



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: ANALIZA ZDRAVIL

2. Usmerjevalni cilji

Dijak/dijakinja:

- pozna pomen kvalitetnega zdravila za zdravje ljudi,
- razvija sposobnosti opazovanja, eksperimentiranja, zapisovanja ter sistematičnega urejanja podatkov in analitskega razmišljanja,
- usposobi se za pripravo delovnih prostorov, materialov, enostavnejših reagentov, aparaturo in pripomočkov za delo,
- razvija odgovoren odnos do okolja in zanimanje za njegovo aktivno varovanje,
- usposobi se za vodenje predpisane dokumentacije,
- zna uporabljati sodobno informacijsko komunikacijsko tehnologijo ter programska orodja,
- razvija odgovornost, natančnost, delavnost, samostojnost, samoiniciativnost, kritičnost, komunikativnost, vztrajnost, kreativnost in sposobnost vključevanja v timsko delo,
- pozna kodeks farmacevtske deontologije in razvija poklicno etiko,
- uporablja osebna zaščitna sredstva pri delu: rokavice, zaščitna oblačila, zaščitna očala (odvisno od zahtev postopka),
- pri delu uporablja analizne metode za kontrolo in nadzor zdravil v proizvodnji in prometu,
- pridobi praktična znanja za delo v kontrolno-analiznih organizacijskih enotah lekarn, galenskih laboratorijev, specializiranih prodajaln in veledrogerij,
- pozna sistem zagotavljanja kakovosti zdravil,
- pozna sisteme vzorčenja,
- pri delu uporablja metode statistične analize,
- pri delu upošteva vplive na stabilnost zdravil,
- navaja se na upoštevanje pravil o varstvu pri delu,
- pozna strokovno terminologijo,

3. Poklicne kompetence

OZNAKA	ANALIZA ZDRAVIL
AZD 1	Izvajanje analiz in testov skladno z zahtevami dobrih praks in analiznimi postopki
AZD 2	Statistično obdelovanje in vrednotenje rezultatov laboratorijskih analiz in testov
AZD 3	Izpolnjevanje zahtevane delovne, analizne in kontrolne dokumentacije
AZD 4	Vzorčenje surovin, polizdelkov, končnih izdelkov in farmacevtskih vod
AZD 5	Kontroliranje vplivov na stabilnost zdravil



4. Operativni cilji

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak/dijakinja:</p> <p>Kontrola farmacevtskih oblik</p> <ul style="list-style-type: none"> • obvlada statistično obdelavo podatkov, • razloži zgradbo sistema kakovosti v farmaciji, • našteje prednosti urejenega sistema kakovosti, • opiše načela dobrih praks, • razloži postopke in sisteme vzorčenja, • izbere, pripravi, pravilno uporabi in vzdržuje ustrezno laboratorijsko opremo, • opiše metode za ugotavljanje istovetnosti, čistote in vsebnosti zdravilnih učinkovin, pomožnih snovi, rastlinskih drog, farmacevtskih oblik, ovojnine in obvezilnega materiala, • razume bistvo posamezne metode, • razloži uporabnost te metode v kvalitativne in kvantitativne namene, • razloži metode volumetrične in gravimetrične analize, • razloži vplive na stabilnost zdravil. 	<p>Dijak/dijakinja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izvede: <ul style="list-style-type: none"> - kvalitativno analizo: identifikacija, preverjanje lastnosti, določanje konstant, - polkvantitativno analizo: preiskovanje stopnje čistote, - kvantitativno analizo: volumetrija (nevtralizacijska, redoks, obarjalna, kompleksometrična, nevodna titracija), gravimetrična obarjalna analiza, - kontrolo stabilnosti: preveri različne vplive na stabilnost, • izmeri predpisane parametre, • opravi vse potrebne izračune, • ovrednoti dobljene rezultate, • izpolni prepisano dokumentacijo, • pri delu uporablja zaščitne ukrepe za varno delo in varovanje okolja, • pri delu upošteva načela dobrih praks in standarde kakovosti.