

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE PRECLINICE
Postul poz. 75 – ASISTENT PERIOADĂ DETERMINATĂ
Disciplinele: Biochimie 1 și Biochimie 2
Domeniul științific: MEDICINĂ VETERINARĂ

Descriere post/poziție	Asistent poziția 75
Atribuțiile / Activitățile aferente	Norma didactică cuprinde: Activități de predare curs/ lucrări practice - lucrări practice 9,0 ore convenționale - <i>Biochimie 1</i> - specializarea MV, anul I, semestrul II; - lucrări practice 7,0 ore convenționale - <i>Biochimie 2</i> – specializarea MV, anul II, semestrul I; Total ore convenționale 16 Alte activități - îndrumarea elaborării lucrărilor de licență și dizertație; - participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului; - elaborarea de manuale, ghiduri de lucrări practice de laborator și a altor materiale didactice; - activități de evaluare referate, teste, proiecte, examene parțiale/finale; - tutoriat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; - activități de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, inovare și proiectare; - organizarea de schimburi academice între diferite universități din țară și din străinătate; - participare la conferințe, simpozioane, congrese, ș.a, organizate în domeniul științific de activitate principal sau în domenii interdisciplinare.
Susținerea probelor	Facultatea de Medicină Veterinară București, Pavilion 17-Disciplina Biochimie

TEMATICĂ PROBĂ SCRISĂ ȘI ORALĂ

1. Aminoacizi, peptide și proteine;
2. Enzime. Teoria catalizei enzimatică. Nomenclatura enzimelor. Cinetica enzimatică;
3. Glucide. Monoglucide. Diglucide și poliglucide;
4. Lipide. Acizi grași esențiali. Acilgliceroli. Fosfolipide și sfingolipide;

BIBLIOGRAFIE

Andreea Iren Șerban - Compuși Biochimici din Alimente, Editura CERES, București 2011.
ISBN: 978-973-40-0884-1

TEMATICĂ PROBĂ PRACTICĂ

1. Dozarea proteinelor prin metoda Biuret (pag. 110-113)
2. Cuantificarea proteinelor prin metoda Bradford (pag. 114-118)
3. Cinetica reacțiilor catalizate enzimatic. Determinarea K_m pentru o reacție enzimatică cu un singur substrat (pag. 177-185)

BIBLIOGRAFIE

L. Stanca, A.M. Pisoschi, Andreea Iren Șerban – Baze teoretice și lucrări practice de chimie, Editura EX TERRA AURUM, 2021. ISBN 978-606-072-081-2.