

## **Formular për SYLLABUS të Lëndës “Biokimia Veterinare II”**

<b>Të dhëna bazike të lëndës</b>			
<b>Njësia akademike:</b>	<b>Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina” Fakulteti i Bujqësisë dhe Veterinarisë Departamenti: Mjekësi Veterinare</b>		
<b>Titulli i lëndës:</b>	<b>Biokimia Veterinare II</b>		
<b>Niveli:</b>	<b>Bachelor</b>		
<b>Statusi lëndës:</b>	<b>Oblikative</b>		
<b>Viti i studimeve:</b>	<b>II (dytë)</b>		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	<b>3+2</b>		
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	<b>6</b>		
<b>Koha / lokacioni:</b>	<b>Departamenti i Mjekësisë Veterinare</b>		
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	<b>Prof. Asoc Imer Haziri</b>		
<b>Detajet kontaktuese:</b>	<b>E-mail: imer.haziri@uni-pr.edu</b>		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>			
	<p>Biokimi Veterinare II është një lëndë eksperimentale natyrore. Ky kurs ndiqet vetëm në një semestër. Kursi përbëhet nga 45 orë ligjerata dhe 30 orë praktikë laboratorike. Biokimi Veterinare II (dinamike) fillon me metabolizmin e përgjithshëm të kafshëve (Anabolizmi dhe disimilimi) dhe përfundon me Strukturën, metabolizmin, rolet biokimike dhe mungesën e acidit folik.</p> <p>Të gjitha të dhënat teorike shoqërohen me ushtrime laboratorike.</p>		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Qëllimi i kësaj lënde është t'u ofrojë studentëve njohuri dhe informacione të mjaftueshme për metabolizmin e kafshëve dhe problemet e tij.		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	<p>Deri në fund të kursit, studentët duhet të jenë në gjendje të:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Të ketë njohuri bazë në Biokiminë Veterinare II – Metabolizmi i kafshëve;</li> <li>2. Të ketë njohuri për proceset e ndryshme metabolike në organizmat e kafshëve;</li> <li>3. Të përdorë mjete dhe teknika laboratorike (në Biokimi Dinamike - Metabolizmi i Kafshëve).</li> </ol>		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithësej</b>
Ligjërata	3	15	45
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	0	0	0
Kontaktet me	2	15	30

mësimdhënësin/konsultimet			
Ushtrime në teren	0	0	0
Kollokfiime,seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	0	0	0
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	0	0	0
Përgaditja përfundimtare për provim	0	0	1
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	0	0	4
Projektet,prezentimet ,etj	2	2	6
<b>Totali</b>			<b>120</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>			
	Ligjërata, diskutime, ushtrime, punë praktike në laborator dhe terren, konsultime, projekte të pavarura, detyra shtëpie, kollokviume, provime.		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>			
	Vlerësimi pas kollokviumit të parë 25% Vlerësimi pasë kollokviumit të dytë 25% Puna laboratorike 15% Vijimi i rregullt 5% Provimi final 30% <b>Total 100%.</b>		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>			
	-Sabit Dërmaku (2007): <i>Biokimia, Prishtinë.</i> -Bujar Mene & Dorjana Beqiraj(2011) <i>Biokimia, Fakulteti i Mjekësisë Veterinare Tiranë;</i>		
<b>Literatura shtesë:</b>			
	-Leninger (IVth) <i>Principles of Biochemistry, USA.</i> -Materiale shtesë të përgaditur nga profesori i lëndës		
<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>			
<b>Ligjëratat</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>		
<b>Java e parë:</b>	Hyrje. Metabolizmi i aminoacideve: aminoacide esenciale; transaminimi, deaminimi oksidativ. Aminoacidet glukogjenike dhe ketogjene. Detoksifikimi i amoniakut: cikli i uresë, rrugë alternative. Dekarboksilimi i aminoacideve, aminave biogjene.		
<b>Java e dytë:</b>	Peptide të rëndësishme biologjikisht. Struktura dhe funksioni i hemoglobinës. Metabolizmi i porfirinës: sinteza dhe degradimi. Mioglobina, katalaza, peroksidaza, citokromet. Metabolizmi i hekurit.		
<b>Java e tretë:</b>	Sinteza dhe degradimi i nukleotideve purine dhe pirimidine. Sinteza e deoksiribonukleotideve. Risinteza e nukleotideve.		

<b>Java e katërt:</b>	Roli dhe struktura kimike e yndyrave. Thithja dhe transporti i yndyrave. Lipoliza. Degradimi i acideve yndyrore: beta-oksidiimi i acideve yndyrore me karbon çift, karbon tek dhe të pangopur.
<b>Java e pestë:</b>	Ketogjeneza, ketoliza. Sfondi biokimik i ketozës. Sinteza e acideve yndyrore me karbon çift, karbon tek dhe të pangopur.
<b>Java e gjashtë:</b>	Lipogjeneza. Fosfogliceridet. Steroidet: struktura dhe funksioni i kolesterolit. Sinteza e kolesterolit.
<b>Java e shtatë:</b>	<i>Vlersimi i pare intermediar</i>
<b>Java e tetë:</b>	Metabolizmi i acideve biliare dhe hormoneve steroide. Roli i mëlçisë: metabolizmi ndërmjetës, sekretimi; detoksifikimi: sintezë, oksidim, reduktim, hidrolizë, konjugim
<b>Java e nëntë:</b>	Biokimia e muskujve, trurit, indit dhjamor dhe veshkave. Metabolizmi i karbohidrateve të ripërtypës: degradimi i karbohidrateve dietike, prodhimi i acideve yndyrore të paqëndrueshme. Thithja dhe metabolizmi i acideve yndyrore të paqëndrueshme në indet e ripërtypësve.
<b>Java e dhjetë:</b>	Metabolizmi i komponimeve që përmbajnë azot tek ripërtypësit. Metabolizmi i lipideve të ripërtypësit. Ketoza e ripërtypësve. Biokimia e prodhimit të qumështit.
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Vitaminat në përgjithësi. Biokimia e retinolit (vitamina A).
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Biokimia e kalciferolit (vitamina D), tokoferolit (vitamina E) dhe filokinonit (vitamina K).
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Biokimia e acideve yndyrore esenciale, tiamina (vitamina B1), riboflavina (vitamina B2) dhe niacinamidi (vitamina B3), acidit pantenotik (vitamin B5), pirodiksines (vitamin B6)
<b>Java e katërmëdhjetë:</b>	Biokimia e acidit folik (vitamina B9), kobalaminës (vitamina B12), acidit askorbik (vitamina C) dhe faktorëve lipotropikë.
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	<i>Vlerësimi i dytë intermediar.</i>
<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>	
<b>Ushtrimet</b>	
<b>Java</b>	
<b>Java e parë:</b>	
<b>Java e dytë:</b>	Niveli i sheqerit në gjak dhe rregullimi i tij
<b>Java e tretë:</b>	
<b>Java e katërt:</b>	
<b>Java e pestë:</b>	Oksidimet biologjike
<b>Java e gjashtë:</b>	Hemoglobina
<b>Java e shtatë:</b>	<i>Vlerësimi i parë</i>
<b>Java e tetë:</b>	Lipidet
<b>Java e nëntë:</b>	

<b>Java e dhjetë:</b>	
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Vitaminat
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	
<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	<i>Vlerësimi i dytë</i>

<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>
<p>Studentët janë të obliguar në vijimin e rregullt në ligjërata dhe ushtrime. Shkycja e telefonave celularë, hyrja me kohë në sallën e mësimit si dhe mbajtja e qetësisë në mësime janë po ashtu të obligueshme.</p>