**UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII**

**„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**POSTURI SCOASE LA CONCURS – SEM. AL II-LEA**

**AN UNIVERSITAR 2020/2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI SCOS LA CONCURS:** | |
| **Postul** | **Conferenţiar** |
| **Poziția în statul de funcții** | X/11 |
| **Facultatea** | **Medicină Veterinară** |
| **Departamentul** | **Sănătate publică** |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | *Anatomy (E)*  *Medicină experimentală* |
| **Domeniul științific** | Medicină Veterinară |
| **Descriere post** | Postul de conferenţiar universitar, pe perioadă nedeterminată, vacant, nr. X/11, prevăzut în Statul de funcţiuni şi de personal didactic al departamentului Sănătate Publică, aprobat în anul universitar 2020–2021, conține o normă de 12,0 ore convenţionale, asigurate cu ore de curs şi lucrări practice, cu următoarea distribuţie semestrială pe discipline:  ***- Anatomy (E)*** (Anul I), curs 2,0 ore sem.I, curs 2,0 ore sem.II, cu media 5,0 ore/săptămână  - ***Medicină experimentală*** (Anul V), curs 2 ore sem. II, cu media de 2,0 ore/săptămână, lucrări practice 10,0 ore sem. II, media 5,0 ore/săptămână. |
| **Activitățile specifice postului** | Susținerea orelor de curs și efectuarea orelor de lucrări practice pentru disciplinele din statul de funcții, poziţia X/11;  Pregătirea activităţii didactice: recoltare probe pentru examene de laborator, efectuarea de examene paraclinice, înregistrări de cazuri, preparare piese anatomice;  Elaborarea de materiale didactice în limbile: română și engleză;  Verificări lucrări control;  Consultaţii pentru studenţi asigurate la disciplinele din norma didactică;  Activitate de cercetare științifică;  Participarea la manifestări științifice de profil;  Activităţi de promovare şi legătura cu mediul economic;  Participarea la activităţi civice, culturale, administrative şi de evaluare iniţiate de universitate;  Alte activităţi pentru pregătirea practică şi teoretică a studenţilor; |
| **Tematica probelor de concurs** | **Tematica**  Sistematizarea aparatelor și sistemelor organismului animal, planurile anatomice, terminologia utilizată în anatomie.  Scheletul axial și apendicular la mamiferele și păsările domestice.  Artrologia: clasificarea articulațiilor, particularități morfo-funcționale ale articulațiilor corpului.  Miologia: tipurile de fibre musculare, structura mușchilor scheletici, anexele mușchilor, mușchii capului, coloanei, abdominali, ale membrului toracic și pelvin.  Aparatul pasiv la cal.  Sistemul digestiv: sistematizarea sistemului digestiv. Particularități morfologice ale sistemului digestiv la mamiferele și păsările domestice.  Particularități morfologice ale sistemului respirator la mamiferele și păsările domestice.  Particularitățile morfologice ale aparatului urinar la mamiferele și păsările domestice.  Particularități morfologice ale aparatului genital, masculin și feminin la mamiferele și păsările domestice.  Perspective istorice privind experimentarea pe animale. Etica privind experimentarea pe animale. Legislația națională și europeană privind protecția animalelor utilizate în scop experimental.  Alternative privind reducerea utilizării animalelor în experimente (principiul 3Rs).  Aspecte generale privind creșterea și întreținerea animalelor utilizate în scop experimental.  Utilizarea rozătoarelor (șoarecele de laborator, șobolanul de laborator, iepurele, cobaiul, gerbilul, hamsterul) ca modele animale în cercetarea biomedicală.  Utilizarea carnivorelor (câine, pisică domestică, dihor domestic) în cercetarea biomedicală.  **Bibliografie**  1. Dyce, K.M., Sack, W.O.; Wensing, C.J.G. (2002) **Textbook of Veterinary Anatomy**, Third edition, Ed. Saunders, ISBN 0-7216-8966-3;  2. König, H.E.; Liebich, H-G. (2004) **Veterinary Anatomy of Domestic Mammals**, Textbook and Colour Atlas, ISBN 3-7945-2101-3;  3. Spataru, M. (2019) **Veterinary Anatomy, Splanchnology of domestic animals**, Ed. ”Ion Ionescu de la Brad”, Iasi, ISBN 978-973-147-349-9;  4. Spataru, M; Covașă C. (2020) **Veterinary Anatomy, Practical guide of the Locomotor System,** Ed. ”Ion Ionescu de la Brad”, Iasi, ISBN 978-973-147-359-8;  5. Coțofan, V. et al. (1999) **Anatomia animalelor domestice,** Vol. I., Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 973-9400-30-2;  6. Coțofan, V. et al. (2007) **Anatomia animalelor domestice,** Vol. II., Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 978-973-638-325-0;  7. Ciudin, E. (2004) **Biologia animalelor de laborator**, Ed. Alfa, Iași, ISBN 973-8278-42-2;  8. Marcus, I; Sevastre, B.; Sarpataki, S. (2018) **Biologia și patologia animalelor de laborator**, Ed. RISOPRINT Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2232-8;  9. Spataru, M. (2021) **Medicină experimentală. Modele animale utilizate în cercetarea biomedicală**, Ed. ALFA, Iași, ISBN 978-606-540-266-9. |
| **Salarizare** | Postul de Conferenţiar va fi salarizat cf. Legea 153/2017, cu suma de 4821 lei. |