



Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
Facultatea de Medicină Veterinară Timișoara
Departamentul I – Învățământ preclinic

Facultatea	Medicină Veterinară
Departament	I- Învățământ preclinic
Poziția în statul de funcții	27/I vacant
Funcție	Asistent universitar pe perioadă determinată
Disciplinele din planul de învățământ	Physiopathologie, (lb. franceză), Fiziopatologie, (lb. română), Special pathophysiology (lb. engleză)
Domeniu științific	Științe biologice și biomedicale, Medicină veterinară
Tematica probelor de concurs	Tematica de concurs Proba scrisă Proba scrisă (cunoștințe teoretice) Tema nr. 1: Introduction à la Physiopathologie: définition, caractérisation, approche systémique Tema nr. 2: Caractéristiques communes pour toutes les maladies. La causalité, la réactivité et les circonstances des maladies: définition, caractérisation Tema nr. 3: La maladie. Les étapes des maladies. Tema nr. 4: Etiopathogenèse générale. Les principaux mécanismes pathogènes; neuroréflexe, pathochimique, névrotique, Tema nr. 5: L'adaptation, l'altération et la mort cellulaire: dfinition, types, caractéristiques Tema nr. 6: Le stress et l'adaptation au stress. Le stress : définition, évolution, facteurs d'influence. L'adaptation au stress : caracterisation Tema nr. 7. Acțiunea patogenă a factorilor mecanici și termici: definiție, tipuri, patogeneză, caracterizare. Tema nr. 8. Acțiunea patogenă a factorilor baric și fonic: definiție, patogeneză, caracterizare. Tema nr. 9. Acțiunea patogenă a factorilor electromagnetici, radianți și biologici: definiție, patogeneză, caracterizare Tema nr. 10. Fiziopatologia microcirculației. Ischemia, hiperemia, staza sanguină, tromboza, embolia și hemoragia: definiție, patogeneză, caracterizare. Tema nr. 11. Reacția inflamatorie. Inflamația: definiție, clasificare, etiopatogenie. Fazele reacției inflamatorii. Tema nr. 12. Reacția febrilă. Febra: Definiție, etiopatogenie, clasificare. Tema nr. 13. Reacția algică. Durerea: definiție, etiopatogenie, tipuri. Semnificația biomedicală a durerii. Tema nr. 14. Pathophysiology of external respiration; respiratory disorders due to damage of the lungs and pleura. Tema nr. 15. Pathophysiology of digestion: respiratory disorders consecutive of impairment of adjustment mechanisms

	Tema nr. 16. Pathophysiology of sensory regulation of digestion; pathophysiology of oral digestion and esophagus disorders. Tema nr. 17. Pathophysiology of gastric compartments, stomach and intestine Tema nr. 18. Pathophysiology of the digestive glands. Tema nr. 19. Blood volume changes. Tema nr. 20. Pathophysiology of the blood cells. Tema nr. 21. Changes in physical and chemical properties of blood. Tema nr. 22. Heart adaptation impairment; disorders caused by altered physiological properties of the myocardium and pericardium. Tema nr. 23. Haemodynamic impairment consecutive of valvular disease; coronary circulation disorders; haemodynamic impairment consecutive of vascular tone changes. Tema nr. 24. Etiopathogenesis of renal disorders; impairment of renal filtration and dilution-concentration capacity of urine. Tema nr. 25. Renal insufficiency. Tema nr. 26. General etiopathogeny of nervous system; pathophysiology of the central nervous system. Tema nr. 27. Pathophysiology of peripheral nervous system; pathophysiology of the autonomic nervous system. Proba practică Tema nr. 1. Rolul activităților practice în formarea medicului veterinar. Metode experimentale. Tema nr.2. Acțiunea nosogenă a factorului termic: demonstrarea hipertermiei. Tema nr 3. Acțiunea nosogenă a factorului termic: demonstrarea hipotermiei Tema nr.4. Acțiunea nosogenă a factorului baric: demonstrarea hiperbaropatiei Tema nr.5. Acțiunea nosogenă a factorului baric: demonstrarea hipobaropatiei Tema nr.6. Acțiunea nosogenă a factorilor radianți: demonstrarea fotosensibilizării Tema nr.7. Acțiunea nosogenă a factorilor chimici: demonstrarea efectului substantelor chimice. Tema nr. 8. L'ischémie et l' hyperémie Tema nr. 9: La stase Tema nr. 10: La thrombose Tema nr. 11: La fièvre Tema nr. 12: La distinction entre exsudat et transsudat Tema nr. 13: L'effet de l'inflammation sur la biochimie du sang Tema nr. 14. Acute pulmonary edema. Tema nr. 15. Determination of total acidity of gastric juice. Tema nr. 16. Demonstration of toxic action of bile Tema nr. 17. Determination of malabsorption and / or maldigestion
--	---

	Tema nr. 18. Changes in the blood composition Tema nr. 19. Changes of blood cells. Tema nr. 20. Chronotropic cardiac disorders. Sinus tachycardia and bradycardia. Tema nr. 21. Dromotropic cardiac disorders. Atrioventricular heart block. Changes in EKG. Tema nr. 22. Qualitative changes in the urine. Tema nr. 23. Changes in urinary sediment. Tema nr. 24. Epilepsy. Tema nr. 25. Peripheral paralysis. Miokinetic disorders. BIBLIOGRAFIE CĂRPINIȘAN LILIANA - Fiziopatologie generală, Ed. Agroprint, Timișoara, 2012 CĂRPINIȘAN LILIANA – Special pathophysiology, electronic course. CĂRPINIȘAN LILIANA, CIREȘAN CĂLIN-ALEXANDRU - Physiopathologie generale, Ed. Agroprint, Timișoara, 2021, CHEVILLE N. F. - Introduction to Veterinary Pathology, Third edition, 2006 CURCĂ D. –Fiziopatologie generală, Ed. Fundației „România de mâine”, București, 1999. DELEANU LILIANA - Compendiu de Fiziopatologie experimentală, Ed. Agroprint, Timișoara, 2002. DUNLOP R., MALBERT C.H. - Veterinary pathophysiology, First edition, Blackwell Publishing, 2004 MARCUS B.I. - Fiziopatologie. Tulburari Functionale si Mecanisme Etiopatogenice, Ed. Risoprint Cluj – Napoca, 2017. POP AL., MARCUS B.I. – Fiziopatologie. Tulburări funcționale și mecanisme compensatorii., Ed. Risoprint Cluj – Napoca, 2001. PORTH, C.M. – Essentials of pathophysiology, Lippincott Wiliams & Wilkins, 2004 SILBERNAGL S., LANG F. – Color atlas of pathophysiology, Thieme, 2000. STUPARIU AL. –Fiziopatologie generală, Ed. Agroprint, Timișoara, 2001. ȘARAGEA M. (sub.red.) – Tratat de Fiziopatologie (3 vol.), Ed. Acad., București, 1981, 1984, 1994
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Secretariatul Facultății de Medicină Veterinară, Calea Aradului nr. 119, cod postal 300645