

Тематика досліджень кафедри

- Дослідження вмісту біологічно-активних речовин та фармакологічних властивостей дикоростучих та інтродукованих рослин (2019-2023 роки).

Шифр теми: 0119U101451

Пошук натуральних препаратів рослинного походження, які мають антимікробну та антиоксидантну дію є актуальним питанням наукових досліджень фармацевтичного напрямку. На основі проведеного анатомо-морфологічного встановити діагностичні ознаки лікарської рослинної сировини видів роду видів родів *Origanum*, *Thymus*, *Salvia*, *Alchemilla*, *Acorus*, *Hamomilla*, *Juniperus* природної флори та інтродуцентів Провести фітохімічний аналізу видів з різних місцезростань та виявити популяції з найбільшим кількісним та якісним вмістом ефірних олій. Встановити їх антимікробні та антиоксидантні властивості. На основі проведених досліджень, планується створити оптимальні лікарські форми (еліксири, ополіскувачі, спреї, емульсії, мазі, сиропи) з використанням одержаних екстрактів рослин, зібраних в період коли вміст найважливіших біологічно-активних речовин буде максимальним.

Дослідити фармакологічні властивості рослин для створення препаратів з протимікробними, антиоксидантними, імуностимулюючими та адаптогенними властивостями для лікування тварин шляхом введення до раціону корів харчових добавок з метою профілактики метаболічних порушень обміну речовин у ранній післяотельний період.