

## Farmacie

|   |  |           |                               |
|---|--|-----------|-------------------------------|
| Denumirea disciplinei                   | <b>Plante toxice</b>   |           |                               |
| Tipul                                   | Opțional   | Credite   | 2                             |
| Anul de studii                          | III  | Semestrul | V                             |
| Numărul de ore                          | Curs   | 15        | Lucrări practice/de laborator |
|   | Seminare   | 30        | Lucrul individual             |
| Componenta                              | De specialitate  |           |                               |
| Titularul de curs                       | Benea Anna   |           |                               |
| Locația                                 | mun. Chișinău, str. Malina Mică, 66, blocul didactic Nr. 2   |           |                               |
| Condiționări și exigențe prealabile de: | Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: botanică farmaceutică, farmacognozie, fiziologie, fiziopatologie, farmacologie.   |           |                               |
|   | Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, preentarea lucrului individual în PowerPoint, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.  |           |                               |
| Misiunea disciplinei                    | Disciplina Plante toxice condiționează dobândirea unor cunoștințe despre plantele toxice după grupe de compuși chimici toxici (alcaloi, compuși fenolici, heterozide, uleiuri volatile, etc.), din punctul de vedere al provenienței, caracterizării farmacognoștice, implicațiilor toxicologice (simptomatologia intoxicațiilor, antidoturi) și corelează cu botanica farmaceutică, chimie, farmacognozie, farmacologie, toxicologie.   |           |                               |
| Tematica prezentată                     | Principiile de bază în identificarea și cunoașterea plantelor toxice, organelor toxice, diferențierea lor de alte plante, ce constituie un instrument de informare și de lucru în farmacii, cabinete medicale și în unitățile specializate în prevenirea și acordarea primului ajutor în intoxicații cu plante.  |           |                               |
| Finalități de studiu                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să cunoască noțiuni de toxic, toxicitate, substanțe toxice (alcaloizi, heterozide, uleiuri volatile etc.) ;</li> <li>• să cunoască mecanismul apărării toxice a plantelor;</li> <li>• să poată înțelege din analiza datelor statistice că intoxicațiile cu plante destul de frecvente, afectează în mod esențial în primul rând copiii;</li> <li>• să cunoscă compoziția chimică a plantei cu menționarea formulelor chimice de structură (compușii chimici care determină toxicitatea plantei);</li> <li>• să identifice specificul chemotaxonomic și toxicospecificitatea plantelor în dependență de condițiile de creștere;</li> <li>• să determine factorii, care influențează gravitatea intoxicației;</li> <li>• să cunoască particularitățile acțiunii toxice a compușilor toxici vegetale;</li> <li>• să cunoască mecanismul acțiunii toxice a compușilor chimici.</li> <li>• să cunoscă motivele intoxicațiilor (în ce cazuri sunt posibile otrăviri) și simptomatologia;</li> <li>• să cunoscă primul ajutor medical în cazul intoxicației cu plante toxice;</li> </ul> |           |                               |
| Manopere practice achiziționate         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să dezvolte abilități de identificare a plantei și organelor toxice de alte plante;</li> <li>• să aplice corect normele și măsuri de protecție în colectarea produselor vegetale cu potențial toxic;</li> <li>• dezvolte abilități de acordare a primului ajutor medical în cazul intoxicației cu plante toxice;</li> </ul>   |           |                               |

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• să comunice cu medicul și pacientul privind formele farmaceutice și fitopreparate, inclusiv produse homeopate cu conținut de principii active cu potențial toxic;</li> <li>• să știe regulile de păstrare în întreprinderi farmaceutice a produselor vegetale și fitoterapeutice cu conținut de compuși toxici (lista B);</li> <li>• să contribuie la profilaxia, identificarea și tratarea stărilor de intoxicație prin buna cunoașterea plantelor cu potențial toxic.</li> </ul> |
| Forma de evaluare | <b>Examen</b>   |