**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 – PreședinteProf. Dr. Călin M. GhermanAsist. Dr. Cristina Daniela PopProf. Dr. Sanda AndreiConf. Dr. Marian TaulescuSupleanți:Prof. Dr. Dana PustaConf. Dr. Cristian MagdașConf. Dr. Flaviu Tăbăran |
| **EN** | Prof. Dr. Andrei D. Mihalca - ChairProf. Dr. Călin M. GhermanAsist. Dr. Cristina Daniela PopProf. Dr. Sanda AndreiConf. Dr. Marian TaulescuReplacement:Prof. Dr. Dana PustaConf. Dr. Cristian MagdașConf. 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