsed by the University Senate by HS no. 17329 / 23.11.2020. The candidates for this free position should have to take into account the nature of this position as it is mentioned in the organizational chart of the Chemistry Department. Also, the candidates should have their scientific performance related to the specified scientific field (chemistry) and the description of the position they try to get, i.e. the research topics required and provided in the position announcement (organic chemistry, structural investigations, compounds reactivity and biological activity). The nominated Committee of the Faculty will analyse the CVs of the candidates and will eliminate the candidates which will not fulfil this prerequisite.

Atributiile/activitatile

The opened position implies the following duties and responsibilities: A. Teaching activities according to those mentioned in the organizational chart of plan; b. scientific research in the field of organic chemistry, structural investigations, compounds reactivity and biological activity, according to the structure of the opened position; c. publication of the scientific research results in mainstream journals with high international impact (co-author to at least 3 publications / year, according to the requirements shown in the Annex of the Administrative Council decision nr. 9.233 / 23.05.2016; the number of the publications will be calculated divided by the number of authors employed for unlimited period at BBU, according to Administration Council decision nr. 19.350 / 21.07.2014); d. submitting the published papers (in electronic format) to the Scientific Committee of the Department; e. updating the database Management of academic activities. D. Other activities: a. to take part in department meetings as required by regulations (as well as meetings of the Faculty Board and the Senate, according with owned quality); b. elaboration of documentation / reports / materials, according to the quality owned and at the requests of the head of the department or the dean; c. to take part in setup activities, institutional management and administrative activities in the department, faculty or university, according to the owned quality and the demands and opportunities of the institution.

Salariul minim de încadrare

8595 lei

Calendarul concursului

Data publicării anunțului în Monitorul Oficial

2022-11-24

Perioadă înscriere

Început

Sfârșit

2022-11-24

2023-01-11

Data prelegerii

2023-01-27

Ora susținerii prelegerii

11:00:00

Locul susținerii prelegerii

Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, 11 Arany Janos Street, hall 97 („Ion Tănăsescu” amphitheatre)

Perioadă susținere a probelor de concurs

Început

Sfârșit

2023-01-26

2023-01-27

Perioadă comunicare a rezultatelor

Început

Sfârșit

2023-01-27

2023-01-27

Perioadă de contestații

Început

Sfârșit

2023-01-30

2023-02-01

Tematica probelor de concurs

The competences of the candidates will be evaluated on the basis of the individual records and a Public Lecture, i.e.: 1. Evaluation of the individual records. 2. Friday, January 27, 2023, at 11:00 am - Examination test Public Lecture (minimum 30 min.) on a subject chosen by the candidate from the topics and based on the bibliography listed below. The examination is public and will be given at the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, 11 Arany Janos Street, hall 97 („Ion Tănăsescu” amphitheatre). Topics and references for Public Lecture 1. Processing of meat: smoking, pasteurization, storage, fabrication of fresh products. 2. Technologies for the fabrication of canned meat: classification and general technology. 3. Processing of milk: general technology for the fabrication of cheese (coagulation of milk, adding of salt and ripening of cheeses) 4. Modification of the main biologically active compound in order to improve its properties (activity, toxicity, absorption, metabolization, elimination) Homologous series. Ramification. Biozosteres. 5. Modification of the main biologically active compound in order to improve its properties. Peptidomimetics. 6. Interaction drug-biologic target. Mechanisms. Stereochemistry considerations. References 1. S. Barbut, The Science of Poultry and Meat Processing, Univ. of Guelph, Ontario, Canada, 2015. 2. D. Tibulcă, M. A. Jimborean, Procesarea laptelui, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2015. 3. R. B. Silverman, M. W. Holladay The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, 3rd ed., Academic Press, San Diego, CA, 2014. 4. K. C. Nicolaou, T. Montagnon, Molecules That Changed The World, Wiley-VCH, 2008. 5. C. Cercasov, F. Dumitrașcu, C-V Popa, C. Drăchici, Compuși cu acțiune terapeutică naturali și de sinteză, Ed. Universității din București, 2004.

Descrierea procedurii de concurs

Examination test 2: Public Lecture (minimum 30 min.) - Friday, January 27, 2023, at 11:00 am - from the six topics listed above the candidates will choose a subject for this presentation; the topic will be developed as a high education lecture for students for minimum 30 min. For the Public Lecture the use of electronic presentation means (PowerPoint) is allowed, but the candidate should also make use of other means (lecture, writing on the table, conversation, etc.) which will also be taken into account when evaluating the candidate for this test. The candidates will be scheduled alphabetically for the Public Lecture. The recommended time allowed is 45 minutes (not more than 50 minutes are allowed). The examination test must include a session of questions from the Committee and/or the audience. The maximum amount of time dedicated to questions is 15 minutes. A timeout of 5 minutes will be taken between the presentations. Each member of the Committee will give one mark for the examination Public Lecture. The mark will be in the range 1-10 (9 points for the presentation and the quality of the answers of the candidate, starting from 1). Each member of the Committee will give one mark for the evaluation of the individual records. The mark will be in the range 1-10. The mark given for the evaluation of the individual records, i.e. the evaluation of the scientific activity, will take into account the quality of the publications with respect to the requirements of the teaching duties. The evaluator must specify for each candidate: (i) The number of the scientific articles published in national journals / number of the scientific articles published in international foreign journals, indicating the number of publications in red (Q1) and yellow zones (Q2), respectively, of the research field most favourable to the candidate; (ii) The number of the scientific articles published as corresponding author / number of the scientific articles published as first author, indicating the number of publications in red (Q1) and yellow zones (Q2), respectively, of the research field most favourable to the candidate; (iii) Cumulated impact factor. The mark for the evaluation of the individual records (including the professional scientific achievements proved by scientific publications) of a candidate will contribute with 75% to the final score, while the mark for the Public Lecture will contribute with 25% to the final score proposed in the final report of each member of the Committee. Each member of the Committee will give one final mark (weighted average of the marks obtained for each exam). The hierarchy of the candidates will be established in descending order of the final marks (weighted by the candidates [consisting of the arithmetic average (with two decimals) of the final marks given to each candidate by the members of the commission]. In case of equal final grades, the differentiation will be based on the analysis of the quality of the scientific performance as reflected by the individual records submitted by each candidate. Maximum one hour after the end of the last Public Lecture, the Committee will nominate the candidate with the best results, namely, the highest final score in the contest (taking into account, if needed, the regulations referring to differentiation between equal grades). The final competition grades and final hierarchy of the candidates will be displayed in the day of competition.

Lista documente

https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata

Adresa unde se transmite dosarul de concurs

Registrar's office of Babeș-Bolyai University, (room P20),NO 1 M. Kogălniceanu Street

Comisie

University professor 10, Department of Chemistry. : https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata

✕ Renunță

Portalul SEI | Forum de discuții | Admitere | Bacalaureat | Titularizare | Găzduire web pentru școli, licee și instituții educaționale | Dicționare online | Subiecte examene naționale

© 2022 Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului - Realizat de SIVECO România
Termeni și condiții | Contact