**UNIVERSITATEA PENTRU ŞTIINŢELE VIEȚII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE**

**AN UNIVERSITAR 2023/2024**

**SEMESTRUL I**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI:** | |
| **Postul** | **Profesor universitar pe perioadă nedeterminată** |
| **Poziția în statul de funcții** | XI/4 |
| **Facultatea** | Facultatea de Medicină Veterinară |
| **Departamentul** | Sănătate Publică |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | Anatomy  Medicină experimentală |
| **Domeniul științific** | Medicină Veterinară |
| **Descriere post** | Postul de profesor universitar, pe perioadă nedeterminată, vacant, **poziția XI/4,** prevăzut în Statul de funcţiuni şi de personal didactic aprobat pentru anul universitar 2023-2024, conţine o normă de **9,00 ore convenționale**, asigurate cu ore de **curs (7,00 ore)** și **lucrări practice (2,00 ore)**, cu următoarea distribuţie pe discipline:  *- Anatomy,* ore de **curs**, efectuate cu studenţii din anul I, de la Medicină Veterinară (grupa în limba engleză), pe parcursul sem. I și sem. II, astfel: **curs** - 4 ore fizice (2 ore în sem. I și 2 ore în sem. II) = 5 ore convenţionale/sem. I și 5 ore convenționale/sem. II **= 5 ore convenţionale/an;**  *- Medicină experimentală*, ore de **curs și lucrări practice**, efectuate cu studenții din anul IV, Medicină Veterinară, pe parcursul semestrului I, astfel: **curs** – 2 ore fizice = 4ore convenţionale/sem I **= 2 ore convenționale/an;** și **lucrări practice** - 2 formaţii x 2 ore = 4 ore convenţionale/sem I **= 2 ore convenționale/an** |
| **Activitățile specifice postului** | * Efectuarea orelor de curs şi lucrări practice pentru disciplinele din statul de funcţii, prevăzute în postul XI/4; * Pregătirea activităţii didactice; * Verificări lucrări control; * Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din normă; * Îndrumare proiecte licenţă; * Elaborare de materiale didactice; * Activitate de cercetare ştiinţifică; * Îndrumare practică în cursul anului universitar; * Participare la manifestări ştiinţifice; * Activităţi de promovare şi legătura cu mediul economic; * Participarea la activităţi civice, culturale, în sprijinul învăţământului; * Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor. |
| **Tematica probelor de concurs** | **Tematica pentru disciplina *Anatomy:***   1. Osteology of domestic mammals and birds 2. Arthrology of domestic mammals and birds 3. Myology of domestic mammals and birds 4. Digestive System in domestic mammals and birds 5. Respiratory System in domestic mammals and birds 6. Urinary System in domestic mammals and birds 7. Genital System in domestic mammals and birds 8. Sense organs, skin and the skin production in domestic mammals and birds.   **Tematica disciplina *Medicină experimentală:***  1. Importanța experimentării pe animale. Argumente pro și contra experimentării pe animale  2. Proiectarea, amplasarea şi amenajarea Unităților de creștere a animalelor utilizate în experimentare.  3. Selecția animalelor utilizate în cercetarea biomedicală. Comportament. Reproducere. Particularități generale de alimentație.  4. Particularități biologice (anatomo-fiziologice și de comportament) ale principalelor specii de animale utilizate în scop experimental:  4. 1. Utilizarea șoarecelui de laborator ca model animal în cercetarea biomedicală  4. 2. Utilizarea șobolanului ca model animal în cercetarea biomedicală  4. 3. Utilizarea cobaiului ca model animal în cercetarea biomedicală  4. 4. Utilizarea hamsterului ca model animal în cercetarea biomedicală  4. 5. Utilizarea gerbilului ca model animal în cercetarea biomedicală  4. 6. Utilizarea iepurelui ca model animal în cercetarea biomedicală  4. 6. Utilizarea carnivorelor (câine, pisică, dihor) ca model animal în cercetarea biomedicală  4.7. Utilizarea amfibienilor ca model animal în cercetarea biomedicală  5. Experimentul. Principii în experimentare. tipuri de experimente. Organizarea experimentului. Etica in experimentarea pe animale  6. Alternative privind reducerea utilizării animalelor în experimente. Principiul 3Rs  **Bibliografie:**   1. COȚOFAN, V. et al. (2007) Anatomia animalelor domestice, vol 2, Ed. Orizonturi Universitare Timișoara. 2. CIUDIN, E. (2004) Biologia animalelor de laborator, editura ALFA, Iasi 3. DYCE, K. M.; SACK, O. W.; WENSING, C. J. G. (2002) Textbook of veterinary Anatomy, 3rd Edition, Saunders. 4. KONING, H. (2020) Veterinary Anatomy of domestic mammals, textbook and colour atlas 7th Edition, Thieme. 5. MARCUS, I.; SEVASTRE, B. & SARPATAKI, S. (2018) Biologia și patologia animalelor de laborator, Editura RISOPRINT Cluj-Napoca. |
| **Salarizare** | Postul de Profesor universitar va fi salarizat conform Legii 153/2017, cu suma de 7250 lei. |