

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK
PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK**

**INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I
DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ FARMACIJE**

**ISHODI UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG
PROGRAMA**

Osijek, 2023.

1. Znanja

1.1. Ekspertna znanja o razvoju lijekova:

- primjenjuje stečena znanja iz kemije, biokemije, molekularne biologije, fizike, matematike i statistike u definiranju, analiziranju i predlaganju postupaka vezanih uz analizu i kontrolu kakvoće lijekova te istraživanje, razvoj i proizvodnju lijekova.

1.2. Ekspertna znanja o farmakoterapiji:

- primjenjuje stručna znanja i sposobnosti pri savjetovanju o farmakoterapiji i provođenju ljekarničke skrbi o bolesnicima poštujući važeću zakonsku regulativu, aktualne zdravstvene politike i smjernice te načela farmaceutske etike i deontologije.

2. Osobne vještine

2.1. Rješavanje problema i donošenje odluka:

- primjenjuje opazajne, analitičke i kritičke vještine u razvoju i implementaciji rješenja praktičnih problema u proizvodnji i praćenju sigurne i odgovarajuće primjene lijekova.

2.2. Komunikacijske vještine:

- osigurava pozitivne interakcije s bolesnicima, suradnicima, ostalim zdravstvenim stručnjacima i širom javnosti usmenim i pisanim oblicima komunikacije.

2.3. Vještine timskog rada:

- daje stručnim i odgovornim ponašanjem značajan doprinos u timskom radu u različitim situacijama i okolnostima u radnom okruženju, međuprofesionalnoj komunikaciji, kao i u radu u profesionalnih udruženjima i organizacijama.

3. Profesionalne vještine

3.1. Ljekarnička skrb o bolesniku:

- kao dio tima za brigu o zdravlju pružati odgovarajuću skrb o bolesnicima koja podrazumijeva informiranje i savjetovanje bolesnika o djelovanju i ispravnoj primjeni lijekova te praćenje tijeka i ishoda terapije.
- prepoznaje i procjenjuje klinički značajne interakcije lijekova i djeluje u cilju njihovog izbjegavanja.
- aktivno sudjeluje u prevenciji bolesti i očuvanju zdravlja te javnim zdravstvenim inicijativama.

3.2. Proizvodnja i kontrola farmaceutskih proizvoda:

- odabire i primjenjuje tehnološke procese i analitičke metode, kao i njihove inovacije, te osigurava kvalitetu u procesu proizvodnje lijekova primjenjujući pravila dobre laboratorijske i proizvođačke prakse, kao i relevantne europske i ISO direktive.

3.3. Organizacijske vještine:

- učinkovito primjenjuje financijske, marketinške i organizacijske principe važne za samostalni i timski rad.
- sudjeluje i nadzire distribuciju lijekova.
- Samostalno planira i provodi ljekarničku skrb.

3.4. Informacijske vještine:

- koristi informacijske tehnologije i baze podataka u svrhu unapređenja stručnih znanja i vještina te samoedukacije

3.5. Istraživačke vještine:

- kritički procjenjuje i primjenjuje znanstvena saznanja i dostupne podatke u svrhu unapređivanja profesije, rješavanja problema, primjene novih tehnologija te unapređenja postojećih.
- priprema stručne i znanstvene publikacije.
- osmišljava i vodi stručne i znanstvene projekte i programe.

4. Samostalnost i odgovornost

4.1. Samostalnost:

- iskazuje samostalnost u organizaciji, rukovođenju i upravljanju, izradi strategije i poslovnih planova relevantnih za profesiju.

4.2. Odgovornost:

- primjenjuje pravna i etička načela profesije u samostalnom i timskom radu.
- provodi aktivnosti vezane za kontinuiranu profesionalnu edukaciju te doprinosi razvoju profesije.