Назив предмета: КАРДИОВАСКУЛАРНА ФАРМАКОЛОГИЈА

Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**: Проф. др Радан Стојановић (руководилац)**, проф. др Зоран Тодоровић,, проф. др Љиљана Гојковић-Букарица, проф. др Нина Жигон, проф. др Мирослав Раденковић, проф. др Катарина Савић-Вујовић, проф. др Дејан Опрић, доц. др Ратко Ласица, доц. др Бранислава Медић-Бркић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: уписан трећи семестар докторских студија

Циљ предмета

Програм је конципиран за стицање нових сазнања и развијања истраживачких вештина у области фармакологије кардиоваскуларног система.

Исход предмета

Очекује се да студенти буду оспособљени за учествовање у различитиим типовима експерименталних и клиничких истраживања кардиоваскуларног система, за анализу и интерпретацију резултата истраживања, писану и усмену научну комуникацију.

Садржај предмета

Патологија срца и крвних судова: одабрана поглавља. . Неуроендокрина регулација крвног притиска. Експериментални *ин вивво* и *ин витро* модели и технике у фармаколошким истраживањима кардиоваскуларног система. Рецепторске студије у кардиоваскуларној фармакологији. Фармакотерапија исхемијско-реперфузијских оштећења. Интеракције кардиоваскуларних лекова. Инфламација и оксидативни стрес. Плућна емболија.Срчане аритмије. Срчана инсуфицијенција.

Препоручена литература

1. Cardiovascular Disease : Methods and Protocols - Molecular Medicine, eds.Qing K., Wang D, Springer Verlag, 2006; 2. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, Saunders 2007; 3. Practical Methods in Cardiovascular Research, eds. Dhein, Mohr, Delmar, Springer Berlin Heidelberg, 2006; 4. Cardiovascular Research: New Technologies, Methods, and Applications, eds. Pasterkamp G, de Kleijn DPV, Springer US, 2006. 5. Drug discovery and evaluation, 3rd ed. Ed. Gerhard Vogel H. Springer, Berlin 2007. 6. Eksperimentalne životinje i eksperimentalni modeli. Ur. Vučinić M, Todorović Z. Veterinarska komora Beograd 2010.

Број часова активне наставе 2	предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 6

Методе извођења наставе

контакт часови, семинари, практични рад у лабораторији

Оцена знања (максимални број поена 100)

Формира се на основу збира активног учешћа у настави (10%), практичан рад и решавање проблема (30%) и завршног писменог теста (60%).