**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 of Cluj-Napoca |
| Facultatea | **RO** | Medicină Veterinară |
| **EN** | Veterinary Medicine |
| Departament | **RO** | Producţii Animaliere şi Siguranţă Alimentară |
| **EN** | Animal Production and Food Safety |
| Poziţia în statul de funcţii | **RO** | II/B/3 |
| **EN** | II/B/3 |
| Funcţia | **RO** | Conferențiar |
| **EN** | Associate Professor |
| Disciplinele din planul de învăţământ | **RO** | 0417020114 Hygiène vétérinaire et protection d’environnement  0417030101 Bien-être, ethologie et protection animale |
| **EN** | 0417020114 Veterinary hygiene and environment protection  0417030101 Welfare, ethology and animal protection |
| Domeniul ştiinţific | **RO** | Medicină Veterinară |
| **EN** | Veterinary Medicine |
| Descriere post | **RO** | Postul de **Conferențiar** poziţia **II/B/3** din Statul de funcţii al Departamenului Producţii Animaliere şi Siguranţă Alimentară, din cadrul Facultăţii de Medicină Veterinară, Universitatea de Ştiinţe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, are în componenţă:  **Hygiène vétérinaire et protection d’environnement,** cu o medie de 7,5 ore/săptămână, din care 2,5 ore curs/ săptămână şi 5 ore lucrări practice/săptămână  (anul II FR, semestrul 2); 4 grupe  **Bien-être, ethologie et protection animale,** cu o medie de 5ore/săptămână din care 2,5 ore curs/săptămână şi 2,5 ore lucrări practice/săptămână (anul III FR, semestrul 1); 2 grupe |
| **EN** | The university position of **Associate professor,** position **II/B/3** in the Staff List of the Animal Production and Food Safety Department, Faculty of Veterinary Medicine, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, has the following structure:  **Veterinary hygiene and environment protection**, with an average of 7.5 hours/week, of which 2.5 hours lecture/week and 5 hours practical work/week (2nd year FR, second semester); 4 groups  **Welfare, ethology and animal protection**, with an average of 5 hours/week of which 2.5 hours lecture/week and 2.5 hours practical work/week (3rd year FR, first semester); 2 groups |
| Atribuţiile/activităţile aferente | **RO** | Pregătirea şi efectuarea orelor de curs şi lucrări practice pentru disciplinele de Hygiène vétérinaire et protection d’environnement şi Bien-être, ethologie et protection animale conform descrierii postului;  Întocmirea fişelor disciplinelor şi a programelor analitice;  Evaluarea studenţilor prin examen oral, verificare pe parcurs şi examen practic;  Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă;  Îndrumare lucrări de licenţă;  Elaborarea materialelor didactice;  Îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti  Activitate de cercetare ştiinţifică;  Participare la manifestări ştiinţifice;  Participare la activităţile administrative, de învăţământ, de consultanţă şi de cercetare ale colectivului;  Activităţi de promovare şi legătura cu mediul economic;  Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor. |
| **EN** | Preparing and conducting classes and practical works for the Veterinary hygiene and environment protection subject and Welfare, ethology and animal protection subject as mentioned in the position description;  Elaboration of the course description forms, the course contents and the subject outline;  Examination, evaluation, continuous assessment of the students in accordance with the requirements of the subjects/discipline;  Tutorial activity;  Tutorial activity for graduation thesis;  Developments/elaboration of didactical materials needed;  Research activities within the framework of student’s research circle/debating group affiliated to discipline;  Scientific research activity;  Attendance in scientific events;  Involvement in administrative, teaching, assistance and research activities of the academic community of the discipline;  Promoting activities and connections with the economic environment;  Other innominate activities that are connected with the practical and theoretical training of the students. |
| Tematica probelor de concurs şi bibliografia | **RO** | **Hygiène vétérinaire et protection d’environnement**  La thermorégulation dans des environnements froids et chauds.  Le stress calorique chez les vaches laitières.  Les conditions de potabilité de l'eau. Les paramètres indicateurs : l’odeur, le goût, la couleur, l’ammoniac, les nitrites, les nitrates, le nombre de colonies à 37 0C, le nombre de bactéries coliformes.  Le traitement de l'eau potable: la désinfection de l'eau.  Les facteurs physiques du microclimat: la température et l’humidité dans les abris des animaux.  Les facteurs chimiques du microclimat: l'ammoniac et le sulfure d'hydrogène dans l'air et leur action sur les animaux.  **Bien-être, ethologie et protection animale**  La relation entre le bien-être et d'autres concepts: les besoins, la santé, le stress, la douleur et autres émotions des animaux.  L’évaluation du bien-être animal: les indicateurs comportementaux, physiologiques, pathologiques et productifs.  Le comportement non adaptatif chez les porcs et les poules.  Le comportement non adaptatif chez les chevaux.  L’évaluation du bien-être animal: le protocole Welfare Quality.  L'évaluation du bien-être animal: le système ANI.  Le bien-être et la protection des animaux pendant le transport.  **Bibliografie**  Popescu Silvana - Igiena animalelor şi protecţia mediului. vol.I. curs. Ed.Napoca Star, 2010  Popescu Silvana - Igiena animalelor şi protecţia mediului. vol.II. curs. Ed.Napoca Star, 2013  Popescu Silvana, Borda C. - Igiena animalelor și protecția mediului. Lucrări practice. Ed.Napoca Star, Cluj-Napoca, 2008.  Popescu Silvana - Etologia şi bunăstarea animalelor domestice, vol.1, Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2017.  Popescu Silvana - Bunăstarea animalelor de fermă. Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2017.  Popescu Silvana, Borda Cristin, Blaga Petrean Anamaria - Bien-être, éthologie et protection des animaux. Guide de travaux pratiques. Ed. Napoca Star Cluj-Napoca, 2019.  Decun M.- Etologia, bunăstarea şi protecţia animalelor, Ed. Mirton, Timişoara, 2004.  Broom D.M. and Fraser A.F.- Animal behaviour and welfare, London, UK, 2007.  Welfare Quality® - Welfare Quality® assessment protocol for pigs. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands, 2009.  Welfare Quality® - Welfare Quality® assessment protocol for cattle. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands, 2009.  Welfare Quality® - Welfare Quality® assessment protocol for poultry. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands, 2009. |
| **EN** | **Veterinary hygiene and environment protection**  Thermoregulation in cold and hot environments.  Caloric stress in dairy cows.  Drinking water conditions. Indicator parameters: odor, taste, color, ammonia, nitrites, nitrates, number of colonies at 37°C, number of coliform bacteria.  Drinking water treatment: water disinfection.  Physical factors of the microclimate: temperature and humidity in animal shelters.  Chemical factors of the microclimate: ammonia and hydrogen sulfide in the air and their action on animals.  **Animal welfare, ethology and animal protection**  The relationship between welfare and other concepts: the needs, health, stress, pain and other emotions of animals.  Animal welfare assessment: behavioral, physiological, pathological and productive indicators.  Non-adaptive behavior in pigs and poultry.  Non-adaptive behavior in horses.  Animal welfare assessment: Welfare Quality protocol.  Animal welfare assessment: ANI system.  Animal welfare and protection during transport.  **References**  Popescu Silvana - Igiena animalelor şi protecţia mediului. vol.I. curs. Ed.Napoca Star, 2010.  Popescu Silvana - Igiena animalelor şi protecţia mediului. vol.II. curs. Ed.Napoca Star, 2013.  Popescu Silvana, Borda C. - Igiena animalelor și protecția mediului. Lucrări practice. Ed.Napoca Star, Cluj-Napoca, 2008.  Popescu Silvana - Etologia şi bunăstarea animalelor domestice, vol.1, Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2017.  Popescu Silvana - Bunăstarea animalelor de fermă. Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2017.  Popescu Silvana, Borda Cristin, Blaga Petrean Anamaria - Bien-être, éthologie et protection des animaux, guide de travaux pratiques. Ed. Napoca Star Cluj-Napoca, 2019.  Decun M.- Etologia, bunăstarea şi protecţia animalelor, Ed. Mirton, Timişoara, 2004.  Broom D.M. and Fraser A.F.- Animal behaviour and welfare, London, UK, 2007.  Welfare Quality® - Welfare Quality® assessment protocol for pigs. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands, 2009.  Welfare Quality® - Welfare Quality® assessment protocol for cattle. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands, 2009.  Welfare Quality® - Welfare Quality® assessment protocol for poultry. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands, 2009. |

**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.dr Adrian Macri

Data completării formularului: 18.10.2023 