



ANUNȚ

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași organizează concurs pentru ocuparea a **2 posturi** de **asistent de cercetare** pe perioadă determinată în cadrul Proiectului de cercetare cu titlul titlul „**Centru regional de cercetări avansate pentru boli emergente, zoonoze și siguranță alimentară – ROVETEMERG**”, conform Contractului de finanțare nr. 143/13.10.2016 - **2 posturi**.

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:

- doctorand în domeniul medicină veterinară în stagiul, cu stagiul doctoral finalizat sau cu titlul științific de doctor în domeniul medicină veterinară;
- experiență în activități de cercetare și activitate practică de laborator;
- competențe în realizarea proceselor pre-analitice pentru activități de laborator: recoltarea probelor biologice, condiționarea, procesarea și arhivarea probelor;
- competențe în utilizarea tehnicilor de laborator microbiologice, imunologice, de biologie celulară și de biologie moleculară;
- cunoașterea legislației europene și naționale în domeniul protecției animalelor utilizate în scopuri științifice.

3. Etapele desfășurării concursului:

a) Selecția 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 09⁰⁰ ;
- 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) Interviu:

- locul desfășurării concursului: USV Iași;
- data și ora desfășurării: Vineri, 10.12.2021, ora 09⁰⁰;
- 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. Sistemul imun. Organele limfopoietice.
2. Acidul dezoxiribonucleic (ADN).
3. Tehnici de extracție și amplificare a acizilor nucleici.
4. Secvențierea acizilor nucleici: Metoda Sanger, Secvențierea de nouă generație (NGS).

5. Tehnici de hibridizare.
6. Colectarea, transportul, recepția și stocarea probelor în laborator.
7. Principiul înlocuirii, reducerii utilizării animalelor în proceduri și îmbunătățirii metodelor de creștere, adăpostire, îngrijire și utilizare a animalelor în proceduri experimentale.
8. Principii generale referitoare la prevenirea riscurilor profesionale, protecția sănătății și securitatea lucrătorilor.
9. 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. Solcan Carmen, Histologie veterinară, 2018. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISBN 978-973-285-0.
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