

**ТЕМАТИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
КАФЕДРИ ФАРМАКОГНОЗІЇ І БОТАНІКИ
ДЛЯ ВИБОРУ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ТЕМИ СТУДЕНТА(ТКИ)**

Вибір конкретної теми, рослинних об'єктів, формування мети і завдань науково – дослідної роботи здобувача(чки) вищої освіти проводиться разом з обраним науковим керівником, враховуючи особисті попередні знання, напрацювання, зацікавлення певною проблемою та можливістю підбору необхідного матеріалу.

Студент(тка) має право запропонувати власну тему з обґрунтуванням її актуальності, доцільності та перспектив впровадження отриманих результатів.

Орієнтовний перелік тематик досліджень наведено із зазначенням керівників, які працюють за даним напрямком:

проф. Воробець Н.М.:

1. Підбір рослин для лікування ревматоїдного артриту та вивчення їх фармакогностичних властивостей.
2. Підбір рослин для лікування періодонтиту та вивчення їх фармакогностичних властивостей.
3. Підбір рослин для лікування гінгівіту та вивчення їх фармакогностичних властивостей.
4. Вивчення фармакогностичних властивостей інтродукованих рослин.
5. Вивчення фармакогностичних властивостей інвазивних рослин.
6. Підбір та фармакогностичне вивчення рослин, які мають властивості знижувати масу тіла людини. Перспективи їх використання для лікування ожиріння.
7. Підбір видів рослин та аналіз їх екстрактів з метою застосування для покращення стану волосся.
8. Підбір та фармакогностичне дослідження рослин з протифунгальними властивостями.
9. Підбір та фармакогностичне дослідження рослин з протимікробними властивостями для лікування захворювань ротової порожнини.
10. Підбір та фармакогностичне інтродукованих рослин з протимікробними властивостями для лікування захворювань ротової порожнини Середземноморської флори.
11. Підбір та фармакогностичне інтродукованих рослин з протимікробними властивостями для лікування захворювань ротової порожнини Карпатської флори.

доц. Шаповалова Н.В.:

12. Опрацювання складу, розробка та обґрунтування критеріїв стандартизації та фармакотерапевтичного використання лікарських рослинних зборів, лікувально-профілактичних фітосаїв, дієтичних добавок, фітозасобів.
13. Фармакогностичне дослідження лікарських рослин України, що вміщують різні класи біологічно активних речовин.
14. Фармакогностичне дослідження лікарських рослин з різним спектром фармакологічної дії (протизапальної, противірусної, відхаркувальної, протиалергійної тощо).
15. Сучасний стан і перспективи використання лікарських рослин, фітозасобів, дієтичних добавок на їх основі в оторинолангології, офтальмології, педіатрії, гінекології, косметології, стоматології, дерматології тощо.

доц. Дармограй Р.Є.:

16. ЛР і ЛРС як джерело макро- та мікроелементів.
17. Фармакогностичне дослідження арбутинвмісних видів ЛР.
18. Фармакогностичне вивчення рослинних об'єктів природно-заповідного фонду західного регіону.
19. Актуальні аспекти класифікації лікарських рослин та лікарської рослинної сировини.
20. Вивчення БАР ЛРС, отриманих методами культури тканин лікарських рослин.
21. БАР вищих грибів як потенційне джерело нових ЛЗ.
22. Історичні аспекти розвитку вітчизняної фармакогнозії як науки і навчальної дисципліни.
23. Фармакогностичне дослідження декоративних видів як джерела БАР.
24. Фармацевтична розробка лікарських засобів рослинного походження: прикладні аспекти та перспективи.
25. Лікарські засоби на основі лікарської рослинної сировини (номенклатура, склад, перспективи розробки і впровадження).
26. Лікарські рослини ботанічного саду ЛНМУ імені Данила Галицького як джерело нових біологічно активних субстанцій і лікарських засобів.

ст. викл. Бензель І.Л.:

27. Фармакогностичне вивчення лікарських рослин, що вміщують групи БАР, а саме: флавоноїди, дубильні речовини, антраценпохідні, фенологікозиди, кумарини, хромони, гідроксикоричні кислоти, фенолкарбонові кислоти, полісахариди, вітаміни, алкалоїди.
28. Перспективні рослинні джерела з імуномодулюючими, протипухлинними, гепатопротекторними властивостями.
29. Рослинні джерела індукторів інтерферону.

30. Сучасний стан і перспективи використання фітозасобів у дерматології, офтальмології, стоматології, педіатрії та інших сферах медицини.
31. Рослинні джерела танідів, флавоноїдів, полісахаридів, вітамінів, кардіостероїдів, алкалоїдів та інших БАР та їх використання в медицині.

асист. Лисюк Р.М.:

32. Фармакогностичне дослідження рослин родів Алое, Каланхое та ін., перспективних для розробки комбінованих рослинних засобів ранозагоювальної дії.
33. Порівняльний аналіз функціональних можливостей комп'ютерних додатків для ідентифікації лікарських рослин за морфологічними ознаками.
34. Актуальний стан досліджень у галузі доказової медицини щодо ефективності, безпечності та раціонального застосування офіційних рослинних субстанцій.
35. Пошук перспективних джерел мікроелементів йод і селен у флорі України.
36. Розробка складу та аналіз рослинних засобів для корекції метаболічних і ендокринних порушень (цукрового діабету, гіпертиреозу, гіпотиреозу й ін.).
37. Рослинні соки: пошук та дослідження перспективних субстанцій.
38. Продукти функціонального призначення, які містять рослинні компоненти: обґрунтування складу, розробка та аналіз.
39. Фармакогностичне дослідження видів роду Астрагал.
40. Фармакогностичне вивчення робінінвмісних лікарських рослин.
41. Аналіз перспективних видів лікарської рослинної сировини нефропротекторної дії та розробка комплексних рослинних засобів на їх основі.

асист. Рибак О.В.:

42. Фармакогностичне дослідження рослин родини айстрових (деякі види рослин).
43. Фармакогностичне дослідження рослин родини розових (деякі види рослин).
44. Фармакогностичне дослідження рослин родини мальвових.
45. Фармакогностичне дослідження майорців струнких (або будь-якого іншого виду рослини за бажанням студента).
46. Пошук і дослідження рослинних джерел біологічно активних речовин для лікування гепатиту (або будь-якого іншого захворювання за бажанням студента).
47. Сучасний стан використання та перспективи дослідження рослинних джерел полісахаридів (або будь-якої групи біологічно активних речовин за бажанням студента) та їх використання в медицині.

48. Сучасний стан і перспективи використання лікарських рослин, лікарської рослинної сировини, лікарських засобів і дієтичних добавок на їх основі, що вміщують камеді (або будь-якої групи біологічно активних речовин за бажанням студента).
49. Сучасний стан і перспективи використання лікарських рослин, лікарської рослинної сировини, лікарських засобів і дієтичних добавок на їх основі, що вміщують амінокислоти (або будь-якої групи біологічно активних речовин за бажанням студента).
50. Сучасний стан і перспективи використання продуктів бджільництва.

асист. Врубель О.Р.:

51. Дослідження рослин, як джерел лектинів, пептидів та ферментів.
52. Дослідження перспективних видів рослин для лікування дерматологічних захворювань.
53. Фармакогностичне дослідження рослин, що вміщують жирні олії.
54. Пошук та вивчення рослин, що мають перспективу застосування у якості лікарських засобів при лікуванні метаболічних захворювань.