

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română	Engleză
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Babeș-Bolyai University
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului	Faculty of Environmental Science and Engineering
Departamentul / Unitatea organizațională	Departamentul de Știința Mediului	Environmental Science Department
Poziția în statul de funcții	8	8
Funcția	Conferențiar universitar dr.	Associate Professor, Ph.D.
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Știința solului; Evaluarea calității și protecția solurilor	Soil Science; Quality Assessment and Soil Protection
Domeniul științific	Știința mediului	Environmental Science
Descrierea postului scos la concurs	<p>Domeniul cunoașterii mediului, dezvoltat în cadrul facultății, a avut o dezvoltare dinamică concretizată prin participarea cadrelor didactice și a cercetătorilor la numeroase proiecte științifice, coordonarea/participarea la proiecte naționale, precum și prin cooperarea cu instituții naționale și internaționale recunoscute în acest domeniu.</p> <p>Știința solului și protecția mediului pot fi considerate legate intrinsec. Solul este o componentă principală a mediului, fiind în același timp un sistem complex în care se stabilesc interfața și relațiile profunde dintre substratul geologic, formele de relief, biotă, hidrosferă, atmosferă și antroposferă (societate și activitățile acesteia).</p> <p>În contextul nostru academic, există o nevoie reală de personal titular, cu experiență practică, cursuri de predare, seminarii și lucrări practice în disciplinele legate de Pedologie și protecția solului.</p> <p>Disciplinele din structura postului se regăsesc în</p>	<p>The field of environmental knowledge, developed within the faculty, has undergone a dynamic development materialized by the participation of academic members in numerous international projects, coordinating/participating in national projects, as well as by cooperating with national and internationally recognized institutions in this field.</p> <p>Soil science and environmental protection can be considered intrinsically related. Soil is a main component of the environment, being at the same time a complex system where the interface and profound relations are established between the geological substrate, landforms, biota, hydrosphere, atmosphere, and anthroposphere (society and its activities).</p> <p>Within our academic context, there is a real need for tenured personnel, with practical experience, teaching courses, seminars, and practical works in the disciplines related to Soil Science and soil protection.</p> <p>The disciplines in the job structure can be found in the</p>

planurile de învățământ ale programelor de licență (Știința mediului, Management și Audit de Mediu, Ingineria Mediului) din domeniile academice de Știința mediului și Ingineria Mediului. De asemenea, ele fac parte din categoria disciplinelor obligatorii și fundamentale din cadrul programelor noastre universitare.

Disciplinele din structura postului sunt corelate cu strategia instituțională de dezvoltare didactică și de cercetare a facultății, în care una dintre direcțiile prioritare o reprezintă cea de cercetare științifică aplicată în Știința solului.

Pentru funcția didactică pe durată nedeterminată este obligatorie deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau în domenii conexe (Știința Mediului, Ingineria mediului, Geografie, Geologie, Agronomie etc).

Candidații la ocuparea acestui post trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific specificat și descrierea postului didactic pentru care candidează.

În acord cu metodologia de recrutare a personalului de la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, candidații pentru postul de conferențiar trebuie să îndeplinească cerințele academice naționale minimale (așa cum este stabilit prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 6129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare: comisia nr. 5 - Științele Pământului sau comisia nr. 18 - Ingineria Mediului) cu privire la toate activitățile și criteriile necesare să ocupe o astfel de poziție.

Pe lângă cunoștințele teoretice necesare desfășurării activităților de predare, candidatul ar trebui să aibă

curricula of the bachelor's programs (Environmental Science, Environmental Management and Audit, Environmental Engineering) in the academic fields of Environmental Science and Environmental Engineering. They are also part of the category of compulsory and fundamental disciplines within our university programs in the scientific fields of Environmental Science and Environmental Engineering.

The disciplines in the job structure are correlated with the institutional strategy of didactic development and research of the faculty, in which one of the priority directions is that of scientific research in the field of Soil Science.

For this academic position, candidates must hold a doctorate title in the scientific field of the job or related fields (Environmental Science, Environmental Engineering, Geography, Geology, Agronomy, etc). Candidates for this position must have a scientific record in the specified scientific field and according to the description of the teaching position for which they are applying.

In agreement with the staff recruitment methodology of the Babeș-Bolyai University of Cluj-Napoca, the candidates for the associate professor position must fulfill the minimal academic national requirements (as established by the Decision of the Minister of National Education and research regarding the minimal requirements for a teaching position in high education institutions, for the professional degrees for research-development, for the Ph.D. advisor status and the habilitation status nr. 6129/2016 - Commission No. 5 Earth Sciences or Commission No. 18 - Environmental Engineering) for all activities and criteria necessary to occupy such a position.

Therefore, in addition to the theoretical knowledge needed to perform teaching activities, the candidate

	abilitați de a dezvolta o activitate de cercetare importantă (inclusiv realizări științifice anterioare semnificative) în acest domeniu științific.	should have abilities to develop a research activity (including significant previous scientific achievements) in this scientific domain.
Atribuții	<p>Activități academice specifice postului (total de 1600 ore/an universitar):</p> <ol style="list-style-type: none"> Activitățile didactice cuprinse în norma din statul de funcții la rubricile aferente postului didactic (503 ore/an universitar). Norma didactică este de 10 ore convenționale/săptămână (196 ore/an). Disciplinele din structura postului sunt: Știința solului (nivel licență, 6 ore convenționale: 2 ore de curs și 4 ore de lucrări practice) și Evaluarea calității și protecția solurilor (nivel master, 4 ore convenționale: 2,5 ore de curs și 1,5 ore de lucrări practice). Activități științifice și de pregătire profesională (394 ore/an universitar) Activități civice (507 ore/an universitar) 	<p>The opened position implies the following academic duties and responsibilities (a total time amount of 1600 hours/academic year):</p> <ol style="list-style-type: none"> Teaching activities according to those mentioned in the organizational chart of the Environmental Science Department (503 hours/academic year). The teaching norm consists of 10 conventional hours/week (196 hours/academic year) with disciplines: Soil Science (Bachelor level, 6 conventional hours: 2 hours course + 4 hours practical works) and Quality Assessment and Soil Protection (Postgraduate or M.Sc. level, 4 conventional hours: 2.5 hours course + 1.5-hour practical works). Scientific research and professional training: (394 hours/academic year) Civic activities (507 hours/academic year)
Perioada de înscriere la concurs	29.11.2023-15.01.2024	29.11.2023-15.01.2024
Data și ora susținerii probei orale	30.01.2024, 10:00	30.01.2024, 10:00 - (EEST GMT+3 - dd.mm.yyyy, hh:mm)
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Strada Fântânele 30, sala A.1.14, Cluj-Napoca, RO-400294.	Faculty of Environmental Science and Engineering, 30 Fântanele Street, Room A.1.14, Cluj-Napoca, RO-400294.
Descrierea probei orale	<p>Concursul constă în două probe:</p> <ol style="list-style-type: none"> evaluarea dosarului candidatului; prelegere publică. <p>Dosarul candidatului prezentând realizările profesionale ale acestuia contează în proporție de 75%, iar susținerea prelegerii publice deține o pondere de 25% din nota finală propusă prin referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs. În evaluarea activității științifice se va ține cont de calitatea</p>	<p>The contest consists of the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> Evaluation of Candidate's files. Public lecture. <p>The candidate's file presenting his professional achievements counts 75%, and the public lecture has a weight of 25% of the final mark, proposed by the individual assessment report drawn up by each member of the competition commission. In evaluating the scientific activity, the quality of the publications and the</p>

	<p>publicațiilor și contribuțiile candidaților în raport cu exigențele prevăzute în norma didactică sau de cercetare. Durata minimă a prelegerii susținute de către candidat dintr-una din temele stabilite/anunțate este de 30 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/sau a publicului.</p>	<p>contributions of the candidates to the requirements will be considered. The lecture will be selected from one of the established/announced themes and it should be at least 30 minutes long and must be followed by a question session from the members of the evaluation committee and/or the public.</p>
<p>Tematica și bibliografia probelor de concurs</p>	<p>Tematica probelor de concurs:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Știința solului: Factorii de solificare 2. Evaluarea calității și protecția solurilor: Materia organică și carbonul organic din sol <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Blaga, Gh., Filipov, F., Paulette, L., Rusu, I., Udrescu, S., Vasile, D., (2008). Pedologie, Ed. Mega, Cluj-Napoca. 2. Blume, H-S., Brümer, G.W., Fleige, H., Horn, R., Kandeler, E. (2016), Scheffer/Schachtschabel Soil Science, Springer-Verlag berlin Heidelberg, 630 p. 3. Bucur, N., Lixandru, Gh. (1997), Principii fundamentale de știința solului; formarea, evoluția, fizica și chimia solului, Edit. Dosoftei, Iași. 4. Chiriță, C. D. (1984), Ecopedologie cu baze de pedologie generală, Edit. Ceres, București. 5. Filipov, F., Lupașcu, Gh. (2003), Pedologie. Alcătuirea, geneza și clasificarea solurilor, Ed. Terra Nostra, Iași. 6. Florea, N., Muntean, I. (2003), Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor, Edit. Estfalia, București. 7. Miclăuș, V. (1991), Pedologie ameliorativă. Protecția mediului, Ed. Dacia, Cluj-Napoca. 8. Moțoc, M., Munteanu, S., Băloiu, V., Stănescu, P., Mihaiu, Gh, (1975), Eroziunea solului și metodele de combatere, Ed. Ceres, București. 9. Puiu, Șt. (1980), Pedologie, Ed. Ceres, București. 10. Ramesh, T. et al. (2019), Soil organic carbon 	<p>Topics of the contest tests:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Soil Science: Solification Factors 2. Soil Quality Assessment and Protection: Organic matter and soil organic carbon <p>Bibliography:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Blaga, Gh., Filipov, F., Paulette, L., Rusu, I., Udrescu, S., Vasile, D., (2008). Pedologie, Ed. Mega, Cluj-Napoca. 2. Blume, H-S., Brümer, G.W., Fleige, H., Horn, R., Kandeler, E. (2016), Scheffer/Schachtschabel Soil Science, Springer-Verlag berlin Heidelberg, 630 p. 3. Bucur, N., Lixandru, Gh. (1997), Principii fundamentale de știința solului; formarea, evoluția, fizica și chimia solului, Edit. Dosoftei, Iași. 4. Chiriță, C. D. (1984), Ecopedologie cu baze de pedologie generală, Edit. Ceres, București. 5. Filipov, F., Lupașcu, Gh. (2003), Pedologie. Alcătuirea, geneza și clasificarea solurilor, Ed. Terra Nostra, Iași. 6. Florea, N., Muntean, I. (2003), Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor, Edit. Estfalia, București. 7. Miclăuș, V. (1991), Pedologie ameliorativă. Protecția mediului, Ed. Dacia, Cluj-Napoca. 8. Moțoc, M., Munteanu, S., Băloiu, V., Stănescu, P., Mihaiu, Gh, (1975), Eroziunea solului și metodele de combatere, Ed. Ceres, București. 9. Puiu, Șt. (1980), Pedologie, Ed. Ceres, București. 10. Ramesh, T. et al. (2019), Soil organic carbon

	dynamics: Impact of land use changes and management practices: A review. Advances in Agronomy, 156: 1-107. 11. Udrescu, T. (1997), Solurile lumii, Edit. Ceres, București.	dynamics: Impact of land use changes and management practices: A review. Advances in Agronomy, 156: 1-107. 11. Udrescu, T. (1997), Solurile lumii, Edit. Ceres, București.
Descrierea procedurii de concurs	<p>Competența candidaților este evaluată pe baza dosarului depus și printr-o prelegere publică după cum urmează:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea dosarului depus de candidat. 2. Candidații susțin o prelegere publică pe o temă științifică relevantă la alegerea lor din temele stabilite/anunțate mai sus menționate. <p>Prelegerea trebuie să aibă o durată de cel puțin 30 de minute și trebuie să fie urmat de o sesiune de întrebări din partea membrilor comisiei de evaluare și a publicului.</p> <p>Dosarul candidatului care prezintă realizările sale profesionale are o pondere de 75%, iar prelegerea are o pondere de 25% din nota finală, propusă prin raportul individual de evaluare întocmit de către fiecare membru al comisiei de concurs. La evaluarea activității științifice, se va ține seama de calitatea publicațiilor și contribuțiile candidaților în raport cu cerințele postului.</p>	<p>The competence of the candidates is evaluated based on the submitted file and through a public lecture as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluation of the file submitted by the candidate. 2. The candidates give a public lecture on a scientific relevant topic of their choice from the established/announced themes above-mentioned. <p>The lecture should be at least 30 min long and must be followed by a question session from the members of the evaluation committee and/or the public.</p> <p>The candidate's file presenting his professional achievements counts 75%, and the public lecture has a weight of 25% of the final mark, proposed by the individual assessment report drawn up by each member of the competition commission. In evaluating the scientific activity, the quality of the publications and the contributions of the candidates to the requirements will be considered.</p>
Perioada de comunicare a rezultatelor	30.01.2024-31.01.2024	30.01.2024-31.01.2024
Perioada de depunere a contestațiilor	1.02.2024-5.02.2024	1.02.2024-5.02.2024
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	8284	8284
Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs	https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata	https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata
Adresa la care trebuie trimis dosarul de concurs	Registratura Universității “Babeș-Bolyai”, (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca	Registration Desk at Babeș-Bolyai University, (Room P20), M. Kogălniceanu Street, No. 1, Cluj-Napoca