

Универзитет у Београду  
Факултет ветеринарске медицине  
Број:604/2  
16.09.2020. године

На основу члана 73. став 1. тачка 2. Статута Факултета ветеринарске медицине, Наставно-научно веће на 208. седници одржаној дана 16.09.2020. године, донело је следећу

### ОДЛУКУ

Утврђује се предлог измена и допуна студијског програма Докторских академских студија ветеринарске медицине број 01- 363 /1 од 17.06.2020. године.

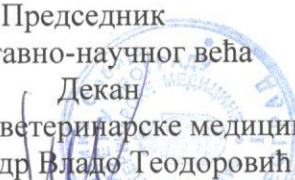
Предлог измена и допуна студијског програма Докторских академских студија ветеринарске медицине је саставни део ове Одлуке.

Одлуку доставити Већу групација медицинских наука Универзитета у Београду на даљи поступак.

Доставити:

- Универзитету у Београду
- Архиви Факултета

Председник  
Наставно-научног већа  
Декан  
Факултета ветеринарске медицине  
Проф. др Владо Теодоровић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ  
Бр.01-604/2  
16.09.2020. године  
Београд

**ПРЕДЛОГ ИЗМЕНА И ДОПУНАМА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА  
ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ**

**Члан 1.**

У Студијском програму докторских академских студија ветеринарске медицине број 01- 363 /1 од 17.06.2020 године у у наслову 1.7. Студијски програм у ставу 7. речи “30 часова замењују ре речима „31 час“.

**Члан 2.**

**У табели у Наслову Прва година**

у тачки 3 код предмета Биостатистика и информатика у биомедицинским наукама мења се број ЕСПБ бодова и уместо 9 треба да стоји 7.

у поднаслову **Изборни предмети блок I (бира се 1 предмет од понуђена 2)**

**у тачки 4. код предмета** Ветеринарска имунологија мења се број ЕСПБ бодова уместо 6 треба да стоји 8

у тачки 5. код предмета Нервни и хуморални механизми регулације , мења се броја ЕСПБ бодова и уместо 6 треба да стоји 8.

У поднаслову **Изборни предмети блок II, група предмета 2. (бира се 1 предмет од понуђена 2)**

**у тачки 9. код предмета** Заштита животне средине мења се броја ЕСПБ бодова и уместо 6 треба да стоји 8.

У тачки 10. код предмета Огледне животиње у биомедицинским истраживањима мења се број ЕСПБ бодова и уместо 6 и треба да стоји 8.

У тачки 11 Студијски истраживачки рад 2 мења се броја ЕСПБ бодова и уместо 15 треба да стоји 13.

У табели у наслову Друга година

**У поднаслову Изборни предмети блок III, методолошки предмети у функцији израде докторске дисертације (бира се 1 предмет од 7 понуђених) уместо броја 7 треба да стоји 8.**

У тачки 12 код предмета Методе испитивања ћелија, ткива и органа у физиолошким и патофизиолошким условима у колони активна настава колона II уместо 4 треба да стоји 5..Ова измена важи за све предмете наведене у табели од броја 12 до 19.

Мења се број ЕСПБ бодова и уместо 5 треба да стоји 10. Ова измена важи за све предмете наведене у табели од броја 12 до 19.

**У табели Укупно часова активне наставе и бодова на години у колони Активна настава у колони II уместо 9 треба да стоји 10.**

**У поднаслову Изборни предмет блок IV у тачки 22.** Студијски истраживачки рад 3 мења се број ЕСПБ и уместо 15 треба да стоји 10.

У поднаслову Изборни предмет блок V

у табели Укупно часова активне наставе и бодова на години у колони Активна настава колона II уместо 9 треба да стоји 10.

У наслову Трећа година

**У тачки 29** Докторска дисертација: Публиковање рада у часопису са СЦИ или СЦИе листе мења се број ЕСПБ и уместо 15 треба да стоји 20.

У тачки 30. мења се назив предмета Студијски истраживачки рад 5 и гласи :  
Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације 1 и мења се број ЕСПБ и уместо 15 треба да стоји 10.

У тачки 31 називу предмета Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације додаје се број 2.

И тачки 32.код предмета Израда и одбрана докторске дисертације у колони остало додаје се 8.

У табели **Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму у колони Активна настава у колони П** уместо 30 треба да стоји 31.

У наслову **ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ИЗ ОБЛАСТИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

У тачки 16 мења се назив предмета Молекуларна екологија и понашање пчелеа и гласи „Молекуларна екологија и понашање медоносне пчеле“.

У тачки 50. мења се назив предмета Стерилитет домаћих сисара- 1 и гласи Стерилитет домаћих животиња 1

У тачки 65. мења се назив предмета Стерилитет домаћих сисара 2 и гласи Стерилитет домаћих животиња 2

**У ЗБИРНОМ ПРИКАЗ У СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

Код % учешћа у укупном фонду обавезних предмета уместо 8 треба да стоји 8,3.

Код ЕСПБ за обавезне предмете уместо 20 треба да стоји 18.

Код Изборних предмета (број часова) уместо 450 треба да стоји 465.

Код % учешћа у укупном фонду уместо 25 треба да стоји 25,6.

Код ЕСПБ за изборне предмете уместо 51 треба да стоји 60.

Код Израда докторске дисертације

Код % учешћа у укупном фонду уместо 67 треба да стоји 66,1.

Код ЕСПБ за израду дисертације\* уместо 109 треба да стоји 102.

Код Теоријске наставае (број часова) уместо 450 треба да стоји 465.

Код Однос аатеоријске наставе и студијског истраживачког рада у,есто 25% : 75 % треба да стоји 25,6:74,4.

Укупан фонд часова уместо 1800 треба да стоји 1815



Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	ОСТАЛО	
Прва година								
1	20Д1001	Методологија научноистраживачког рада	1.	О	2	/	/	4
2	20Д1002	Молекуларна биологија ћелије	1.	О	4	/	/	7
3	20Д1003	Биостатистика и информатика у биомедицинским наукама	1.	О	4	/	/	7
Изборни предмети блок I (бира се 1 предмет од понуђена 2)								
4	20Д1101	Ветеринарска имунологија	1.	И	3	/	/	8
5	20Д1102	Нервни и хуморални механизми регулације	1.	И	3	/	/	8
6	20Д1004	Студијски истраживачки рад 1	1.	О	/	7	/	4
Изборни предмети блок II, група предмета 1. (бира се 1 предмет од понуђена 2)								
7	20Д1103	Интеграција метаболизма животиња	2.	И	5	/	/	9
8	20Д1104	Патоморфолошке промене и клиничке манифестације болести	2.	И	5	/	/	9
Изборни предмети блок II, група предмета 2. (бира се 1 предмет од понуђена 2)								
9	20Д1105	Заштита животне средине	2.	И	3	/	/	8
10	20Д1106	Огледне животиње у биомедицинским истраживањима	2.	И	3	/	/	8
11	20Д1005	Студијски истраживачки рад 2	2.	О		12	/	13
Укупно часова активне наставе и бодова на години					21	19	/	60
Друга година								

Изборни предмети блок III, методолошки предмети у функцији израде докторске дисертације (бира се 1 предмет од 8 понуђених)									
12	20D2И01	Методе испитивања ћелија, ткива и органа у физиолошким и патололошким условима	3.	И	5	/	/	10	
13	20D2И02	Методе микробиолошке и имунолошке дијагностике	3.	И	5	/	/	10	
14	20D2И03	Методе испитивања хране	3.	И	5	/	/	10	
15	20D2И04	Експериментални модели и методе у фармакологији и токсикологији	3.	И	5	/	/	10	
16	20D2И05	Дијагностика паразитских зооноза	3.	И	5	/	/	10	
17	20D2И06	Савремене инструменталне методе у ветеринарској медицини	3.	И	5	/	/	10	
18	20D2И07	Методологија клиничких испитивања	3.	И	5	/	/	10	
19	20D2И08	Молекуларно-генетичка дијагностика у ветеринарској медицини	3.	И	5	/	/	10	
Изборни предмет блок IV									
У 3. семестру студент бира два предмета из области израде докторске дисертације, у договору са ментором. Једносеместрални предмети са листе изборних предмета из области израде докторске дисертације могу се слушати у семестру по избору студента (3 или 4).									
20	-	Изборни предмет 1	3.	И	1	2	/	5	
21	-	Изборни предмет 2	3.	И	1	2	/	5	
22	20D2O01	Студијски истраживачки рад 3	3.	O	/	10	/	10	
Изборни предмет блок V									
У 4. семестру студент бира три предмета из области израде докторске дисертације, у договору са ментором. Једносеместрални предмети са листе изборних предмета из области израде докторске дисертације могу се слушати у семестру по избору студента (3 или 4).									
23	-	Изборни предмет 3	4.	И	1	2	/	5	
24	-	Изборни предмет 4	4.	И	1	2	/	5	

25	-	Изборни предмет 5	4.	И	1	2	/	5
26	20Д2002	Студијски истраживачки рад 4	4.	О	/	11	/	15
Укупно часова активне наставеи бодова на години					10	31	/	60
Трећа година								
29	20Д3001	Докторска дисертација: Публиковање рада у часопису са СЦИ или СЦИе листе	5.	О	/	9	/	20
30	20Д3002	Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације 1	5.	О	/	11	/	10
31	20Д3003	Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације 2	6.	О	/	20	/	10
32	20Д3004	Израда и одбрана докторске дисертације	6.	О	/	/	8	20
Укупно часова активне наставе и бодова на години					0	40		60
Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму					31	90		180
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ИЗ ОБЛАСТИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ								
1	20Д2И09	ЕКГ и ЕХО дијагностика	3. или 4.	И	1	2	/	5
2	20Д2И10	Примена економетријских метода у оцени производности и контроли здравља животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
3	20Д2И11	Математичко моделирање биолошких система и процеса	3. или 4.	И	1	2	/	5
4	20Д2И12	Експерименталне животиње и експериментални модели	3. или 4.	И	1	2	/	5
5	20Д2И13	Физиологија и биохемија телесних течности	3. или 4.	И	1	2	/	5
6	20Д2И14	Радијациона хигијена	3. или 4.	И	1	2	/	5
7	20Д2И15	Радиобиологија са радиопатологијом	3. или 4.	И	1	2	/	5
8	20Д2И16	Физикална терапија	3. или 4.	И	1	2	/	5

9	20D2I17	Болости свиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
10	20D2I18	Упоредна анатомија домаћих животиња, сисара и живине	3. или 4.	И	1	2	/	5
11	20D2I19	Упоредна анатомија експерименталних животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
12	20D2I20	Морфологија нервног и ендокриног система	3. или 4.	И	1	2	/	5
13	20D2I21	Ветеринарска хематологија	3. или 4.	И	1	2	/	5
14	20D2I22	Молекуларни маркери у утврђивању родитељства, педигреа и карактеризацији врста и раса животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
15	20D2I23	Молекуларна екологија и понашање ловне дивљачи и егзотичних животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
16	20D2I24	Молекуларна екологија и понашање медоносне пчеле	3. или 4.	И	1	2	/	5
17	20D2I25	Нутригенетика и нутригеномика животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
18	20D2I26	Метаболичке болести живине и микотоксикозе	3. или 4.	И	1	2	/	5
19	20D2I27	Онкогене и неонкогене имуносупресивне болести живине	3. или 4.	И	1	2	/	5
20	20D2I28	Хомеостаза телесних течности и електролита	3. или 4.	И	1	2	/	5
21	20D2I29	Клиничка патологија и терапија копитара	3. или 4.	И	1	2	/	5
22	20D2I30	Клиничка патологија и терапија паса	3. или 4.	И	1	2	/	5
23	20D2I31	Клиничка патологија и терапија мачака	3. или 4.	И	1	2	/	5
24	20D2I32	Клиничка дијететика паса и мачака	3. или 4.	И	1	2	/	5
25	20D2I33	Превенирање бихевиоралних поремећаја животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
26	20D2I34	Органски отпад и заштита животне средине	3. или 4.	И	1	2	/	5
27	20D2I35	Опште хигијенске мере и превентивне мере у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5



28	20D2I36	Паразитске зоонозе	3. или 4.	И	1	2	/	5
29	20D2I37	Економика и менаџмент у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
30	20D2I38	Ветеринарска форензика	3. или 4.	И	1	2	/	5
31	20D2I39	Национални и прописи ЕУ у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
32	20D2I40	Зоонозе и концепт Једно здравље	3. или 4.	И	1	2	/	5
33	20D2I41	Вирусне болести пчела	3. или 4.	И	1	2	/	5
34	20D2I42	Биолошке опасности хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
35	20D2I43	Конзервисање хране биолошким методама	3. или 4.	И	1	2	/	5
36	20D2I44	Хемијски и физички контаминанти хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
37	20D2I45	Конзервисање хране физичким и хемијским методама	3. или 4.	И	1	2	/	5
38	20D2I46	Квалитет и нутритивна вредност хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
39	20D2I47	Научне основе интегрисаног система безбедности хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
40	20D2I48	Примарна производња хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
41	20D2I49	Инструментална анализа хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
42	20D2I50	Исхрана фармских животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
43	20D2I51	Исхрана животиња и квалитет хране анималног порекла	3. или 4.	И	1	2	/	5
44	20D2I52	Безбедност хране за животиње	3. или 4.	И	1	2	/	5
45	20D2I53	Хистологија и ембриологија	3. или 4.	И	1	2	/	5
46	20D2I54	Матичне ћелије и њихова улога у хомеостазу ткива и регенеративној медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
47	20D2I55	Клиничка ендокринологија	3. или 4.	И	1	2	/	5

48	20Д2И56	Болести риба: вирусне, паразитске, бактеријске и гљивичне	3. или 4.	И	1	2	/	5
49	20Д2И57/1	Имиџинг дијагностика 1	3.	И	1	2	/	5
50	20Д2И58/1	Стерилитет домаћих животиња 1	3.	И	1	2	/	5
51	20Д2И59/1	Вештачко осемењавање и криологија сперме 1	3.	И	1	2	/	5
52	20Д2И60/1	Контрола репродукције фармских животиња 1	3.	И	1	2	/	5
53	20Д2И61/1	Болести преживара 1	3.	И	1	2	/	5
54	20Д2И62/1	Ветеринарска клиничка токсикологија 1	3.	И	1	2	/	5
55	20Д2И63/1	Механизми дејства лекова 1	3.	И	1	2	/	5
56	20Д2И64/1	Ефикасност и безбедност примене лекова у ветеринарској клиничкој пракси 1	3.	И	1	2	/	5
57	20Д2И65/1	Микробиологија 1	3.	И	1	2	/	5
58	20Д2И66/1	Паразитске болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
59	20Д2И67/1	Паразитологија 1	3.	И	1	2	/	5
60	20Д2И68/1	Инфективне болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
61	20Д2И69/1	Епизоотиологија инфективних болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
62	20Д2И70/1	Вакцинологија 1	3.	И	1	2	/	5
63	20Д2И71/1	Патологија 1	3.	И	1	2	/	5
64	20Д2И57/2	Имиџинг дијагностика 2	4.	И	1	2	/	5
65	20Д2И58/2	Стерилитет домаћих животиња 2	4.	И	1	2	/	5
66	20Д2И59/2	Вештачко осемењавање и криологија сперме 2	4.	И	1	2	/	5
67	20Д2И60/2	Контрола репродукције фармских животиња 2	4.	И	1	2	/	5
68	20Д2И61/2	Болести преживара 2	4.	И	1	2	/	5
70	20Д2И62/2	Ветеринарска клиничка токсикологија 2	4.	И	1	2	/	5

71	20Д2И63/2	Механизми дејства лекова 2	4.	И	1	2	/	5
72	20Д2И64/2	Ефикасност и безбедност примене лекова у ветеринарској клиничкој пракси 2	4.	И	1	2	/	5
73	20Д2И65/2	Микробиологија 2	4.	И	1	2	/	5
74	20Д2И66/2	Паразитске болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5
75	20Д2И67/2	Паразитологија 2	4.	И	1	2	/	5
76	20Д2И68/2	Инфективне болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5
77	20Д2И69/2	Епизоотиологија инфективних болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5
78	20Д2И70/2	Вакцинологија 2	4.	И	1	2	/	5
79	20Д2И71/2	Патологија 2	4.	И	1	2	/	5

### ПРЕГЛЕД СКРАЋЕНИЦА

П – предавања; СИР– студијски истраживачки рад; 20Д1О01– шифра предмета (20 – година усвајања студијског програма (2020.); И – интегрисане студије; 1 – школска година по реду; О, И – обавезан предмет, изборни предмет; 01 – редни број предмета у једној школској години); О – обавезни; И – изборни; ЕСПБ – Европски систем преноса бодова.

# ЗБИРНИ ПРИКАЗ СТ УДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Обавезни предмети (број часова)	150
% учешћа у укупном фонду	8.3
ЕСПБ за обавезне предмете	18
Изборни предмети (број часова)	465
% учешћа у укупном фонду	25.6
ЕСПБ за изборне предмете	60
Израда докторске дисертације (број часова)	1200
% учешћа у укупном фонду	66.1
ЕСПБ за израду дисертације*	102
Теоријска настава (број часова)	465
Студијски истраживачки рад (број часова)	1350
Однос теоријске наставе и студијског истраживачког рада	25.6% : 74.4 %
Укупан фонд часова	1815

\* део студијског истраживачког рада на изборним предметима из области израде дисертације намењен је изради докторске тезе