**Табела 2.6** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија:

## „Истраживања психопатолошких феномена и поремећаја“

| | | |
|---|---|---|
| **Назив предмета: Психофармакологија: савремени концепти и индивидуализација терапије** | | |
| **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:**<br>1. Katzung B et al. (eds.). Basic & Clinical Pharmacology. 15th ed. McGraw Hill, 2021.<br>2. Stahl S. Stahl's Essential Psychopharmacology. Neuroscientific Basis and Practical Applications. 5th ed. Cambridge University Press, 2021.<br>3. Schatzberg A, Nemeroff CB (eds.). The American Psychiatric Publishing Textbook of Psychopharmacology, Fifth Edition. American Psychiatric Association Publishing, 2017.<br>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**<br>**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 | | |