**Informații privind posturile didactice şi de cercetare vacante din învăţământului superior scoase la concurs de USAMV Cluj-Napoca în semestrul II, an universitar 2022-2023**

**necesare pentru publicarea pe site-ul M.E.N**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Universitatea | **RO** | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca |
| **EN** | University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca |
| Facultatea | **RO** | Facultatea de Medicină Veterinară |
| **EN** | Faculty of Veterinary Medicine |
| Departament | **RO** | IV-Clinici |
| **EN** | IV-Clinics |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | x |
| **EN** | x |
| Funcţia | **RO** | Cercetător științific |
| **EN** | Scientific Researcher |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** |  |
| **EN** |  |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Medicină Veterinară |
| **EN** | Veterinary Medicine |
| Descriere post | **RO** | Cercetare și diagnostic în parazitologie și boli parazitare |
| **EN** | Research and diagnostics in parasitology and parasitic diseases |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | * Realizarea analizelor de biologie moleculară pentru diagnosticul agenților parazitari și a patogenilor transmiși prin vectori în diferite probe biologice (extracție ADN, PCR, Real-Time PCR, RFLP, MLVA) * Caracterizarea genetică a paraziților și a patogenilor transmiși prin vectori * Caracterizarea genetică a speciilor de vectori * Determinarea sursei de hrănire a vectorilor * Design de primeri, testări și optimizări ale protocoalelor * Analize filogenetice * Întreținerea și cultivarea *in vitro* a paraziților * Inițiere și asistență în munca de laborator pentru doctoranzi și cercetători externi aflați în stagiu * Redactarea articolelor științifice * Atragerea de fonduri de cercetare prin participare la competiții naționale și internaționale de proiecte * Atragerea de fonduri din mediul economic |
| **EN** | * Molecular detection of parasitic and vector-borne agents in various biological samples (DNA isolation, PCR, Real-Time PCR, RFLP, MLVA) * Genetic characterization of parasites and vector-borne agents * Genetic characterization of vector species * Determination of bloodmeal source for vectors * Primer design, testing and optimization of protocols * Phylogenetic analysis * *in vitro* cultivation and maintenance of parasites * Initiation and assistance in laboratory work for Ph.D. students and external researchers * Drafting of scientific publications * Attaining research funds by participation to national and international research grants competitions * Attaining funds from economic agents |
| Data susţinerii prelegerii | **RO** | 08.09.2023 |
| **EN** | 08.09.2023 |
| Ora susţinerii prelegerii | **RO** | 09:00 |
| **EN** | 09:00 |
| Locul susţinerii prelegerii | **RO** | Laboratorul de Parazitologie - Facultatea de Medicină Veterinară |
| **EN** | Parasitology lab - Faculty of Veterinary Medicine |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | 1. **Patogeni cu transmitere vectoriala** 2. **Biologia și ecologia vectorilor** 3. **Parazitologie clinică și moleculară** 4. **Tehnici de diagnostic molecular**  * **Atkinson P.V. – Vector Biology, Ecology and Control, 2010, Springer** * **Goddard J. – Physician’s Guide to Arthropods of Medical Importance, 2007, CRC Press** * **Marr J.J., Nilsen T.W., Komuniecki R.W. – Molecular Medical Parasitology, 2003, Elsevier** * **Marr J.J. & Müller M – Biochemistry and Molecular Biology of Parasites, 1995, Academic Press Limited** * **Pestana E.A., Belak S., Diallo A., Crowther J.R., Viljoen G.J. - Early, Rapid and Sensitive Veterinary Molecular Diagnostics - Real Time PCR Applications, 2010, Springer** * **Weissensteiner T., Griffin H.G., Griffin A. – PCR Technology: Current Innovations 2nd Edition, 2004, CRC Press** |
| **EN** | 1. **Vector-Borne Pathogens** 2. **Vector biology and ecology** 3. **Clinica land molecular parasitology** 4. **Molecular diagnosis techniques**  * **Atkinson P.V. – Vector Biology, Ecology and Control, 2010, Springer** * **Goddard J. – Physician’s Guide to Arthropods of Medical Importance, 2007, CRC Press** * **Marr J.J., Nilsen T.W., Komuniecki R.W. – Molecular Medical Parasitology, 2003, Elsevier** * **Marr J.J. & Müller M – Biochemistry and Molecular Biology of Parasites, 1995, Academic Press Limited** * **Pestana E.A., Belak S., Diallo A., Crowther J.R., Viljoen G.J. - Early, Rapid and Sensitive Veterinary Molecular Diagnostics - Real Time PCR Applications, 2010, Springer** * **Weissensteiner T., Griffin H.G., Griffin A. – PCR Technology: Current Innovations 2nd Edition, 2004, CRC Press** |
| Comisia de concurs | **RO** | Prof. Dr. Andrei D. Mihalca – Președinte  Prof. Dr. Călin M. Gherman  Asist. Dr. Cristina Daniela Pop  Prof. Dr. Sanda Andrei  Conf. Dr. Marian Taulescu  Supleanți:  Prof. Dr. Dana Pusta  Conf. Dr. Cristian Magdaș  Conf. Dr. Flaviu Tăbăran |
| **EN** | Prof. Dr. Andrei D. Mihalca - Chair  Prof. Dr. Călin M. Gherman  Asist. Dr. Cristina Daniela Pop  Prof. Dr. Sanda Andrei  Conf. Dr. Marian Taulescu  Replacement:  Prof. Dr. Dana Pusta  Conf. Dr. Cristian Magdaș  Conf. Dr. Flaviu Tăbăran |
| Comisia de contestaţii | **RO** | Unică |
| **EN** | Unică |

**Pentru site-ul universității:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Locul si Data susţinerii probelor de concurs | **RO** | 08.09.2023 - Laboratorul de Parazitologie - Facultatea de Medicină Veterinară |
| **EN** | 08.09.2023 - Parasitology lab - Faculty of Veterinary Medicine |
| Ora susţinerii probelor de concurs | **RO** | 09:00 |
| **EN** | 09:00 |

Decan, Director de Departament,

Prof. Dr. Nicodim Fiț Prof. Dr. Florin Brudașcă

Data completării formularului: 04.04.2023