**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 аналізу встановити діагностичні ознаки лікарської рослинної сировини видів роду видів родів *Origanum, Thymus, Salvia, Alchemilla, Acorus, Hamomilla, Juniperus* природної флори та інтродуцентів Провести фітохімічний аналіз видів з різних місцезростань та виявити популяції з найбільшим кількісним та якісним вмістом ефірних олій. Дослідження їх антимікробних та антиоксидантних властивостей. 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, іммуностимулюючими та адаптогенними властивостями.