

## Farmacie

Denumirea disciplinei	<b>Ecologie și plante medicinale</b>		
Tipul	Opțional	Credite	2
Anul de studii	I	Semestrul	II
Numărul de ore	Curs	15	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	30	Lucrul individual
Componenta	De specialitate		
Titularul de curs	Calalb Tatiana		
Locația	Chișinău, str. Malina Mică, 66		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Cunoștințe din programul liceal de biologie, botanică farmaceutică, biologie celulară.		
	Competențe: Cunoașterea limbii de predare; competențe în tehnologii informaționale moderne (utilizarea internetului, procesarea informației, elaborarea prezentărilor, utilizarea programelor de grafică); abilități de comunicare, colegialitate și lucru în echipă.		
Misiunea disciplinei	Misiunea disciplinei este de a familiariza studenții cu influența factorilor biotici/abiotici și efectele lor negative asupra dezvoltării plantelor medicinale. Disciplina Ecologie și plante medicinale oferă studenților cunoștințe privind clasificarea plantelor medicinale în grupe ecologice, influența factorilor stresogeni și poluanți asupra biologiei plantelor și respectarea condițiilor ecologice pentru obținerea produsului vegetal de calitate. Studenții vor putea evidenția factorii, care conduc la poluarea aerului, apelor, solului cu impact negativ asupra calității produselor vegetale. Cursul va servi ca suport pentru formarea unei atitudini profesionale și civice corecte față de calitatea produselor și ocrotirea mediului ambiant.		
Tematica prezentată	Introducere. Istoricul ecologiei. Mediul înconjurător și plantele. Factorii ecologici (abiotici și biotici) și plantele medicinale. Unități ecologice. Ecosisteme biologice, ierarhia lor în biosferă. Plantele medicinale, factorii stresogeni, cataclismele naturale și factorii poluanți. Ecologia și calitatea produselor vegetale medicinale și alimentare. Ecologia și acte normative legale. Strategii de ocrotire a mediului și bioconservare.		
Finalități de studiu	<p>Să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• noțiuni de biodiversitate, ecosisteme, biocenoză, populație și biotop;</li> <li>• factori ecologici biotici și abiotici;</li> <li>• circuitul biologic și chimic în natură;</li> <li>• factori ecologici și plantele medicinale;</li> <li>• poluanți și plante medicinale;</li> <li>• rolul factorului uman în ecologia plantelor medicinale agricultură ecologică,</li> <li>• să cunoască strategiile de protecție și conservare a biodiversității.</li> </ul>		
Manopere practice achiziționate	<p>Să poată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utiliza corect terminologia ecologică;</li> <li>• analiza habitatul, biotopul, populația, structurai biocenoză, indicii structurali, relațiilor interspecifice;</li> <li>• argumenta procesele ecologice ce se desfășoară în mediul ambiant;</li> <li>• evidenția factorii ecologici abiotici în dezvoltarea plantelor medicinale și stabili condițiile ecologice pentru cultivarea</li> </ul>		

	plantelor medicinale; • argumenta și conștientiza influența poluanților asupra calității produselor naturale medicinale și alimentare.
Forma de evaluare	<b>Finală:</b> examen