



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOME ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
BUCUREȘTI

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA
Tel.: + + 4021 318 0469; Fax: + + 40 21 318 0498
www.fmvb.ro, e-mail: info@fmvb.ro

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOME ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI

Domnului Rector Prof. univ. dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

DESCRIEREA POSTULUI DIDACTIC SCOS LA CONCURS ȘI TEMATICA PROBELOR DE CONCURS DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE PRECLINICE

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE PRECLINICE

Postul poz. 68 – ASISTENT UNIVERSITAR PERIOADĂ DETERMINATĂ

Disciplinele: Chimie, Biochimie 1 și Biochimie 2

Descriere post	ASISTENT UNIVERSITAR PERIOADĂ DETERMINATĂ
Atribuțiile/activitățile aferente	Norma didactică cuprinde: 1) activități de predare curs/lucrări practice; a) lucrări practice 9 ore convenționale- Chimie, anul I specializarea MV, semestrul I b) lucrări practice 1 ore convenționale- Biochimie 1, anul II specializarea CEPA, semestrul I c) lucrări practice 5 ore convenționale- Biochimie 2, anul II specializarea CEPA, semestrul II 2) alte activități: a) îndrumarea elaborării lucrărilor de licență; b) participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului; c) elaborarea de manuale, ghiduri de lucrări practice de laborator, culegeri de probleme și teste și a altor materiale didactice; d) activități de evaluare- teme de casă, teste, proiecte, examene parțiale/ finale; e) tutoriat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studențești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; f) activități de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, inovare și proiectare; g) organizarea de schimburi academice între diferite universități din țară și din străinătate; h) participare la conferințe, simpozioane, congrese, ș.a.,

	organizate în domeniul științific de activitate principal sau în domenii interdisciplinare;
--	---

TEMATICĂ PROBĂ SCRISĂ ȘI ORALĂ

1. Cinetică chimică (pag.170-211 din Bibliografie, referința 1);
2. Sisteme coloidale (pag. 212-234 din Bibliografie, referința 1);
3. Proteine (pag. 57-138 din Bibliografie, referința 2);
4. Reacția Maillard (pag. 13-117 din Bibliografie, referința 3).

BIBLIOGRAFIE

1. Andreea Iren Serban - Noțiuni de Chimie Fizică și Coloidală cu Aplicații în Biochimie, Editura CERES, 2008. ISBN 978-973-40-0809-4.
2. Andreea Iren Șerban - Compuși Biochimici din Alimente, Editura CERES, București 2011. ISBN: 978-973-40-0884-1
3. Andreea Iren Serban - Reacția Maillard în Sănătate și Alimentație, Editura CERES, 2008. ISBN 978-973-40-0807-0.

TEMATICĂ PROBĂ PRACTICĂ

1. Electroforeza proteinelor în condiții denaturante (pag.68-81 din Bibliografie, referința 1)
2. Determinarea vitezei de reacție și a energiei de activare a unei reacții chimice (pag. 134-139 din Bibliografie, referința 1);
3. Dozarea proteinelor totale din ser (pag. 123-125 din Bibliografie, referința 2);
4. Determinarea indicelui de saponificare (pag. 172-173 din Bibliografie, referința 2);

BIBLIOGRAFIE

1. E. Ionescu, C. Diaconescu, I. Gâjâilă, Andreea Iren Șerban, Chimie Generală. Metode și Tehnici de Laborator, Editura Fundației România de Măine, 2004. ISBN 973-582-924-x.
2. C.Papuc, A.Pop, M.Șerban, Metode analitice în biochimia veterinară, Editura Printech, 2001. ISBN 973-652-294-6.

Decan,

Prof.univ.dr. Gabriel PREDOI



Director Departament Științe Preclinice,

Prof. univ.dr. Andreea Iren Șerban