**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 I , 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** | UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA |
| Facultatea | **RO** | Agricultură |
| **EN** | Agriculture |
| Departament | **RO** | 2 Cultura plantelor |
| **EN** | 2 Crop Science |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | II B/2 |
| **EN** | II B/2 |
| Funcţia | **RO** | Conferentiar |
| **EN** | Associate professor |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | 0107020105 Elemente de biologie şi microbiologie  0101020111 Microbiologie  0101010111 Microbiologie  0124020102 Biocontrolul resurselor de mediu |
| **EN** | 0107020105 Elements of biology and microbiology  0101020111 Microbiology  0101010111 Microbiology  0124020102 Biocontrol of environmental resources |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Agronomie |
| **EN** | Agronomy |
| Descriere post | **RO** | Postul de **Conferențiar, poziţia II/B/2**, are în componenţă:  - **ore de curs** la disciplina – Elemente de biologie şi microbiologie 2 ore/săpt. (an II Ingineria Mediului) - semestrul I, Biocontrolul resurselor de mediu 2 ore/săpt. (an II Protecția Sistemelor Naturale și Antropice) - semestrul I.  - **ore de lucrări practice** la disciplina - Elemente de biologie şi microbiologie 2 ore/săpt. (an II Ingineria Mediului) - semestrul I, Microbiologie 2 ore/săpt. (an II Agricultură) - semestrul I, Microbiologie 2 ore/săpt. (an I Agricultură) - semestrul II, Biocontrolul resurselor de mediu 1 oră/săpt. (an II Protecția Sistemelor Naturale Antropice) - semestrul I. |
| **EN** | The post of **Associate professor, position II/B/2**, consists of:  - **course hours** in the discipline – Elements of biology and microbiology 2 hours/week. (second year Environmental Engineering) – semester I, Biocontrol of environmental resources 2 hours/week. (year II Protection of Natural and Anthropic Systems) - semester I.  - **hours of practical work** on the subject - Elements of biology and microbiology 2 hours/week. (second year Environmental Engineering) – semester I, Microbiology 2 hours/week. (year II Agriculture) - semester I, Microbiology 2 hours/week. (year I Agriculture) - semester II, Biocontrol of environmental resources 1 hour/week. (year II Protection of Natural and Anthropic Systems) - semester I. |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea activității didactice;  Verificări, lucrări și teste;  Elaborare materiale didactice;  Elaborarea fişelor disciplinelor;  Îndrumare proiecte de licență/disertație;  Consultaţii pentru studenţi şi alţi beneficiari;  Activitate de cercetare științifică;  Îndrumare practică de specialitate;  Participare la manifestări științifice;  Alte activități pentru pregătirea practică și teoretică a studenților. |
| **EN** | Preparing the teaching activity;  Students testing (periodical checks, reports and quizzes);  Teaching materials development;  Elaboration of the disciplines subject outline;  Guidance for bachelor/dissertation projects;  Consultations for students and other beneficiaries;  Scientific research activity;  Practical guidance;  Participation in scientific events;  Other activities for practical and theoretical training of students. |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Tematica probelor de concurs:**  Caracterele generale ale microorganismelor și încadrarea în regnuri  Factorii care determină distribuția microorganismelor și rolul lor în ecosisteme  Interacțiuni pozitive între microorganisme  Interacțiuni negative între microorganisme  Organizarea și diversitatea comunităților microbiene  Ecologia habitatelor microbiene  Indicatori microbiologici în monitorizarea ecosistemelor  Tehnici microbiene de biocontrol  Bioremediarea și restaurarea microbiană a ecosistemelor.  **Bibliografie:**  Vidican R., 2007. Microbiologie  Vidican R., Stoian V., 2017. Elemente de Biologie și Microbiologie  Pepper, I.L., Gerba, C.P. and Gentry, T.J., 2015. Environmental microbiology. Academic Press.  Hurst, C.J. ed., 2016. *Their World: A diversity of microbial environments*. Springer.  Madigan, M. T., Martinko, J. M., Bender, K. S., Buckley, D. H., Stahl, D. A., 2015. Brock Biology of Microorganisms. Regatul Unit: Pearson.  Willey, J. M., Willey, J., Sandman, K. M., Wood, D. H. (2022). Prescott's Microbiology. India: McGraw-Hill Education.  Barton, L.L. and McLean, R.J., 2019. *Environmental microbiology and microbial ecology*. John Wiley & Sons. |
| **EN** | **The themes of the competition tests:**  General characteristics of microorganisms and classification into kingdoms  Factors determining the distribution of microorganisms and their role in ecosystems  Positive interactions between microorganisms  Negative interactions between microorganisms  Organization and diversity of microbial communities  Ecology of microbial habitats  Microbiological indicators in ecosystem monitoring  Microbial biocontrol techniques  Bioremediation and Microbial Restoration of Ecosystems.  **Bibliography:**  Vidican R., 2007. Microbiologie  Vidican R., Stoian V., 2017. Elemente de Biologie și Microbiologie  Pepper, I.L., Gerba, C.P. and Gentry, T.J., 2015. Environmental microbiology. Academic Press.  Hurst, C.J. ed., 2016. *Their World: A diversity of microbial environments*. Springer.  Madigan, M. T., Martinko, J. M., Bender, K. S., Buckley, D. H., Stahl, D. A., 2015. Brock Biology of Microorganisms. Regatul Unit: Pearson.  Willey, J. M., Willey, J., Sandman, K. M., Wood, D. H. (2022). Prescott's Microbiology. India: McGraw-Hill Education.  Barton, L.L. and McLean, R.J., 2019. *Environmental microbiology and microbial ecology*. John Wiley & Sons. |

**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. Cristina MOLDOVAN

Data completării formularului: 20 octombrie 2023