

**Descrierea postului scos la concurs:**

**Postul:** asistent universitar pe perioadă determinată, poz. 26

**Disciplinele:** Prevenirea și controlul integrat al poluării; Surse, procese și produse poluante; Microbiologie; Noțiuni de biologie II (microbiologie); Microînmulțire; Ecologia sistemelor antropice pomicole; Ameliorarea plantelor; Microbiologie generală; Biologia și microbiologia solului și apei; Proiectarea amenajărilor ecologice

**Tematica probelor de concurs,** inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:

1. Morfologia bacteriilor.
2. Evoluția unei culturi de microorganismе.
3. Metabolismul microbial.
4. Laboratorul de culturi de țesuturi. Fazele operaționale în tehnicile de micropropagare și procesele morfofiziologice.
5. Regenerarea de plante din structuri vegetative și reproductive.
6. Regenerarea de plante prin culturi de celule și țesuturi.
7. Sisteme antropice pomicole- diversitate, caracteristici, elemente structurale.
8. Interacțiuni și relații în sistemele antropice pomicole – interacțiunea climă-ecosistem, biocenoză-biotop.
9. Relații intraspecifice și interspecifice în sistemele antropice pomicole.
10. Principalele surse de poluare a apelor.
11. Procese aerobe și anaerobe în autoepurarea apelor.
12. Principalele obiective ale ameliorării plantelor horticoale.
13. Structura și organizarea procesului de ameliorare genetică la plantele horticoale.
14. Resursele genetice și importanța lor pentru programele de ameliorare.
15. Metode convenționale și moderne de ameliorare a plantelor horticoale.
16. Ameliorarea marului.

**Bibliografie selectivă:**

1. Popa A., Popa D., Dragomir F. 2002. Microbiologie generală. Ed. Universitaria
2. Dragomir F., Popa D. 2008. Microbiologie. Microbiologie practică. Ed. Universitaria
3. Dragomir F. 2006. Microbiologia alimentelor. Ed. Universitaria, Craiova
4. Cosmulescu S. 2002. Aplicații ale biotehnologiilor în pomicultură. Editura Reprograph.
5. Hoza D. 1997. Biotehnologii pomicole. Reprografia USAMV București.
6. Roșu A. 1999. Elemente de biotehnologii vegetale – aplicații în ameliorare. Editura Ametist.
7. Stănică F. 2004. Microînmulțirea plantelor horticoale. Editura INVEL-Multimedia București.
8. Botu I., Botu M. 2003. Pomicultura modernă și durabilă. Editura Conphys, Rm. Valcea.
9. Cosmulescu S. 2005. Protecția mediului în ecosisteme pomicole. Editura Sitech, Craiova.
10. Cosmulescu S. 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicole. Editura Sitech, Craiova.
11. Gavrilăscu Elena, 2017. Monitorizarea și diagnoza calității mediului. Editura SITECH, Craiova.
12. Gavrilăscu Elena, 2008. Poluarea mediului acvatic. Editura SITECH, Craiova.
13. Cîrțină Daniela, 2005. Poluarea apelor. Editura SITECH, Craiova.
14. Stângaciu Elena și Simonescu Claudia Maria, 2009. Supravegherea și controlul calității apelor naturale. Editura MATRIX-ROM, București.
15. Teușdea Valer, 1998. Protecția mediului. Editura "FUNDAȚIA ROMÂNIA DE MÂINE", Universitatea Spiru Haret
16. Botu I., Botu M. 1999. Ameliorarea plantelor horticoale. Îndrumător de lucrări practice, vol. I. Univ. din Craiova.

17. Botu M. 2008. Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole. Ed. Conphys, Rm.Vâlcea.
18. Sestraș R. 2004. Ameliorarea speciilor horticole. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca.

**Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs**, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică, respectiv norma de cercetare;  
Activități didactice (448 ore); Activitate de cercetare științifică (300 ore convenționale/an);  
Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului (972).

**Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării:**

Asistent universitar - 3850 lei

**Calendarul concursului**

14-15.10.2021: depunerea dosarului

21.10.2021: desfășurarea concursului

**Descrierea procedurii de concurs**

Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:

- a) pregătirea profesională reflectată inclusiv prin mediile de absolvire și lucrările/proiectele elaborate;
  - b) capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;
  - c) competențele didactice ale candidatului;
  - d) capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia.
- Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de către comisia de concurs prin trei probe de concurs: scrisă, orală și practică, specifice postului. Pentru probele scrise și orale se anunță bibliografia pe pagina web a facultății odată cu publicarea anunțului de scoatere a postului la concurs. Tematica de la proba practică se anunță pe pagina web a facultății cu cel puțin 48 ore înaintea desfășurării acestei probe. Proba practică constă în susținerea unui seminar sau a unor lucrări practice în prezența comisiei de concurs. Facultatea de Horticultură anunță pe pagina web proprie a concursului ziua, ora și locul desfășurării probelor de concurs.

**Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs;**

- a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat însoțită de o declarație pe proprie răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;
- b) curriculum vitae al candidatului în format scris și format electronic;
- c) lista de lucrări științifice a candidatului (care să cuprindă minimum trei lucrări științifice);
- d) copii ale diplomelor care atestă studiile candidatului;
- e) foile matricole, suplimentele de diplomă sau situațiile școlare eliberate pentru fiecare ciclu de studii absolvit;
- f) 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;
- g) copia cărții de identitate și certificatului de naștere;
- h) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii ale documentelor care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;
- i) certificat medical din care rezultă că este apt să desfășoare activitate didactică;
- j) certificat de cazier judiciar.

**Adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs:**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Strada A.I. Cuza nr. 13 (secretariat)