**UNIVERSITATEA PENTRU ŞTIINŢELE VIEȚII**

**„ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAŞI**

**EXAMENUL DE PROMOVARE ÎN CARIERA DIDACTICĂ**

**ÎN ANUL UNIVERSITAR 2022 – 2023, SEMESTRUL I**

|  |
| --- |
| **DESCRIEREA POSTULUI:** |
| **Postul** | **Conferențiar universitar pe perioadă nedeterminată** |
| **Poziția în statul de funcții** | IX/9 |
| **Facultatea** | Facultatea de Medicină Veterinară |
| **Departamentul** | Preclinici |
| **Disciplinele din planul de învățământ** | Epidemiologie IEpidemiology IBiologie moleculară |
| **Domeniul științific** | Medicină Veterinară |
| **Descriere post** | Postul de conferențiar universitar, pe perioadă nedeterminată, vacant, **poziția IX/9,** prevăzut în Statul de funcţiuni şi de personal didactic aprobat pentru anul universitar 2022-2023, conţine o normă de **11 ore convenţionale**, asigurate cu ore de curs (4,5 ore) și lucrări practice (6,5 ore), cu următoarea distribuţie pe discipline:*- Epidemiologie I*, ore de curs și lucrări practice, efectuate cu studenţii din anul III de la Facultatea de Medicină Veterinară, pe parcursul semestrului I, astfel (media săptămânală): **curs** – 2 ore fizice = 4ore convenţionale/sem I **= 2 ore convenționale/an** şi **lucrări practice** - 2 formaţii x 2 ore = 4 ore convenţionale/sem II **= 2 ore convenționale/an**;*- Epidemiology I*, ore de curs și lucrări practice, efectuate cu studenţii din anul III, de la Medicină Veterinară (grupa în limba engleză), pe parcursul sem. I, astfel: **curs** - 2 ore fizice = 5 ore convenţionale/sem **= 2,5**  **ore convenţionale/an** şi **lucrări practice** - 2 formaţii x 2 ore = 4,0 ore fizice **=** 5 ore convenţionale/sem = **2,5 ore convenționale/an**;- *Biologie moleculară*, ore de **lucrări practice**, efectuate cu studenții dina nul II, Medicină Veterinară, pe parcursul semestrului I, astfel: 4 formații x 1 oră= 4 ore convenţionale/sem = **2 ore convenţionale/an**. |
| **Activitățile specifice postului** | * Efectuarea orelor de curs şi lucrări practice pentru disciplinele din statul de funcţii, prevazute în postul IX/9;
* 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 examen** | **Tematica*** Epidemiologie descriptivă. Noţiunea de “populaţie atinsă”: morbiditate, mortalitate, letalitate.
* Repartiţia fenomenelor în timp: frecvenţă, forme epidemiologice ale bolilor la animale. Repartiţia şi evoluţia în spaţiu.
* Epidemiologie analitică unifactorială. Surse de agenţi patogeni.
* Receptivitatea gazdei. Moduri de transmitere a agenților patogeni.
* Depistarea bolilor transmisibile. Valoarea de diagnostic a testelor de depistare.
* Epidemiologie analitică plurifactorială. Conceptul ecopatologic. Aplicarea conceptului ecopatologic la creșterea intensivă a animalelor.
* Depistarea, profilaxia și combaterea bolilor transmisibile ale animalelor.
* Noțiuni de epidemiologie generală a zoonozelor.
* Detection of communicable diseases. The diagnostic value of screening tests.
* Host receptivity. Ways of pathogens agents transmission.
* Detection, prevention and control of animal diseases.
* Notions of general epidemiology of zoonoses.
* Structura chimică a acizilor nucleici – ADN, ARN.
* Extracția acizilor nucleici
* Tehnica PCR (polimerase chain reaction)
* Electroforeza ADN-ului

**Bibliografie**1. Savuta Gheorghe, Epidemiologie veterinară, Ed. PIM, Iași, 2007, 187 pag, ISBN 978-973-716-613-5
2. Savuta Gheorghe, Epidemiologie veterinara generala, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2001, 135 pag, ISBN 973-8014-40-9
3. Răpuntean Gh. Răpuntean S. – (2010) Epidemiologie veterinară generală (General Veterinary Epidemiology) – Editura Academic Pres, Cluj Napoca, 260 pagini, ISBN 978-973-744-093-8.
4. Michael Thrusfield, Robert Christley – (2018) Veterinary Epidemiology, 4th Edition, 896 pages ISBN: 978-1-118-28028-7
5. B. Toma, B. Doufour, M. Sanna, et all – (1999) Applied Veterinary Epidemiology 536 pages ISBN: 92-9044-487-8
6. Solcan Carmen Cristian Radu Sisea, Biologie moleculara. 2012. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 303 pag, ISBN 978-973-147-115-0
7. Solcan Carmen- Biologie moleculară generală şi aplicată. Ed. Performantica, 2008. 305 pag, ISBN 978-973-730-442-1.
 |
| **Salarizare** | Postul de conferențiar universitar va fi salarizat conform Legii 153/2017, cu suma de 6594 lei. |