



ANUNȚ

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași organizează concurs pentru ocuparea unui post de **inginer biotehnolog debutant S**, pe perioadă nedeterminată, în cadrul proiectului de cercetare **„Centru Regional de Cercetări Avansate pentru Boli Emergente, Zoonoze și Siguranță Alimentară” (ROVETEMERG)** conform Contractului de finanțare nr. 143/13.10.2016 – **1 post**.

1. Documentele solicitate:

- a) cerere tip de înscriere la concurs adresată Rectorului;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copia documentului care atestă schimbarea numelui (dacă este cazul);
- d) copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor (inclusiv foi matricole/suplimente la diplomă) și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări;
- e) copii ale documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- f) carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- g) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- i) curriculum vitae Europass;
- j) listă de lucrări științifice.

Actele prevăzute la alin. 1 lit. b)-f) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Dosarele de concurs se vor depune până la data **19.11.2021, ora 16.00**, la sediul instituției – Departamentul Cercetare.

2. Condiții generale și specifice de participare la concurs:

a) Condiții generale:

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

- îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

b) Condiții specifice:

- studii superioare absolvite cu diplomă de licență, în domeniul biotehnologiei, ingineriei biomedicale sau similar;
- cunoștințe teoretice și practice de biologie aplicată, tehnici biomedicale și de laborator;
- cunoștințe de operare pe calculator (MS Office);
- cunoașterea legislației în vigoare în domeniul de activitate;
- cunoștințe medii de limba engleză;
- permis de conducere categoria B.

3. Etapele desfășurării concursului:

a) Selectia dosarelor:

- comunicarea rezultatelor: Luni, 22.11.2021, până la ora 16⁰⁰;
- depunerea contestațiilor în urma selecției dosarelor: Marți, 23.11.2021, până la ora 12⁰⁰;
- afișarea rezultatelor în urma rezolvării contestațiilor: Marți, 23.11.2021, până la ora 16⁰⁰.

b) Proba scrisă:

- locul desfășurării concursului: USV Iași;
- data și ora desfășurării: Miercuri, 08.12.2021, ora 12⁰⁰ ;
- comunicarea rezultatelor la proba scrisă: Miercuri, 08.12.2021, până la ora 16⁰⁰;
- depunerea contestațiilor în urma afișării rezultatelor la proba scrisă: Joi, 09.12.2021, până la ora 12⁰⁰;
- afișarea rezultatelor în urma rezolvării contestațiilor: Joi, 09.12.2021, până la ora 16⁰⁰.

c) Interviul:

- locul desfășurării concursului: USV Iași;
- data și ora desfășurării: Vineri, 10.12.2021, ora 12⁰⁰;
- comunicarea rezultatelor la interviu Vineri, 10.12.2021, până la ora 16⁰⁰;
- depunerea contestațiilor în urma afișării rezultatelor la interviu: Luni, 13.12.2021, până la ora 12⁰⁰;
- afișarea rezultatelor în urma rezolvării contestațiilor: Luni, 13.12.2021, până la ora 16⁰⁰;
- afișarea rezultatelor finale: Marți, 14.12.2021, până la ora 16⁰⁰.

4. Tematica concursului:

1. Celulele procariote și eucariote.
2. Acidul dezoxiribonucleic (ADN).
3. Tehnici de extracție și amplificare a acizilor nucleici.
4. Colectarea, transportul, recepția și stocarea probelor în laborator.
5. Principii generale referitoare la prevenirea riscurilor profesionale, protecția sănătății și securitatea lucrătorilor.

6. Conceptul de biosecuritate în laborator (Hotele de siguranță biologică, Echipamente de siguranță, Practici microbiologice corecte, Tehnici de laborator, Planuri pentru intervenții în caz de accidente și măsuri de urgență, Dezinfecția și sterilizarea, Noțiuni introductive privind transportul materialelor infecțioase, Biosiguranța și tehnologia ADN recombinant, Substanțe chimice periculoase, Pericole adiționale în laborator).

Bibliografie

1. Sergiu Emil Georgescu, Andreea Dudu, Marieta Costache, 2016 – Tehnici de biologie moleculară – principii și aplicații practice, Editura Universității din București, ISBN: 978- 606-16-0729-7; 4.
2. Solcan Carmen, Biologie moleculară, 2019. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISBN 978-973-147-354-3.
4. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2021. Collection, submission and storage of diagnostic specimens, OIE.
5. Ghid național de biosiguranță pentru laboratoarele medicale, 2005, Ministerul Sănătății.
6. LEGEA nr.319 din 14 iulie 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.

**PREȘEDINTE COMISIE,
Prof. univ.dr. Gheorghe SAVUȚA**