



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: OBLIKOVANJE ZDRAVIL

2. Usmerjevalni cilji

Dijak/dijakinja:

- pridobi splošno teoretično znanje, ki so podlaga za razumevanje stroke,
- povezuje teoretična in strokovna znanja,
- povezuje znanja različnih strokovnih področij,
- razume in uporablja strokovno literaturo,
- navaja se na samostojnost in na timsko delo,
- pozna in uporablja strokovno izrazoslovje,
- pisno in ustno strokovno komunicira,
- usposobi se za vodenje predpisane dokumentacije,
- usposablja se za pripravo delovnih prostorov, materialov, enostavnih aparatov in pripomočkov za delo,
- pozna ukrepe za lastno zaščito in za zaščito okolja,
- uporablja osebna zaščitna sredstva,
- pozna različne farmacevtske oblike,
- zna pripraviti delovni prostor,
- zna pripraviti različne magistralne pripravke,
- pozna ustrezno ovojnino,
- polni magistralni pripravek v ustrezno ovojnino,
- ustrezno označi magistralni pripravek,
- zna pripraviti prostor in opremo za delo pod posebnimi pogoji,
- sodeluje pri izdelavi izdelkov, ki se pripravljajo pod posebnimi pogoji,
- pozna dobro proizvodno prakso.

3. Poklicne kompetence

| OZNAKA | OBLIKOVANJE ZDRAVIL |
|--------|--|
| OZD 1 | Uvod v oblikovanje zdravil |
| OZD 2 | Poznavanje in izdelovanje plinastih in tekočih farmacevtskih oblik |
| OZD 3 | Poznavanje in izdelovanje poltrdnih farmacevtskih oblik |
| OZD 4 | Poznavanje in izdelovanje trdnih farmacevtskih oblik |

4. Operativni cilji

| INFORMATIVNI CILJI | FORMATIVNI CILJI |
|--|---|
| <p>Dijak/dijakinja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna pojem farmacevtska oblika, | <p>Dijak/dijakinja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uporablja recept kot pisno navodilo za izdelavo magistralnega zdravila, |



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• razlikuje različne proizvajalce zdravil,• pozna strokovno izrazoslovje in jo zna uporabljati,• pozna recept in se zaveda njegovega pomena,• pozna razvoj oblikovanja zdravila,• pozna fizikalnokemijske osnove oblikovanja zdravil,• pozna različne disperzne sisteme,• razlikuje farmacevtske oblike glede na agregatna stanja,• pozna plinaste farmacevtske oblike in njihove lastnosti,• pozna lastnosti tekočih farmacevtskih oblik,• našteje različne tekoče farmacevtske oblike in jih med seboj primerja (prave raztopine, koloidne disperzije, grobe disperzije),• pozna tehnološke postopke za pripravo tekočih farmacevtskih oblik,• pozna različne poltrdne farmacevtske oblike in njihove lastnosti (mazila, mila),• pozna uporabo poltrdnih farmacevtskih oblik,• razlikuje mazilne podlage in jih med seboj primerja,• zaveda se pomena in vloge kože kot mesta delovanja mazil,• pozna tehnološke postopke za pripravo poltrdnih farmacevtskih oblik,• pozna različne trdne farmacevtske oblike (svečke, praški),• pozna lastnosti trdnih farmacevtskih oblik,• razvrsti praške po različnih kriterijih (deljeni, nedeljeni, odmerjeni,...),• pozna tehnološke postopke za pripravo trdnih farmacevtskih oblik,• zna pripraviti delovni prostor,• zna izbrati ustrezne pripomočke in aparature ter jih pravilno uporabiti,• zna skrbeti za osebno čistočo, čistočo prostora, aparaturo in pripomočkov,• zna izdelavo pravilno dokumentirati, | <ul style="list-style-type: none">• izdeluje različna magistralna zdravila (prave raztopine, mazila, praške,...),• upošteva tehnološke posebnosti posameznih farmacevtskih oblik,• izbere ustrezne sestavine za izdelavo magistralnih zdravil,• upošteva pravila dobre lekarniške prakse pri izdelavi magistralnih zdravil,• shranjuje sestavine, pri čemer upošteva njihove lastnosti,• uporablja primerno opremo, pripomočke in aparature,• čisti delovni prostor in opremo,• uporablja primerno delovno obleko in skrbi za osebno higieno,• preveri ustreznost odmerkov s pomočjo ustrezne literature,• izbere primerno ovojnino v katero polni magistralna zdravila,• pravilno označi magistralno zdravilo,• pravilno dokumentira tehnološki postopek• komunicira pisno in ustno, pri čemer uporablja strokovno izrazoslovje. |
|--|---|



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• zna preveriti odmerke s pomočjo ustrezne literature,• zna polniti magistralna zdravila v ustrezno ovojnino,• zna magistralno zdravilo pravilno označiti,• pozna ustrezno zakonodajo (npr. Pravilnik o označevanju zdravil in navodilu za uporabo, Pravila dobre lekarniške prakse). | |
|--|--|