**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 2022-2023**

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** | FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR |
| **EN** | FACULTY OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY |
| Departament | **RO** | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |
| **EN** | FOOD PRODUCTS ENGINEERING |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | I/B/2 |
| **EN** | I/B/2 |
| Funcţia | **RO** | CONFERENȚIAR |
| **EN** | ASSOCIATE PROFESSOR |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | Controlul calităţii produselor alimentare 1 (CEPA, TPPA)  Metode avansate de control ale produselor de origine vegetală (SPCCPA) |
| **EN** | Food quality control 1 (CEPA, TPPA)  Advanced control methods for plant origin products (SPCCPA) |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | **Comisia 14**: Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale |
| **EN** | **Commission 14**: Animal and Plant Resources Engineering |
| Descriere post | **RO** | Postul de Conferențiar universitar, vacant poziţia I/B/2, prevăzut în Statul de funcţii şi personal didactic din învăţământul superior al Departamentului Ingineria produselor alimentare, aprobat în anul universitar 2022 - 2023, conţine o normă de **9,50** ore convenţionale, asigurate cu ore de curs și de lucrări practice de laborator:  *Controlul calităţii produselor alimentare 1,*curs comun CEPA, TPPA:   * 1 ore curs /săptămână pentru anul IV, semestrul I, nivel licență, specializare CEPA; * 1 ore curs /săptămână pentru anul IV, semestrul I, nivel licență ,specializare TPPA;   *Controlul calităţii produselor alimentare 1:*  *-* 1 ore lucrări practice /săptămână pentru anul IV, semestrul I, nivel licență specializare CEPA;  - 1 ore lucrări practice /săptămână pentru anul IV, semestrul I, nivel licență specializare TPPA ;  *Metode avansate de control ale produselor de origine vegetală:*   * 2,5 ore curs /săptămână și 3 ore lucrări practice /săptămână pentru anul II, semestrul I, master SPCCPA *;* |
| **EN** | The position of Associate Professor, vacant position I/B/2, provided in the Organizational chart and higher education teaching personnel of the Department of Food Engineering, approved in the academic year 2022 - 2023, contains a norm of **9,50** conventional hours, provided with hours of lectures and practical laboratory works:  *Food Quality Control 1,* common course CEPA, TPPA:  -1 hour course/week for the 4th year, 1st semester, bachelor level, specialization CEPA ;  -1 hour course/week for the 4th year, 1st semester, bachelor level, specialization TPPA;  *Food Quality Control 1:*  -1 hour of practical works/week for the 4th year, 1st semester, bachelor level, specialization CEPA;;  *Food Quality Control 1:*  -1 hour of practical works/week for the 4th year, 1st semester, bachelor level, specialization TPPA  *Advanced control methods for plant origin products:*  2.5 hours of course/week and 3 hours of practical works/week for the 2nd year, 1st semester, master level, specialization SPCCPA. |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | * pregătirea şi efectuarea orelor de curs și lucrări practice pentru disciplinele cuprinse în norma didactică; * întocmirea și actualizarea periodicӑ a fişelor de disciplină; * organizarea examenelor la disciplinele din norma didactică; * consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă; * îndrumare proiecte licenţă și disertație; * elaborare materiale didactice; * activitate de cercetare ştiinţifică; * îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti; * participare la manifestări ştiinţifice; * participare la activităţile administrative, de învăţământ, de consultanţă şi de cercetare ale disciplinei şi ale departamentului; * activităţi de promovare şi legătură cu mediul economic; * alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor. |
| **EN** | * preparing and conducting courses and practical works for the subjects covered in the teaching norm; * making and updating the courses descriptions; * preparation of teaching activity; * preparation and assessment of evaluation tests; * assessment of essays; * advices for students in disciplines provided in the academic norm; * guidance in bachelor and master graduation projects; * elaboration of teaching materials; * scientific research activity; * mentoring students in scientific groups; * participation in scientific meetings; * participation in administrative, educational, consulting and research activities of the discipline and of the department; * other activities related to the theoretical and practical training of students. |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Calitatea fructelor și legumelor.** Metode de control. Control de conformitate. Controlul fizic. Controlul marcajului cu ajutorul probelor elementare. Controlul produsului. Metode subiective și metode obiective de determinare a calității fructelor. Metode de determinare a indicilor fizici de calitate pentru legume și fructe. Metode de determinare a indicilor chimici de calitate pentru produsele horticole. Standardele de comercializare. Standardele de comercializare generale. Standardele de comercializare specifice.  **Calitatea cerealelor, leguminoaselor pentru boabe și a semințelor oleaginoase.** Tehnici de eşantionare. Determinarea caracteristicilor organoleptice pentru semințe de consum. Evaluarea parametrilor fizico-chimici ai cerealelor, leguminoaselor pentru boabe și a oleginoaselor. Controlul calității cerealelor. Controlul calității leguminoaselor pentru boabe si a semințelor oleaginoase. Factorii de gradare.  **Bibliografie**  1. Irimia L.M., 2013, Controlul și expertiza calității legumelor, fructelor și produselor derivate, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.  2. Banu C., col., 2002, Calitatea şi controlul calităţii produselor alimentare, Editura Agir, Bucureşti.  3. Manual de gradare pentru seminţe de consum, 2017, Aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 228/2017.  4. Muresan A., Muste S., 2018, Controlul calitatii produselor de origine vegetala – Caiet de lucrari practice, Editura Mega, Cluj-Napoca. |
| **EN** | **Quality of fruits and vegetables**. Control methods. Compliance control. Physical control. Marking control with the help of elemental samples. Product control. Subjective methods and objective methods for determining fruit quality. Methods for determining physical quality indices for vegetables and fruits. Methods for determining chemical quality indices for horticultural products. Vegetable products commercialization standards. General commercialization standards. Specific commercialization standards.  **Quality of cereals, legumes and oilseeds**. Sampling techniques. Determination of organoleptic characteristics for edible seeds. Evaluation of physico-chemical parameters of cereals, legumes and oilseeds. Cereal quality control. Quality control of legumes and oilseeds. Grading factors.  **References**  1. Irimia L.M., 2013, Controlul și expertiza calității legumelor, fructelor și produselor derivate, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.  2. Banu C., col., 2002, Calitatea şi controlul calităţii produselor alimentare, Editura Agir, Bucureşti.  3. Manual de gradare pentru seminţe de consum, 2017, Aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 228/2017.  4. Muresan A., Muste S., 2018, Controlul calitatii produselor de origine vegetala – Caiet de lucrari practice, Editura Mega, Cluj-Napoca. |

**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,

Prof. univ. dr. habil Crina Mureșan



Data completării formularului: 23.03.2023