

Для покращення навчально-методичного забезпечення дисциплін фармакогностичної підготовки **викладачами кафедри** розроблені і видані типографським способом навчально-методичні посібники, навчальні посібники у вигляді робочих зошитів до практичних занять та методичні рекомендації, які використовуються у навчальному процесі **як навчальні та інструктивно-методичні матеріали до практичних і лабораторних занять:**

Дисципліна “Фармацевтична ботаніка”:

1. Воробець Н.М. Збірник тестових і контрольних завдань з фармацевтичної ботаніки (розділ анатомія та морфологія рослин): навчальний посібник для самостійної підготовки студентів фармацевтичного факультету до лабораторних занять з розділів анатомія та морфологія рослин (Модуль 1) і ліцензованого інтегрованого екзамена «Крок 1. Фармація» . - Львів: Вид-во ЛНМУ, 2012. – 107 с.
2. Черпак О.М. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи до модуля «Навчальна польова практика з фармацевтичної ботаніки» для студентів II курсу фармацевтичного факультету спеціальностей «Фармація» і «Клінічна фармація». – Вид-во ЛНМУ ім.Д.Галицького. - Львів, 2013. – 74 с.
3. Воробець Н.М. Збірник тестових та контрольних завдань з фармацевтичної ботаніки (розділ систематика рослин та основи екології, ботанічної географії та фітоценології рослин). (Модуль 2): навчальний посібник для самостійної підготовки студентів фармацевтичного факультету до лабораторних занять з розділів систематика рослин та основи екології, ботанічної географії та фітоценології рослин (Модуль 2) і ліцензованого інтегрованого екзамена «Крок 1 Фармація» . – Львів, 2013. – 126 с.
4. Воробець Н.М. Методичні вказівки з дисципліни «Фармацевтична ботаніка» для самостійної роботи, виконання контрольних робіт та лабораторних занять для студентів 2 курсу фармацевтичного факультету заочної форми навчання. – Львів, 2013. – 100 с.
5. Черпак О.М., Шаповалова Н.В., Дармограй Р.Є. Морфологія вегетативних органів рослин: методичні рекомендації до лабораторних занять та самостійної роботи з фармацевтичної ботаніки» до змістового модуля «Морфологія вегетативних органів рослин» для студентів II курсу фармацевтичного факультету спеціальності «Фармація» . - Львів, 2014. – 50 с.
6. Систематика і морфологія рослин. Основи фітоєкології і геоботаніки: Навчально-методичний посібник для лабораторних занять до модуля 2 для студентів II курсу фармацевтичного факультету спеціальності «Фармація» / уклад.: О.М. Черпак, Р.Є. Дармограй, Н.В.Шаповалова. – Львів: Вид-во ЛНМУ ім.Д.Галицького, 2015. – 264 с.
7. Фармацевтична ботаніка. Частина I. Анатомія рослин: Навчально-методичний посібник для лабораторної і самостійної роботи студентів II курсу фармацевтичного факультету / уклад.: О.М. Черпак, Р.Є. Дармограй, Н.В.Шаповалова. - Львів: Вид-во ЛНМУ ім.Д.Галицького, 2015. – 95 с.
8. Навчально-методичний посібник до польової практики з фармацевтичної ботаніки для студентів II курсу фармацевтичного факультету другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація» / уклад.: О.М. Черпак, Р.Є. Дармограй, Н.В.Шаповалова. - Львів: Вид-во ЛНМУ ім.Д.Галицького, 2018. – 98 с.
9. Зошит опрацювання тестових завдань з фармацевтичної ботаніки (для самостійної роботи студентів з підготовки до ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 1. Фармація»): Навчальний посібник / уклад.: О.М. Черпак, О.В.Рибак, Н.В.Шаповалова, Р.Є. Дармограй. - Львів, 2018. – 38 с.

Дисципліна “Фармакогнозія”:

10. Шаповалова Н.В., Дармограй Р.Є., Цаль О.Я. Навчальна практика з фармакогнозії за кредитно-модульною системою організації навчального процесу: навчально-методичний

посібник до практичних занять та самостійної роботи до модулю "Навчальна практика з фармакогнозії" для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності "Фармація". – Львів, 2012. – 105с.

11. Шаповалова Н.В., Цаль О.Я. Аналіз лікарської рослинної сировини, що вміщує сапоніни: методичні вказівки до лабораторних занять з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності "Фармація". – Львів, 2012. – 35с.

12. Шаповалова Н.В., Рибак О.В. Аналіз лікарської рослинної сировини, що вміщує полісахариди: методичні вказівки до лабораторних занять з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності "Фармація". – Львів, 2012. – 20с.

13. Шаповалова Н.В., Рибак О.В. Аналіз лікарської рослинної сировини, що вміщує вітаміни: методичні вказівки до лабораторних занять з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності "Фармація". – Львів, 2012. – 27с.

14. Бензель І.Л., Бензель Л.В. Аналіз лікарської рослинної сировини, що вміщує серцеві глікозиди (кардіостероїди): методичні рекомендації до лабораторних занять з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності "Фармація". – Львів, 2012. – 93с.

15. Бензель І.Л., Бензель Л.В. Аналіз лікарської рослинної сировини, що вміщує алкалоїди: методичні рекомендації до лабораторних занять з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності "Фармація". – Львів, 2012. – 145 с.

16. Луценко Ю.О., Михайловська В.В. Аналіз порошкоподібної та різано-пресованої лікарської рослинної сировини: методичні вказівки до лабораторних занять з фармакогнозії / за заг. редакцією Р.Є. Дармограя/. – Львів, 2013. – 110 с.

17. Зіменковський Б.С., Солонинко І.І, Дармограй Р.Є. та ін. Положення про курсову роботу студентів фармацевтичного факультету Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького. - Львів 2013. - 10 с.

18. Зіменковський Б.С., Солонинко І.І, Бензель Л.В. та ін. Положення про контрольну роботу студентів фармацевтичного факультету (заочна форма навчання) спеціальності "Фармація" Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького. - Львів 2013. - 4 с.

19. Шаповалова Н.В., Дармограй Р.Є. Лікарські рослини і фітотерапія: Типова програма (спеціалізація за вибором) для студентів вищого навчального закладу та фармацевтичних факультетів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації спеціальності 7.12020101 «Фармація». – Київ, 2013. – 17 с.

20. Шаповалова Н.В., Дармограй Р.Є. Фітотерапія: Типова програма (курс за вибором) для студентів вищого навчального закладу та фармацевтичних факультетів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації спеціальності 7.12020101 «Фармація», 7.12020102 «Клінічна фармація», 7.12020104 «Технологія парфумерно-косметичних засобів». – Київ, 2013. – 16 с.

21. Рибак О.В., Дармограй Р.Є., Шаповалова Н.В. Методичні рекомендації до виконання курсових робіт з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету: Методичні рекомендації для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальностей „Фармація” та „Клінічна фармація” . – Львів, 2014. – 68 с.

22. Бензель І.Л., Бензель Л.В. Аналіз лікарських зборів і лікарських рослинних чаїв: методичні рекомендації до лабораторних занять з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності "Фармація". – Львів, 2014. – 108 с.

23. Лабораторний практикум з фармакогнозії. Частина II: Навчальний посібник / Н.П. Ковальська, Р.Є. Дармограй, У.В. Карпюк [та ін.] – Київ: Фітосоціоцентр, 2016. – 202 с.

24. Наскрізна програма виробничих практик за спеціальністю «Фармація» для студентів фармацевтичного факультету: методичні рекомендації / уклад.: І.І. Солонинко, Н.Б. Ярко, Б.П.Громовик [та ін.] – Львів: ЛНМУ імені Данила Галицького, 2016. – 83 с.

25. Лікарські рослини і сировина, що вміщують монотерпенові глікозиди, гіркоти та ефірні олії: методичні рекомендації до лабораторних занять і самостійної позааудиторної роботи з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету / уклад.: Н.В.Шаповалова. – Львів, 2016. – 72 с.

26. Державна атестація з фармакогнозії: методичні рекомендації для студентів фармацевтичного факультету / уклад.: Н.В.Шаповалова; за заг. ред. Р.Є.Дармограя. – Львів, 2017. – 79с.
27. Визначник цілої лікарської рослинної сировини: навчально-метод.посібник /уклад.: О.В.Рибак, Н.В.Шаповалова; за заг. ред. Р.Є.Дармограя. – Львів, 2017. – 55с.
28. Визначник різаної лікарської рослинної сировини: навчально-метод.посібник /уклад.: О.В.Рибак, Н.В.Шаповалова; за заг. ред. Р.Є.Дармограя. – Львів, 2017. – 31с.
27. Збірник тестових завдань з фармакогнозії з буклетів 2005-2017 років, структурований за змістом програми з фармакогнозії для самостійної підготовки студентів фармацевтичного факультету до ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 2. Фармація»: навчально-метод.посібник /уклад.: Н.В.Шаповалова, О.В.Рибак; за заг. ред. Р.Є.Дармограя. – Львів, 2017. – 87с.
28. Методи фармакогностичного аналізу ЛРС. ЛР і ЛРС рослинного і тваринного походження, що вміщують вуглеводи, глікозиди, ліпіди, білки, вітаміни, органічні кислоти та ізопреноїди. Частина I: методичні рекомендації до самостійної позааудиторної роботи з фармакогнозії для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності „Фармація” /уклад.: Н.В. Шаповалова, Р.Є.Дармограй, О.В.Рибак, О.Я.Цаль. – Львів, 2017. – 60с.
29. Шаповалова Н.В., Дармограй Р.Є. Фармакогнозія: примірна програма навчальної дисципліни підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти кваліфікації освітньої «Магістр фармації» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація». – Київ, 2018. – 25 с.
30. Зошит опрацювання тестових завдань з фармакогнозії» (для самостійної роботи студентів з підготовки до ліцензійного інтегрованого іспиту „Крок 2. Фармація: Навчальний посібник / уклад.: О.В.Рибак, Н.В.Шаповалова, Р.Є. Дармограй. - Львів, 2018. – 35 с.

Дисципліна “Ресурсознавство лікарських рослин”

31. Шаповалова Н.В. Методичні рекомендації для самостійної роботи та виконання контрольних робіт з дисципліни «Ресурсознавство лікарських рослин» для студентів фармацевтичного факультету спеціальність — фармація (заочна форма навчання, терміни навчання 4,5р. і 5,5 р.р.). – Львів, 2014. – 44 с.

Дисципліна “Фармакогностичні основи фітотерапії”

32. Антонюк В.О. Фармакогностичні основи фітотерапії: методичні рекомендації для студентів V курсу фармацевтичного факультету (клінічна фармація). – Львів. - 2013. – 71с.

Для студентів англomовного відділення видано:

33. Antonyuk V.O., Lysyuk R.M., Antonyuk L.Ya. A Laboratory Manual on Pharmacognosy. – Lviv: LNMU, 2012. – 220 p. [гриф МОН від 16.01.12]
34. Antonyuk V.O., Lysyuk R.M., Antonyuk L.Y. A Practical Course of Pharmacognosy. – Lviv: LNMU, 2011. – 499 p.
35. Lysyuk R.M., V.O. Antonyuk. A Textbook of Pharmacognosy / www.pharmacognosy.org.ua [навчальний посібник «Фармакогнозія»]
36. Lysiuk R.M. Lectures on Pharmacognosy for Students of Pharmacy Faculty. Part 2. - Lviv: LNMU, 2009. – 80 p.
37. Lysiuk R.M. Methodical Guides to Course Project Fullfilment in Pharmacognosy for Students of Pharmacy Faculty (English Medium). – Lviv: LNMU, 2009. – 16 p.
38. Lysiuk R.M. Methodical Instructions for Self - training to Current, Terminal and Final Control in Pharmacognosy for Students of Pharmacy Faculty (English Medium). - Lviv: LNMU, 2006. – 96 p.
39. Lysiuk R.M. Methodical Instructions to Practical Works in Pharmacognosy for Students of Pharmacy Faculty (English Medium), 6th term. - Lviv: LNMU, 2008. – 96 p.
40. Lysiuk R.M., Novosjadla Y.Y. Lectures on Pharmacognosy. Part 1. - Lviv: LNMU, 2005.–68 p.

41. Oliynyk P.V., T.G. Kalynyuk, Lysiuk R.M. Extreme medicine: textbook for stud. of higher institution and faculties of pharmacy. - Lviv: LNMU, 2013. – 201 p. [гриф МОН].
42. Laboratory Handbook on Pharmacognosy. Part 1. Textbook / V.M.Minarchenko, U.V. Karpiuk, I.S. Cholak, Kovalska N.P., Yemelianova O.I., Nikitina O.O., Lysyuk R.M., Robinson D.K. – Kyiv: Phytosociocenter, 2016. – 160 p.
43. Laboratory handbook of pharmacognosy. Part 2. Textbook. / Minarchenko V.M., Kovalska N.P., Kerpiuk U.V., Yemelianova O.I., Cholak I.S., Pidchenko V.T., Lysyuk R.M., Mychailovska V.O. – Kyiv, PublisherPALYVODA A.V., 2018. – 148 p.
44. Pharmacognosy: Test questions and comments for a licensing integrated examination Krok – 2. Pharmacy: /уклад.: Р.М.Лисюк; за заг. ред. Р.Є.Дармограя. – Львів, 2017. - 106с.
45. Vorobets N.M. Plant morphology. Study and methodical manual for practical classes on pharmaceutical botany for the students of pharmaceutical faculty of the second (master) level of higher education of knowledge area 22 "Health care", specialty 226 "Pharmacy". – Lviv, 2018. – 67 p.
46. Vorobets N.M. Register of the training-field practice on Pharmaceutical Botany. – Lviv, 2014. – 50 p.
47. Vorobets N.M. Plant Kingdom. Bryophytes. Seedless Vascular Plants: Ferns and their relatives/ Gymnosperms/ Main characteristics, classification, and medical importance. – Lviv, 2012. – 46p.

Для проведення спеціалізації “Фітофармація”, дисциплін за вибором а також післядипломного навчання видано навчальний посібник-довідник:

48. Лисюк Р.М., Шляхта Я. М. Цілющі деревні рослини: навч. посіб.-довідн. // К.: Знання, 2014. - 221с.