



ANUNT

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava scoate la concurs în cadrul **Facultății de Inginerie Alimentară**, pe **perioada anului universitar 2014/2015**, următorul post vacant:

- **Asistent universitar (poziția 47) – 1 post.**

• **Condiții specifice pentru ocuparea postului:**

- Diplomă de doctor.

• **Dosarul de concurs va conține obligatoriu:**

1. **Cererea de înscriere la concurs**, semnată de candidat, care include o **declarație pe propria răspundere** privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar – după modelul anexat.

2. **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; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;

3. **Curriculum vitae** al candidatului, în format tipărit și în format electronic, care trebuie să includă:

- a) Informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;
- b) Informații despre experiența profesională și locuri de muncă relevante;
- c) Informații despre proiectele de cercetare – dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate;
- d) Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

4. **Lista de lucrări** ale candidatului în format tipărit și în format electronic, care va fi structurată astfel:

- 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 și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de art.15 din Hotărârea nr. 457/2011, modificată;
- b) Teza sau tezele de doctorat;
- c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;
- d) Cărți și capitole în cărți;
- e) Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
- f) Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;
- g) Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.
- h) Candidații la posturile de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin 3 nume și adrese de contact ale unor personalități din domeniul respectiv, din țară sau din străinătate, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs, care au acceptat să elaboreze scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului.
- i) Candidații la posturile de profesor universitar sau cercetător științific gradul I trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin 3 nume și adrese de contact ale unor personalități din domeniul respectiv din străinătate, care au acceptat să elaboreze scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului.
- j) În cazul domeniilor științifice cu specific românesc, scrisorile de recomandare pentru candidații la posturile de profesor universitar sau cercetător științific gradul I pot proveni și din partea unor personalități din domeniul respectiv din România, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs.

5. **Fișa de verificare** a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat, împreună cu documentele doveditoare privind toate rezultatele și informațiile introduse de candidat în fișă. Modelul fișei de verificare va respecta modelul din standardul național aferent domeniului științific al postului.

6. **Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor:** copie 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;

7. **Rezumatul**, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a **tezei de doctorat**, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;

8. **Declarație pe proprie 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;
9. Copii ale altor **diplome** care atestă studiile candidatului;
10. 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;
11. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui – **certificat de căsătorie** sau dovada schimbării numelui.
12. **Adeverință medicală** eliberată de Medicina Muncii, în termen de valabilitate, în scopul completării dosarului de participare la concurs pentru ocuparea unui post didactic.
13. **Cazier judiciar**, în termen de valabilitate, în scopul completării dosarului de participare la concurs pentru ocuparea unui post didactic.
14. 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;
15. Formatul electronic pentru **Curriculum vitae, Lista de lucrări și Fișa de verificare** nu trebuie să depășească 3Mb pentru a putea fi încărcate pe macheta M.E.N.
16. **Document** din care să reiasă adresa / adresele de contact poștal, e-mail și telefonul / telefoanele la care poate fi contactat;
17. **Opis** cu toate documentele depuse la dosar;
18. **Opis** cu toate documentele electronice depuse la dosar
19. **Declarație** privind conformitatea conținutului formatului electronic cu documentele depuse.

- **Dosarele de înscriere la concurs se depun în perioada 01.08 – 29.08.2014, la Facultatea de Inginerie Alimentară.**
- **Concursul, constând din probă scrisă (verificare cunoștințe), probă practică (susținere a unui seminar sau laborator) și prelegere publică, al cărei conținut va cuprinde prezentarea celor mai semnificative rezultate didactice și științifice și planul de dezvoltare al carierei, va avea loc în intervalul 10.09.2014 – 12.09.2014, astfel:**
 - **10.09.2014, ora 10⁰⁰, corp E, sala E219.**
- **Bibliografia și tematica** de concurs este prevăzută în anexa prezentului anunț.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA



**DIRECTOR ECONOMIC
ȘI RESURSE UMANE,**

Ec. Elena BALAN

ȘEF SERVICIU RESURSE UMANE,

Ing.ec. Anișoara L. MOLDOVICEAN

Tematica probelor de concurs*

Studiul dependenței vitezei de reacție de concentrație și de temperatură. Determinarea constantei de viteză. Deplasarea echilibrului chimic în funcție de concentrație. Identificarea componentelor aliajelor prin metoda electrografică. Analiza aliajelor prin metoda colorimetrică. Aplicații la studiul coroziunii metalelor. Studiul efectelor corozive ale uleiurilor și grăsimilor. Determinarea vitezei și a potențialului de coroziune. Metode potențiometrice. Determinarea vâscozității uleiurilor.

Definirea termenilor: biosfera, biotop, biocenoză, ecosistem. Caracterele generale ale sistemelor biologice și ecologice. Principalele ecosisteme din țara noastră. Metode de cercetare a ecosistemelor. Noțiuni de protecția mediului. Identificarea problemelor de mediu (emisii de gaze cu efect de seră, emisii de substanțe acidifiante, poluarea apelor, generarea de deșeuri urbane, etc.) Calitatea mediului acvatic, calitatea aerului atmosferic, calitatea solului. Impactul reziduurilor din industria alimentară asupra mediului. Impactul pesticidelor asupra mediului. Poluarea mediului cu reziduuri menajere și stradale. Managementul deșeurilor solide. Prevenirea generării de deșeuri în industria alimentară. Metode și tehnici de evaluare a impactului ecologic.

Bilantul de materiale. Principii pentru elaborare. Bilanturi calorice. Transferul de căldură. Moduri fundamentale de transmitere a căldurii. Utilaje în care se realizează transferul de căldură.

Hidrocarburi. Compuși halogenați. Compuși carbonilici. Acizi carboxilici.

Bibliografie:

- Moisescu St., 2002. *Chimie Fizică și Coloidală*, Ed. Medicală Universitară București;
- Atkins P.W., 2004. *Tratat de chimie fizică*, (traducere din limba engleză), Editura Tehnică, București;
- Anca Maria Moldoveanu, 1995. *Poluarea aerului cu particule*, Ed. Matrixrom;
- Cojocaru I., 1995. *Surse, procese și produse de poluare*. Edit. Junimea, Iași;
- Cucu M., 1992. *Poluarea mediului și sănătății în România*. Rev. Mediului, vol III, nr.1;
- Mohan G., Ardelean A., 1993. *Ecologia și protecția mediului*. Edit. „Scaiul”, București;
- Negulescu M., Vaicum Lydia, Pătru C., Ianculescu Speranța, Bonciu G., Pătru Olimpia, 1995. *Protecția mediului înconjurător*. Edit. Tehnică, București.
- S. Gutt Operații și utilaje în industria alimentară, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 1997
- I. Rășenescu Operații și utilaje în industria alimentară, Editura didactică și Pedagogică, București, 1977
- E. Petculescu Mașini, utilaje și instalații din industria alimentară, Editura Didactică și Pedagogică, București 1978
- R. Amarfi Curs de utilaj special în industria alimentară, Universitatea Galați, 1986
- V. Jișcanu Aparate și procese în industria alimentară, Universitatea Galați, 1979
- Albert F., Bărbulescu N. și colab., 1970 - *Analiza chimică organică*. Editura Tehnică, București
- Albu C.D., Brezeanu M., 1974 - *Mică enciclopedie de chimie*. Editura Enciclopedică Română, București
- Arsenescu N., Donea Adriana, Popa I., Miron D., 1983 - *Chimie pentru studenții străini*, vol. II, Edit. Did. și ped., București.
- Artenie V., Tănase Elvira, Varvara M., Cojocaru D., Toma O., 1992 - *Chimie organică*, Edit. Univ. Iași.
- Avram Margareta, 1983 - *Chimie organică*, vol I-II, Edit. Acad. R.S.R., București.