



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

BUCUREȘTI

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Tel: +40213180469; Fax: +40213180498

www.fmvb.ro. e-mail: info@fmvb.ro

DESCRIEREA POSTURILOR DIDACTICE SCOASE LA CONCURS, TEMATICA
PROBELOR DE CONCURS ȘI COMISIILE DE CONCURS
DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE PRECLINICE

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE PRECLINICE

Postul poz. 67 – ASISTENT

Disciplinele: Chimie, Metode enzimatică și imunochimice de analiză a alimentelor, Biochimie 2

Domeniul științific: MEDICINĂ VETERINARĂ

Descriere post	ASISTENT
Atribuțiile/activitățile aferente	Norma didactică cuprinde: Activități de predare curs/ lucrări practice - lucrări practice 4,5 ore convenționale - <i>Chimie</i> - specializarea MV, anul I, semestrul I; - lucrări practice 1 ore convenționale - <i>Metode enzimatică și imunochimice de analiză a alimentelor</i> – specializarea CEPA, anul I, semestrul I; - lucrări practice 8 ore convenționale - <i>Biochimie 2</i>– specializarea MV, anul II, semestrul I; - lucrări practice 2,5 ore convenționale - <i>Biochimie 2</i>– specializarea MV secția în limba engleză, anul II, semestrul I; 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, Clădirea Științe Preclinice-Disciplină Chimie-Biochimie

DECAN,

Prof. univ. Dr. Gabriel PREDOI

	ANEXA <i>Comisii concurs pentru ocuparea posturilor didactice vacante</i>	COD: POB.02 – A2
---	---	--

**COMISII CONCURS PENTRU OCUPAREA
POSTURILOR DIDACTICE PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ, ANUL UNIVERSITAR 2017-2018 SEMESTRUL I**

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Departament	Posr nr./Titlu	Discipline post concurs	Domeniul la care este asociat postul *	Poz. în Comisie	Funcție didactică/ Nume și prenume	Universitatea	Domeniul în care sunt specialişti*	Competențe majore ** (maxim 3)
Științe Preclinice	67/Asistent	Chimie, Metode enzimatică și imunochimice de analiză a alimentelor, Biochimie 2	Medicină Veterinară	Președinte	Prof.univ.dr. Andreea Iren Șerban	USAMVB-FMV	Biologie	Biologie, Biochimie, Enzimologie, Imunologie
				1	Prof.univ.dr. Aneta Pop	USAMVB-FMV	Biologie	Biologie, Biochimie, Enzimologie, Imunologie
				2	Prof.univ.dr. Camelia Papuc	USAMVB-FMV	Chimie	Chimie, Biochimie
				3	Șef de lucrări dr. Predescu Corina	USAMVB-FMV	Biologie	Biologie, Chimie, Biochimie
				4	Șef de lucrări dr. Iuliana Gâjăilă	USAMVB-FMV	Chimie	Chimie, Biochimie
				Supleant	Șef de lucrări dr. Pisoschi Aurelia	USAMVB-FMV	Chimie	Chimie, Aditivi alimentari

DECAN,

Prof. univ. Dr. Gabriel PREDOI



FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE PRECLINICE
Postul poz. 67 – ASISTENT

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. Enzime. Clasificarea și nomenclatura enzimelor. Teoria catalizei enzimatice. (pag. 139-207 din Bibliografie, referința 2);
4. Catabolismul glucozei. Glicoliza. Ciclul acizilor tricarboxilici. Rolul în reglarea metabolismului energetic (pag. 99-124 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. Aneta Pop, Mihai Șerban -Elemente de biochimie veterinară, Editura PRINTECH, 1999. ISBN 973-652-037-4.

TEMATICĂ PROBĂ PRACTICĂ

1. Metode volumetrice de analiză bazate pe reacții de neutralizare (pag.39-44 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. Dozarea glucozei din sânge (pag. 105-114 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