Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Специјалистиче академске студије - медицинске науке (модул Претклиничка истраживања)

Назив предмета: Транслациона истраживања у фармакологији - преклинички модели

Наставник/наставници: Проф. др Зоран М. Тодоровић и Катедра

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: завршен и оверен први семестар

Циљ предмета

Упознавање са концептом транслационих истраживања у фармакологији, њиховом методологијом и најчешћим транслационим моделима у претклиничкој фази ових истраживања.

Исход предмета

Оспособљавање полазника за каријеру у биомедицинским истраживањима са усмерењем на транслационе моделе:

- да планирају, спроведу и интерпретирају претклиничке студије у склопу транслационих истраживања
- да обраде добијене резултате и припреме их за публиковање (завршни извештај, научне публикације, усмена и писана саопштења на научним скуповима)
- да анализирају нерешене клиничке проблеме и предложе могућа претклиничка истраживања у циљу њиховог решавања.

Садржај предмета

Теоријска настава

- Концепт транслационих истраживања
- Значај фундаменталних истраживања за транслациону фармакологију
- Транслациона истраживања у онкологији
- Транслациона истраживања у хемиотерапији инфективних болести
- Транслациона истраживања лекова за терапију метаболичких поремећаја
- Транслациона истраживања у токсикологији и претклиничким студијама безбедности лекова

Практична настава

- Упознавање са практичним радом у лабораторији у транслационим истраживањима
- Развој пројекта претклиничке студије

Литература

1. Вучинић М, Тодоровић З (ур). Експерименталне животиње и експериментални модели. Београд: Ветеринарска комора Србије, 2010.
2. *Rang* и *Dale*: Фармакологија, 8. издање (2. српско издање, редактор Тодоровић З). Београд: Дата статус, 2019.
3. *Hock FJ (ed). Drug Discovery and Evaluation: Pharmacological Assays (4th ed). Basel: Springer Nature Switzerland, 2016.*
4. Изворни радови и изводи предавања наставника и сарадника

Број часова активне наставе 20	**Теоријска настава: 12**	**Практична настава: 8**

Методе извођења наставе

Предавања, семинари, вежбе

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 испит	
колоквијум-и	-	.....	
семинар-и (есеј)	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			