Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Специјалистичке академске студије – медицинске науке

Назив предмета: Експериментална истраживања у медицини – Добра лабораторијска пракса

Наставник/наставници: Тодоровић М. Зоран (редовни професор)

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 3

Услов: Нема

Циљ предмета: 1) Стицање знања из науке о лабораторијским животињама са посебним нагласком на рад *in vivo* и принципе Добре лабораторијске праксе; 2) Формирање ставова и стицање знања о огледима на заштићеним животињским врстама и њиховом узгоју и добробити; 3) Овладавање основним вештинама у експерименталном раду *in vivo* и оспособљавање за анализу ове методологије у научним публикацијама.

Исход предмета: После завршене теоријске и практичне наставе, израде пројектних задатака и одговарајуће провере знања, студенти се оспособљавају да започну са самосталним експерименталним радом на живим животињама, као и да се упишу у одговарајући републички регистар, сходно Закону о добробити животиња, пратећем правилнику и прописима Медицинског факултета у Београду. Такође, студенти стичу знања и формирају ставове у односу на етичку употребу животиња у експерименталне сврхе.

Садржај предмета

Теоријска настава

Настава обухвата следеће целине: 1) Историјат, законодавство и етички аспекти коришћења животиња у експерименталне сврхе; 2) Добра лабораторијска пракса (ДЛП), принципи лабораторијског експеримента, правила рада у лабораторији и лабораторијски протоколи; 3) Чување и збрињавање експерименталних животиња, праћење њиховог здравственог стања и најчешће болести; 4) Коришћење експерименталних животиња, примена лекова и најчешћи хируршки поступци у огледима; 5) Одабрани експерименти *in vivo* на анестетисаним и неанестетисаним животињама.

Практична настава

Израда пројектног задатка. Практичан рад у виваријуму и лабораторији, на одабраним *in vivo* моделима.

Литература

1. Vučinić M, Todorović Z (ur). Eksperimentalne životinje i eksperimentalni modeli. Beograd: Veterinarska komora Srbije, 2010: 1-3.
2. Todorović Z, Prostran M, Turza K (eds). Bioethics and Pharmacology: Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development. Kerala, India: Transworld Research Network, 2012: 1-160.
3. Zakon o dobrobiti životinja („Službeni glasnik RS”, broj 41/2009)
4. Pravilnik o uslovima za upis u registar za oglede na životinjama i sadržini i načinu vođenja tog registra, programu obuke o dobrobiti oglednih životinja, obrascu zahteva za odobrenje sprovođenja ogleda na životinjama, načinu nege, postupanja i lišavanja života oglednih životinja, kao i o sadržini i načinu vođenja evidencije o držanju, reprodukciji, prometu, odnosno sprovođenju ogleda na životinjama („Službeni glasnik RS”, broj 39/2010).
5. Directive 2010/63/EU of the European Parliament and of the Council of 22 September 2010 on the protection of animals used for scientific purposes.
6. Smernice Dobre laboratorijske prakse („Službeni glasnik RS”, broj 28/2008).
7. Directive 2004/10/EC of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the harmonisation of laws, regulations and administrative provisions relating to the application of the principles of good laboratory practice and the verification of their applications for tests on chemical substances (codified version)

Број часова активне наставе: 30	**Теоријска настава:** 24	**Практична настава:** 6

Методе извођења наставе: предавања, вежбе, семинари, задаци

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	10	писмени испит (тест)	70

практична настава (пројектни задатак)	10	усмени испт	-
колоквијум-и	-	.....	
семинар-и (есеј)	10		