



Informații post

Facultatea	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară
Departament	III – Învățământ clinic II
Poziția în statul de funcții	7/III
Funcție	Profesor
Disciplinele din planul de învățământ	Pharmacie, Pharmacologie 1, Therapeutique, Farmacie, Farmacologie 2, Terapeutică
Domeniu stiintific	Științe biologice și biomedicale, Medicină veterinară
Tematica probelor de concurs	1. Formele medicamentoase solide. Pulberile și formele medicamentoase din pulberi. Clasificare, preparare, divizarea pulberilor, cernerea. Forme medicamentoase obținute din pulberi aglomerate. Comprimatele și drajeurile: clasificare, avantaje, dezavantaje, componente, preparare, defecte, controlul calitativ). 2. Forme medicamentoase moi. Electuariile. Unguentele. Pastele. Emplastrele. Linimentele, cremele etc. Prezentarea preparatelor specifice 3. Forme medicamentoase lichide. Soluțiile medicamentoase de preparare: moleculare, coloidale, dispersiile mecanice. Soluțiile extractive: mixturile, maceratele, infuziile, decocturile, emulsiile, mucilagiile, tincturile, alcoolaturile, siropurile, apele aromatice, licorile etc). Formele injectabile. Aerosolii. Penetrația și resorbția. Clasificare. Expulzarea aerosolilor 4. Factorii care influențează stabilitatea și conservabilitatea medicamentelor (interni, externi). 5. Elemente de biofarmacie. 6. Principalele tehnici terapeutice: principiile fizioterapiei, electroterapiei, laseroterapiei, magnetoterapiei la animale. 7. Principalele tehnici terapeutice: principiile termoterapiei, crioterapiei, oxigenoterapiei, hidroterapiei, helioterapiei la animale. 8. Principalele tehnici terapeutice: principiile fitoterapiei la animale 9. Les substances antiseptiques et désinfectantes. 10. Les antibiotiques 11. Les substances qui agissent sur le tube digestif. 12. Les substances agissant sur le système respiratoire.



	13. Les voies d'administration et l'absorption des médicaments du corps. 14. Médicaments élimination et leur accumulation dans l'organisme. Les moyens d'élimination: rénale, digestive, biliaire, des voies respiratoires, la peau, mammaire, oeuf. 15. Les principales techniques thérapeutiques: les principes de phytothérapie chez les animaux. 16. Les principales techniques thérapeutiques: les principes de la thermothérapie, cryothérapie, oxygénothérapie, hydrothérapie, héliothérapie chez les animaux. 17. Les facteurs qui influencent la stabilité et la cohérence des médicaments (internes, externes). 18. Formes médicinales liquides. Bibliografie selectată: 1. Cristina R.T., Eugenia Dumitrescu (2013)- Elemente de farmacie pentru medicii veterinari, Brumar, Timisoara 2. Cristina R.T., P.A. Darău. (2005) Biotehnologii farmaceutice și Industrializarea medicamentului de uz veterinar. Vasile Goldiș Univ. Press, Arad. 3. Cristina R.T. (2004) Bazele farmacologiei veterinare. 4. R.T. Cristina, Teușdea V., Ghid de farmacie și terapeutică veterinară, Brumar Timișoara, 2008 5. R.T. Cristina, Viorica Chiurciu, Elemente de farmacovigilanta și toxicovigilanta în medicina veterinară, Brumar Timișoara, 2010. 6. R.T. Cristina Introducere în farmacologia și farmacia veterinară, Solness Timișoara, 2006 (10) 973-729-064-X; I; (13) 978-973-729-064-9 7. Plumb D.C. Veterinary drug handbook, Ed. Blackwell publishing, 6 Edition, 2008 8. R. Adams, Veterinary pharmacology and therapeutics, Ed Iowa State, 8 edition, University Presss,, 2001 9. Riviere, J.E., Papich, M.G. Veterinary pharmacology & therapeutics. Ed. Blackwell publishing, 2009
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Secretariatul Facultății de Medicină Veterinară, Calea Aradului nr. 119, cod postal 300645