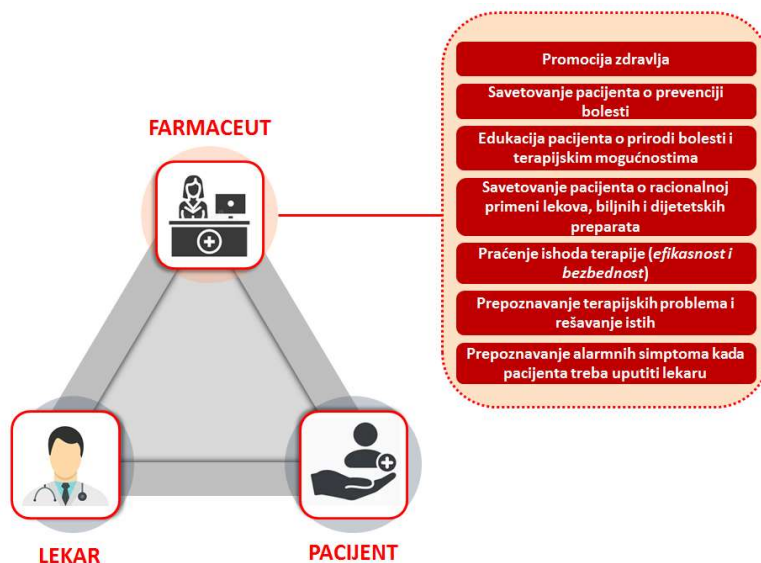





## SAS: FARMAKOTERAPIJA U FARMACEUTSKOJ PRAKSI

Savremena farmaceutska praksa postavlja pred farmaceutom brojne izazove koji se uspešno mogu savladati kontinuiranim stručnim usavršavanjem. Studijski program specijalističkih akademskih studija - **Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi** omogućava sticanje znanja i veština neophodnih za primenu racionalne farmakoterapije, fitoterapije i dijetetike u savremenoj farmaceutskoj praksi i unapređenje kvaliteta pružene usluge. Za optimalne terapijske ishode neophodan je partnerski odnos na relaciji lekar-pacijent-farmaceut, što je osnovna **misija** ovih studija.



### Cilj studijskog programa

Studijski program specijalističkih akademskih studija – Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi ima za cilj sticanje znanja i veština neophodnih za implementaciju:

-  **racionalne farmakoterapije** (bezbedna, efikasna i ekonomski opravdana primena lekova u prevenciji i lečenju najčešćih/najznačajnijih kardiovaskularnih, respiratornih, gastrointestinalnih, psihijatrijskih, neuroloških, endokrinih, infektivnih, reumatskih, kožnih i očnih oboljenja),
-  **racionalne fitoterapije** (primena biljnih lekova i tradicionalnih biljnih lekova u prevenciji/lečenju određenih oboljenja) i
-  **racionalne dijetetike** (pravilna primena specijalno dizajniranih namirnica – obogaćene namirnice, suplementi i dijetetski proizvodi u prevenciji/lečenju određenih bolesti) **u savremenu farmaceutsku praksu.**

Ovaj cilj se ostvaruje pružanjem savremenih dokaza o efikasnosti i bezbednosti odgovarajućih farmakoloških i nefarmakoloških mera u prevenciji i lečenju najčešćih/najznačajnijih bolesti na našem podneblju, kao i pružanjem informacija o značaju fitoterapije i pravilne ishrane u prevenciji/terapiji određenih bolesti.

Dodatno, studijski program omogućava kandidatima da steknu osnovna stručna znanja iz sledećih oblasti: **interpretacije laboratorijskih testova u kontroli terapije, dermokozmetike, farmakovigilance i registracije lekova**, kao i **marketinga i menadžmenta u farmaciji**, čime profilišu svoje kompetencije prema zahtevima radnog mesta (apoteka, farmaceutske predstavništvo, regulatorni organi i dr.).



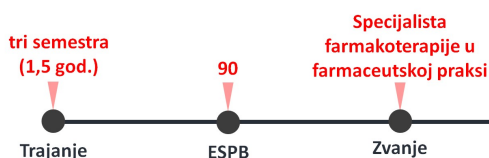
## Uslovi upisa

Pravo upisa na specijalističke akademske studije iz Farmakoterapije u farmaceutskoj praksi imaju kandidati koji su završili:

- **Farmaceutski fakultet**
- **Medicinski fakultet**
- **Stomatološki fakultet**
- **Fakultet veterinarske medicine.**



## Trajanje i način izvođenja programa



Metode izvođenja nastave: **predavanja, radionice, savetovanja i drugi oblici nastave**. Nastavni materijali dostupni su u *štampanoj i/ili elektronskoj formi*. Primenjen je savremeni koncept studiranja koji podrazumeva efikasno usvajanje znanja (*interaktivna nastava i multimodalni pristup*), efikasnu proveru stečenog zvanja (*kroz kolokvijume*), *izvođenje nastave vikendom*, obezbeđujući savladivost studija uz postojeće profesionalne i porodične aktivnosti.



## Raspored predmeta i časova

Nastava se realizuje kroz **9 obaveznih i 2 izborna predmeta**. Svi predmeti su *jednosemestralni*.

<b>OBAVEZNI PREDMETI</b>						
	Naziv predmeta	Predavanja	Vežbe	DON	SIR	ESPB
<b>Prva godina studija – I semestar</b>						
1	Farmakoterapija 1	90	30	15	30	15
2	Fitoterapija 1	15	15	15		5
3	Dijetetika 1	30	15			5
4	Izborni blok 1 ( <i>bira se jedan predmet</i> )	15	15		15	5
<b>Σ I semestar</b>		<b>150</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>
<b>Prva godina studija – II semestar</b>						
5	Farmakoterapija 2	90	30	15	30	15
6	Fitoterapija 2	15	15	15		5
7	Dijetetika 2	30	15			5
8	Izborni blok 2 ( <i>bira se jedan predmet</i> )	15	15		15	5
<b>Σ II semestar</b>		<b>150</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>
<b>Druga godina studija – III semestar</b>						
9	Farmakoterapija 3	90	30	30	60	16
10	Fitoterapija 3	15	15		15	4
11	Dijetetika 3	15	15		15	4
12	Završni rad – predmet					3
13	Završni rad – izrada i odbrana				15	3
<b>Σ III semestar</b>		<b>120</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>30</b>

<b>IZBORNI PREDMETI</b>						
	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vežbe</b>	<b>DON</b>	<b>SIR</b>	<b>ESPB</b>
<b>IZBORNI BLOK 1</b>						
<b>1</b>	<b>Interpretacija laboratorijskih testova u kontroli terapije</b>	15	15		15	5
<b>2</b>	<b>Farmaceutski menadžment i marketing</b>	15	15		15	5
<b>IZBORNI BLOK 2</b>						
<b>3</b>	<b>Dermokozmetički preparati</b>	15	15		15	5
<b>4</b>	<b>Farmakovigilanca i registracija lekova</b>	15	15		15	5

*DON, drugi oblici nastave; SIR, studijski istraživački rad*



## **Kompetencije kandidata po završetku studijskog programa**

Po završetku studija iz Farmakoterapije u farmaceutskoj praksi kandidat stiče znanja i veštine kojima će poboljšati kvalitet pružene farmaceutske usluge.

**Opšte kompetencije** kandidata uključuju:

- razumevanje i razlikovanje etiopatogeneze, kliničke slike, kliničkog toka, preporučenih farmakoloških i nefarmakoloških mera od strane relevantnih nacionalnih i međunarodnih vodiča za lečenje najčešćih/najznačajnijih kardiovaskularnih, respiratornih, gastrointestinalnih, prihijatrijskih, neuroloških, endokrinih, infektivnih, reumatskih, kožnih i očnih oboljenja
- kritička procena terapijske efikasnosti/bezbednosti pojedinih tretmana za istu tegobu/oboljenje
- blagovremeno prepoznavanje nepovoljnih terapijskih ishoda, određivanje prioriteta i odgovarajuća intervencija u dogovoru sa kolegom, lekarom ili drugim zdravstvenim radnikom
- poznavanje principa racionalne fitoterapije kod određenih oboljenja
- poznavanje principa pravilne ishrane kod određenih oboljenja
- savetovanje pacijenata u vezi pravilne i bezbedne primene lekova, biljnih lekovitih proizvoda i specijalno dizajniranih namirnica u prevenciji i/ili lečenju bolesti
- sprovođenje odgovarajućih mera u cilju promocije zdravlja i prevencije bolesti.

**Dodatne kompetencije** iz izabranih oblasti:

- interpretacija rezultata laboratorijskih testova u cilju praćenja efikasnosti/bezbednosti primenjene terapije
- kompetentno savetovanje u vezi izbora i primene dermokozmetičkih preparata
- poznavanje i primena metoda farmakovigilance u praksi, kao i zakonskih propisa u oblasti registracije lekova
- organizovanje poslovnih i marketinških aktivnosti u farmaceutskoj delatnosti.



## **Kontakt rukovodioca studijskog programa**

Rukovodilac: **Prof. dr Maja Tomić, Katedra za farmakologiju**

E-mail: [maja.tomic@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:maja.tomic@pharmacy.bg.ac.rs)