**Informații necesare pentru publicarea pe site-ul ministerului educaţiei a** **posturilor didactice şi de cercetare vacante scoase la concurs de USAMV Cluj-Napoca în**

**semestrul II , an universitar 2023-2024**

Anunţurile referitoare la posturile **de conferenţiar universitar, profesor universitar, cercetător ştiinţific gradul II** şi **cercetător ştiinţific gradul I** vor fi completate şi cu informaţia în limba engleză. Pentru posturile de **asistent și șef de lucrări** informațiile vor fi doar în limba română

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Universitatea | **RO** | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca |
| **EN** |  |
| Facultatea | **RO** | Zootehnie și Biotehnologii |
| **EN** |  |
| Departament | **RO** | Departament II Științe Tehnologice |
| **EN** |  |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | II/B/12 |
| **EN** |  |
| Funcţia | **RO** | Cercetător Științific |
| **EN** |  |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | Laborator APHIS -DIA ( Controlul calității produselor apicole și diagnostic în patologia apicolă) |
| **EN** |  |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Biotehnologii |
| **EN** |  |
| Descriere post | **RO** | Postul de cercetător științific (CS), pe perioada nedeterminată, vacant, , Laborator APHIS -DIA (Controlul calității produselor apicole și diagnostic în patologia apicolă și sericicolă), Disciplina de Apicultură și Sericicultură, prevăzut în statul de funcții al Departamentului II – Științe Tehnologice – USAMV Cluj-Napoca, poziția nr. 12, aprobat pentru anul universitar 2024-2025. Acesta conține o normă întreagă, cu durata timpului de lucru de 8 ore pe zi, 40 ore pe săptamână. |
| **EN** |  |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | * Activitate de cercetare avansată în domeniul apiculturii, sericiculturii și al biotehnologiilor în entomologie; * Dezvoltarea unor activități de cercetare în topicuri propuse și susținute de către Disciplina de Apicultură și Sericicultură, a laboratorului APHIS-DIA și a centrelor de cercetare din FZB; * Inițiere și asistență în munca de laborator pentru doctoranzi și cercetători externi aflați în stagiu; * Concepție, redactare și depunerea în competiții interne, naționale și/sau internaționale de proiecte de cercetare; * Redactarea și publicarea de articole științifice în reviste cotate/indexate ISI și BDI; * Identificarea de surse de finanțare a cercetării la nivel național și internațional; * Participarea la stagii de cercetare-documentare/specializare; * Participarea la întâlniri cu membrii comunității academice în scopul identificării unor noi oportunități de cercetare în domeniu și diseminează rezultatele cercetării prin participări la manifestări științifice, publicații naționale și internaționale; * Asigură transferul tehnologic a rezultatelor cercetării înspre sectorul de producție; * Realizarea și arhivarea unor date cu privire la teme de cercetare ale disciplinei menționate anterior, utilizate în scopul creșterii vizibilității interne și internaționale ale activității de cercetare. * Dezvoltă și implementează proceduri și tehnici de cercetare inovatoare în domeniul biotehnologiilor în entomologie; |
| **EN** |  |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Tematica examenului teoretic:**  1. Biologia familei de albine  2. Biologia speciilor de viermi de mătase  3. Calitatea produselor apicole și sericicole;  4. Patologie apicolă și sericicolă.  5. Tehnologie apicolă și sericicolă.  6. Apicultura si sericicultura ecologică;  9. Baza meliferă;  10. Baza furajeră în sericicultură;  11. Procesarea primară a produselor sericicole primare și secundare;  12. Obiectivele programelor de ameliorare genetică din apicultură și sericicultură în România.  13.Conservarea stocurilor native locale de germoplasmă apicolă și sericicolă a României;  9. Tehnici de multiplicare a materialului biologic apicol  10. Biomonitorizarea mediului cu albine melifere.  11. Monitorizarea digitală a activității coloniilor de albine.  .  **Tematica probei practice:**  1. Utilizarea tehnicii de control al dezvoltării familiei de albine Liebefeld  2. Tehnici moleculare de identificare a patogenilor în bolile albinelor si viermilor de mătase.  3. Tehnici clasice de diagnostic în patologia apicolă și sericicolă.  3. Analiza palinologică.  4. Tehnica de identificare a comportamentului igienic la albinele melifere  5. Producerea materialului săditor la dud.  6. Creșterea viermilor de mătase pe dietă artificială;  7.  **Bibliografie**  1. Daniel S. Dezmirean – Curs de Biotehnologii în apicultură și Sericicultură – AcademicPres 2013;  2. Daniel S. Dezmirean, Liviu Al. Mărghitaș – Tehnologii Apicole Speciale – Editura AcademicPres - 2007  3. Liviu AL. Mărghitaș – Albinele și Produsele lor – Editura Ceres 2017  4. COLOSS Bee Book – Vol. I, Vol. II și Vol. III - <https://coloss.org/activities/coreprojects/beebook/>  5. Sericicultura teoretică și Practică – Ioan Pașca, Daniel S. Dezmirean, Roman Morar, Alexandra Matei, Coordonator L.A. Mărghitaș – Editura Risoprint Cluj Napoca, 2008 |
| **EN** |  |

**Notă:** Informaţiile de mai sus sunt solicitate conform prevederilor *Regulamentului privind ocuparea posturilor didactice şi de cercetare* (RU 37), cap. II, art. 7 (2).

Informaţiile privind **data, ora, locul susţinerii prelegerii**, respectiv **componenţa comisiilor de concurs** şi a **comisiilor de contestaţii** vor fi comunicate prorectoratului didactic după publicarea în Monitorul Oficial a posturilor didactice şi de cercetare vacante.

Director de Departament,

Conf. Dr. Cristian Ovidiu Coroian

Data completării formularului: 24.10.2024