

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН  
для студентів фармацевтичного факультету  
на 2021-2022 н.р.**

1 КУРС	
Назва дисципліни	ЕКОЛОГІЯ РОСЛИН
<b>Кафедра</b>	Фармацевтичної ботаніки та фармакогнозії
<b>Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну</b>	Проф. Захарчук О.І., доц. Степанчук В.В.
<b>Короткий опис змісту дисципліни</b>	<p><b>Екологія рослин</b> – навчальна дисципліна, яка вивчає різноманітність життєвих форм рослин; взаємозв'язки рослинних організмів між собою та з навколишнім середовищем; умови їхнього функціонування у просторі та в часі у природних умовах.</p> <p><b>Мета:</b> формування комплексу знань, навичок та уявлень про різні форми взаємозв'язку між рослинами (особинами, популяціями, видами, фітоценозами), а також між ними і середовищем їхнього існування.</p> <p><b>Завдання:</b> вивчення особливостей впливу на рослини абіотичних та біотичних чинників; механізми адаптації та стійкості рослин до несприятливих умов навколишнього середовища; особливостей організації та проведення фітоіндикації та фітомоніторингу; екологічних умов, які забезпечують формування в дикорослих лікарських рослин лікарської рослинної сировини належної якості.</p> <p><b>Результати навчання:</b> визначати життєву форму та будову рослинного організму, типи рослин по відношенню до світла, тепла та вологи; аналізувати форми адаптацій, процеси росту та розвитку рослин; володіти методами фітоіндикаційних досліджень; оцінювати взаємодії рослин із навколишнім середовищем; проводити оцінку стійкості та динаміки екосистем на основі вивчення індикаторних ознак рослинності; створювати умови ефективного використання факторів росту і розвитку рослин (світла, тепла, води, повітря, мінеральних сполук) з метою формування якісної лікарської рослинної сировини.</p>
<b>Забезпечення загальних та професійних компетентностей</b>	<p><b>Загальні:</b></p> <p><b>ЗК 2.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.</p> <p><b>ЗК 9.</b> Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p><b>ЗК 11.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p><b>ЗК 12.</b> Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p><b>Фахові:</b></p> <p><b>ФК 5.</b> Здатність організовувати та проводити заготівлю лікарської рослинної сировини з урахуванням раціонального використання ресурсів лікарських рослин, прогнозувати та обґрунтовувати шляхи вирішення проблеми збереження та охорони заростей дикорослих лікарських рослин відповідно до правил Належної практики культивування та збирання вихідної сировини рослинного походження (GACP).</p>