**UNIVERSITATEA PENTRU ŞTIINŢELE VIEȚII**

**„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**POSTURI SCOASE LA CONCURS – SEM. AL II-LEA**

**AN UNIVERSITAR 2022/2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI:** | |
| **Postul** | **Cercetător științific** |
| **Poziția în statul de funcții** | **X/1 C** |
| **Facultatea** | **Medicină Veterinară** |
| **Departamentul** | **X Clinici** |
| **Disciplinele postului** | Cercetări experimentale, prelucrare și interpretare date experimentale,  Elaborare proiecte, rapoarte de cercetare, sinteze, articole și publicații,  Recoltare, pregatire și analize probe |
| **Domeniul științific** | **Medicină Veterinară** |
| **Descriere post** | * Participă la realizarea obiectivelor proiectelor de cercetare în calitate de coordonator sau membru în echipa de cercetare; * Realizează analize și experimente aferente activităților de cercetare; * Prelucrează statistic și interpretează rezultatele obținute; * Execută lucrări de cercetare științifică sub îndrumarea coordonatorilor; * Asigură realizarea modelelor experimentale şi a tehnicilor specifice domeniului de activitate; * Participă și contribuie la instruirile pentru însușirea tehnicilor şi metodelor utilizate în activitatea de cercetare; * Tehnologii/metode specifice care trebuie cunoscute şi aplicate: tehnici de prelucrare și analiză serologică/biologica aplicate în activitatea de cercetare. * Tehnici parazitologice și de laborator aplicate și adaptate la cercetarea interdisciplinară. * **Abilități solicitate**: * Creativitate, adaptabilitate, spirit de inițiativă, capacitate de comunicare cu membrii colectivului * Cunoașterea şi utilizarea sistemelor de operare PC: Windows, MS Office (Excel, Word for Windows, Power Point) programe de prelucrare imagini, tehnoredactare, programe de statistică, baze de date, grafică. |
| **Activitățile specifice postului** | * Desfășoară activitate de cercetare în domeniile de competență; * Redactează și publică rezultatele cercetării în reviste de specialitate, indexate; * Participă la redactarea şi publicarea de lucrări științifice, în reviste de specialitate indexate; * Participă la competițiile naționale și internaționale pentru câștigarea de granturi de cercetare; * Elaborează propuneri pentru granturi de cercetare științifice in domeniu; * Coordonează și redactează rapoartele de cercetare în cadrul proiectelor pe care le coordonează și contribuie la întocmirea rapoartelor de cercetare prin redactarea părților ce îi revin în cadrul proiectelor la care participă; * Participă la manifestări științifice naționale şi/sau internaționale cu comunicări din rezultatele activității de cercetare proprie. |
| **Tematica probelor de concurs** | **Tematică**   1. Principii și practici de biosecuritate pentru laboratorul de diagnostic veterinar 2. Abordări moleculare pentru detectarea bolilor infectioase/parazitare relevante și emergente la animale 3. Sistemul parazit-gazdă 4. Parazitofauna 5. Apărarea imună antiparazitară a gazdelor 6. Piroplasmoze 7. Coccidioze 8. Dirofilarioze 9. Metode și tehnici de laborator utilizate în diagnosticul protozoozelor 10. Metode și tehnici de laborator utilizate în diagnosticul nematodozelor 11. Colectarea, transportul, recepția și stocarea probelor în laborator   **Bibliografie**   1. Cunha, Mónica V., and João Inácio, eds. Veterinary infection biology: Molecular diagnostics and high-throughput strategies. Humana Press, 2015. 2. Beugnet, F., Halos, L., & Guillot, J. (Eds.)., Textbook of Clinical Parasitology in dogs and cats. Servet editorial-Grupo Asís Biomedia, SL. 2018. 3. DD, Bowman. Georgis’ parasitology for veterinarians 10th ed., St. Louis: Elsevier Saunders, 2014. 4. Loker, E. S., & Hofkin, B. V., Parasitology: a conceptual approach. CRC Press, 2015. 5. Nicolae Constantin, Tratat de Medicină Veterinară, vol. VI, Parazitologie veterinară, Ed. Risoprint, 2014, ISBN: 973-31-1580-0 6. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2021. Collection, submission and storage of diagnostic specimens, OIE |
| **Sarcini** | * Efectuarea activităților specifice de cercetare în cadrul contractelor de cercetare desfășurate; * Cunoașterea echipamentelor și aparatelor din cadrul Departamentului, a modului de operare şi exploatare a acestora; * Perfecționarea metodelor şi tehnicilor de lucru utilizate în cadrul laboratorului; * Efectuarea de analize şi determinări cu aparatele şi echipamentele din cadrul departamentului; * Participă la elaborarea lucrărilor științifice, publică lucrări științifice în colaborare cu personalul departamentului şi alte departamente ale facultății, cu specialiști din USV Iași sau alte instituții; * Instruirea studenților/doctoranzilor ce fac practică pentru elaborarea lucrărilor de licență /teze de doctorat în specialitatea Parazitologie. |
| **Responsabilități** | * Răspunde de calitatea şi corectitudinea analizelor efectuate; * Răspunde de corecta utilizare şi exploatare a aparatelor şi echipamentelor din cadrul departamentului şi laboratorului; * Răspunde de calitatea şi autenticitatea datelor științifice, rapoartelor şi materialelor elaborate; * Răspunde de securitatea și dotările laboratorului; * Respectă normelor de Protecția muncii şi PSI; * Relații de colaborare şi colegialitate cu personalul FMV şi USV; * Respectă etica şi deontologia activității de cercetare-dezvoltare a USV Iasi. * Răspunde de respectarea dispozițiilor date de conducerea instituției; * Respectă prevederile din Regulamentul de ordine interioară, Contractul colectiv de muncă, Contractul individual de muncă şi orice alte documente emise de șefii ierarhici (decizii, note de serviciu, etc.); * Respectă dispozițiile legale privind sănătatea şi securitatea în muncă; * Respectă normele privind prevenirea şi stingerea incendiilor în conformitate cu legislația în vigoare; * Se implică în activități organizatorice menite bunei desfășurări a evenimentelor profesional-sociale din institut (manifestări ştiinţifice, conferințe, workshop-uri), ori de câte ori este solicitat de șefii ierarhici |
| **Salarizare** | Postul de **Cercetător științific** va fi salarizat cf. Legii 153/2018, cu suma de 4440 lei. |