

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назив предмета:</b> Истраживања у клиничкој фармацији                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Александра Цатић-Ђорђевић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Наставници:</b> Проф. др Александра Цатић-Ђорђевић, проф. др Радмила Величковић Радовановић, проф. др Никола Стефановић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Статус предмета:</b> Изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Шифра предмета:</b> 24ДССНИ46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Услов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање са савременим методама истраживања у клиничкој фармацији. Стицање знања о принципима добре клиничке праксе у клиничким истраживањима. Овладавање вештинама неопходним за прављење плана истраживања са концептом фармације засноване на доказима и спровођења пилот студија. Студент треба да овлада вештинама тумачења резултата добијених током истраживања, статистичке обраде и графичког приказа резултата. Након завршене наставе студент треба да овлада принципима оптимизације терапије помоћу адекватно изабраних метода.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Исход предмета</b><br>Знања која ће студент стећи:<br>Студент се оспособљава да: <ul style="list-style-type: none"> <li>самостално креира протокол клиничког истраживања</li> <li>изабере и постави методологију истраживања</li> <li>из добијених података фармакометријским приступом добије резултате који се могу протумачити сходно постављеним циљевима истраживања</li> <li>процени слабости и јачину спроведеног истраживања</li> <li>да препозна факторе који утичу на биас у клиничким истраживањима</li> <li>критички процењује постојећу литературу из области клиничке фармације</li> <li>да промовише принципе добре клиничке праксе на свим нивоима фармацеутске здравствене заштите</li> <li>самостално постави оптимизовани фармакотерапијски приступ лечењу</li> </ul> |
| <b>Садржај предмета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1. Предавања</b><br>Основна методологија истраживачког рада у клиничкој фармацији<br>Добра клиничка пракса и савремена фармакокинетичка разматрања<br>Развој фармацеутске праксе са основама клиничке фармације<br>Савремени фармакометријске анализе у клиничкој фармацији<br>Потенцијал савремених математичких симулација у клиничкој фармацији<br>Безбедност лекова, управљање ризиком фармакотерапије<br>Адхеренца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2. Студијски истраживачки рад</b><br>Израда протокола истраживања из области клиничке фармације.<br>Добра лабораторијска и клиничка пракса у прикупљању података<br>Критичка евалуација истраживања<br>Израда ауторског рада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Препоручена литература</b><br>1. Везмар Ковачевић С, Миљковић Б Клиничка фармација, 1. Издање, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2018<br>2. Цатић Ђорђевић А, Дамњановић И, Стефановић Н.Клиничка фармација – савремени приступ са фокусом на пацијента (ур. Цатић Ђорђевић А). 1.издање, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2023.<br>3. Oxford Handbook of Clinical Pharmacy.2.издање, Оксфорд, Енглеска<br><a href="https://alghad.edu.ly/control_panel/books/Oxford_Handbook_of_Clinical_Pharmacy_2nd.pdf">https://alghad.edu.ly/control_panel/books/Oxford_Handbook_of_Clinical_Pharmacy_2nd.pdf</a>                                                                                                                                                |

4. Whittlesea C, Hodson K. Clinical Pharmacy and Therapeutics, 6th edition, School of Pharmacy, University College London, 2019. e book: <https://www.edugonist.com/wp-content/uploads/2021/09/Clinical-Pharmacy-and-Therapeutics-by-Cate-Whittlesea-and-Karen-Hodson.pdf>

Број часова активне наставе: 90

Теоријска настава: 30

СИР: 60

**Методе извођења наставе**

- теоријска настава
- студијски истраживачки рад

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

**Предиспитне обавезе**

- Присуство и активност у току наставе: до 10 поена
- Истраживачки рад: до 40 поена

**Завршни испит**

Усмени испит: до 50 поена