Табела 2.6 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија:

„Истраживања психопатолошких феномена и поремећаја“

Назив предмета: Психофармакологија и персонализовани приступ терапији		
Наставник или наставници (презиме и име)**: Проф. др Самарџић Јанко**, Проф. др Бајчетић Милица, Проф. др Јанчић Јасна, Проф. др Миловановић Срђан, Проф. др Ивковић Маја, Проф. др Латас Милан, Доц. др Вуковић Оливера		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: Одслушани методолошки предмети		
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са савременим аспектима неуротрансмисије и модулације трансмисије у централном нервном систему од значаја за разумевање неуробиологије и етиопатогенезе психијатријских поремећаја, као и могућим циљним местима за дејство психофармака. Посебна пажња је усмерена на актуелно сагледавање механизама дејства психофармака, њихове фармаколошке ефекте, диференцијацију терапијских и нежељених ефеката. Један од циљева је упознавање са фармакокинетичким карактеристикама психофармака и могућим, клинички значајним интеракцијама. У практичном смислу, циљ предмета је имплементација принципа индивидуализације терапије и рационалне примене психофармака. Предмет има за циљ и да студентима приближи истраживачки посебно осетљиве теме у психофармакологији, попут евалуације и компарације различитих терапијских модалитета, фармакогенетике и фармакогеномике.		
Исход предмета: Очекује се да студенти буду оспособљени да разумеју и примене савремене принципе базичне и клиничке психофармакологије, индивидуалног терапијског приступа, фармакогенетике и рационалне примене фармакотерапије у психијатрији, као и да стекну вештине везане за практично спровођење научно-истраживачког рада у оквиру експерименталних и клиничких студија у овој области. Такође, студенти ће се упознати са различитим терапијским протоколима код психијатријских болести и бити у могућности да анализирају делотворност њихове примене.		
Садржај предмета: Предмет се бави разумевањем неуробиолошких основа психијатријских поремећаја, са фокусом на улоге одговарајућих неуротрансмитерских система и рецептора у централном нервном систему, од значаја за савремену фармакотерапију. Истовремено, предмет пружа увид у фармаколошки профил најчешће коришћених психофармака, савремени терапијски приступ код психијатријских поремећаја, као и значај индивидуалног приступа и рационалне примене лекова. Поред теоријских основа, студенти ће се упознати са принципима научно-истраживачког рада у психофармакологији, као што су евалуација и компарација резултата научних истраживања, примена различитих терапијских модалитета у експерименталним и клиничким студијама и фармакогенетичка истраживања.		
Препоручена литература: 1. Katzung B et al. (eds.). Basic & Clinical Pharmacology. 15th ed. McGraw Hill, 2021. 2. Stahl S. Stahl's Essential Psychopharmacology. Neuroscientific Basis and Practical Applications. 5th ed. Cambridge University Press, 2021. 3. Schatzberg A, Nemeroff CB (eds.). The American Psychiatric Publishing Textbook of Psychopharmacology, Fifth Edition. American Psychiatric Association Publishing, 2017. 4. Goldberg J, Ernst C. Managing the side effects of psychotropic medications. Washington, D.C. : American Psychiatric Association Publishing, 2019.		
Број часова активне наставе: 15	предавања: 9	Студијски истраживачки рад: 6
Методе извођења наставе: предавања, презентације индивидуалног рада кандидата, публиковање, боравак у лабораторијском и клиничком окружењу предвиђеном студијским програмом		
Оцена знања (максимални број поена 100) ОЦЕНЕ ОД 5-10 **Оцена се формира на основу збира активног учешћа у припреми и извођењу семинара (30%), презентације индивидуалног рада (20%), и завршног писменог теста (50%)**		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		