



ANUNȚ

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași organizează concurs pentru ocuparea unui post vacant, pe perioadă determinată (cf. HG 1027/2014) de **asistent de cercetare S** în cadrul Proiectului de cercetare „Centru Regional de Cercetări Avansate pentru Boli Emergente, Zoonoze și Siguranță Alimentară”- ROVETEMERG.

1. Documentele solicitate:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului;
- b) copia actului de identitate, certificat de naștere, certificat de căsătorie sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- d) carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e) cazier judiciar;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare postului vizat, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- g) curriculum vitae.

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

Dosarele de concurs se vor depune până la data de **14.11.2022, ora 16⁰⁰**, la sediul instituției – Serviciul Resurse Umane.

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;
- 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 medicină veterinară;
- stagiul doctoral finalizat cu titlul științific de doctor în domeniul medicină veterinară;
- experiență în activități de cercetare și activitate practică de laborator;
- competențe în utilizarea tehnicilor de laborator parazitologice și de biologie moleculară;

- cunoștințe de limba engleză – nivel B2;
- cunoștințe operare PC.
- vechime în domeniul postului - nu necesită.

3. Etapele desfășurării concursului:

a) Selecția dosarelor:

- comunicarea rezultatelor: **Miercuri, 16.11.2022, până la ora 16⁰⁰**;
- depunerea contestațiilor în urma selecției dosarelor: **Joi, 17.11.2022, până la ora 12⁰⁰**;
- afișarea rezultatelor în urma rezolvării contestațiilor: **Joi, 17.11.2022, până la ora 16⁰⁰**;

b) Proba scrisă:

Locul desfășurării concursului: Facultatea de Medicină Veterinară, cu sediul în Iași, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 8;

- data și ora desfășurării: **Marți, 22.11.2022, ora 9⁰⁰**;
- comunicarea rezultatelor la proba scrisă: **Marți, 22.11.2022, până la ora 16⁰⁰**;
- depunerea contestațiilor în urma afișării rezultatelor la proba scrisă: **Miercuri, 23.11.2022, până la ora 12⁰⁰**;
- afișarea rezultatelor în urma rezolvării contestațiilor: **Miercuri, 23.11.2022, până la ora 16⁰⁰**;

b) Interviu:

Locul desfășurării interviului: Facultatea de Medicină Veterinară, cu sediul în Iași, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 8;

- data și ora desfășurării: **Joi, 24.11.2022, ora 9⁰⁰**;
- comunicarea rezultatelor la interviu: **Joi, 24.11.2022, până la ora 16⁰⁰**;
- depunerea contestațiilor în urma afișării rezultatelor la interviu: **Vineri, 25.11.2022, până la ora 12⁰⁰**;
- afișarea rezultatelor în urma rezolvării contestațiilor: **Vineri, 25.11.2022, până la ora 16⁰⁰**.

Afișarea rezultatelor finale: Luni, 28.11.2022, până la ora 16⁰⁰.

4. Tematica concursului:

1. Acidul dezoxiribonucleic (ADN).
2. Tehnici de extracție și amplificare a acizilor nucleici.
3. Secvențierea acizilor nucleici: Metoda Sanger, Secvențierea de nouă generație (NGS).
4. Tehnici de hibridizare.
5. Sistemul parazit-gazdă.
6. Parazitofauna.
7. Apărarea imună antiparazitară a gazdelor.
8. Piroplasmoze.
9. Coccidioze.
10. Dirofilarioze.
11. Colectarea, transportul, recepția și stocarea probelor în laborator.
12. Principiul înlocuirii, reducerii utilizării animalelor în proceduri și îmbunătățirii metodelor de creștere, adăpostire, îngrijire și utilizare a animalelor în proceduri experimentale.
13. Principii generale referitoare la prevenirea riscurilor profesionale, protecția sănătății și securitatea lucrătorilor.



14. 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).

5. Bibliografie:

1. Solcan Carmen, Biologie moleculară, 2019. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISBN 978-973-147-354-3
2. 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.
3. Nicolae Constantin, Tratat de Medicină Veterinară, vol. VI, Parazitologie veterinară, Ed. Risoprint, 2014, ISBN: 973-31-1580-0
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.
7. LEGEA nr. 43 din 11 aprilie 2014 privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice.

PREȘEDINTE COMISIE,
Prof. univ. dr. Gheorghe SAVUȚA

