

Основні методичні видання кафедри ботаніки



- **Ботаніка** : підруч. / Н. М. Ткаченко, А. Г. Сербін – Х. : Основа, 1997. – 432 с.

У підручнику висвітлено всі традиційні розділи ботаніки. Особливу увагу приділено розділам, які найбільш тісно пов'язані з фармакогнозією, а саме анатомії, морфології та систематиці рослин. Викладено основи ботанічної географії. Підручник призначений для студентів фармацевтичних вузів і факультетів.



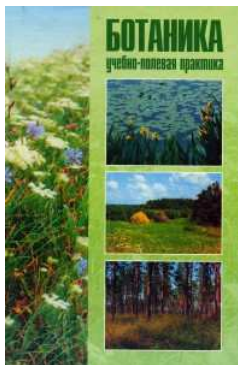
- **Медицинская ботаника** = Botanique medicale = Medical botany : учеб. для студентов вузов / А. Г. Сербин, Л. М. Серая, Н. М. Ткаченко, Т. А. Слободянюк; под общ. ред. Л. М. Серой. – Х. : Изд-во НФаУ : Золотые страницы, 2003. – 364 с.

В підручнику викладено передбачений програмою теоретичний матеріал, базовий для професійно орієнтованих дисциплін, націлених на пізнання і раціональне використання рослинних ресурсів. Видання адаптовано для іноземних студентів, які володіють російською мовою. Матеріал наданий по розділах стисло, наочно, в доступній формі, з акцентом на медико-біологічні аспекти. Текст супроводжений 270 ілюстраціями, 10 схемами і таблицями. Підручник призначений студентам фармацевтичних вищих навчальних закладів і факультетів.



- **Фармацевтична ботаніка** : підруч. / А. Г. Сербін, Л. М. Сіра, Т. О. Слободянюк; за ред. Л. М. Сірої. – Вінниця : НОВА КНИГА, 2007. – 420 с.

Перший вітчизняний підручник з фармацевтичної ботаніки. Складений відповідно з урахуванням вимог Болонської системи. Закладає основи знань відносно макро- і мікроскопічного аналізу рослинних об'єктів. На прикладі лікарських рослин висвітлено сучасне уявлення щодо будови, хімічного складу і функцій рослинних клітин, тканин і органів; способів розмноження рослин і грибів. Відображені сучасні погляди на класифікацію фіторізноманіття, стан використання лікарських рослин, питання фітоєкології, геоботаніки, охорони і раціональної експлуатації рослин України. Надана морфолого-анатомічна і хемо-систематична характеристика родин. Для видів наведено: поширення, екологія, видова діагностика, хімічний склад, біологічна дія, препарати рекомендації і застереження відносно застосування, стан природних ресурсів. Текст супроводжують 22 таблиці, 30 схем, понад 370 рисунків і фотографій. Запропоновані контрольні питання, ситуаційні завдання, термінологічний словник, покажчики, джерела інформації. Видання передбачає використання при вивченні базових дисциплін фармацевтичної і медичної ботаніки, при опрацюванні окремих розділів професійно орієнтованих дисциплін та у якості довідника.



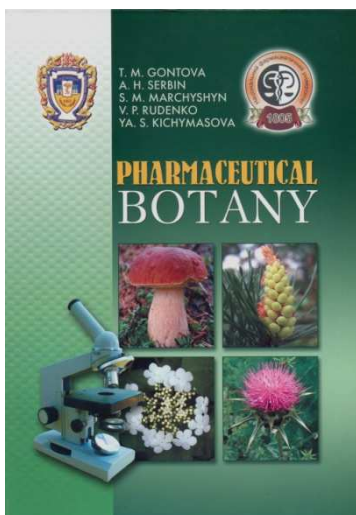
- **Ботаника. Учебно-полевая практика**: учеб. пособие для студентов фармацевт. вузов и фак. / В. П. Руденко, А. Г. Сербин, Л. М. Городнянская и др.; под общ. ред. А.Г.Сербина и В.П. Руденко.– Х. : Изд-во НФАУ: Золотые страницы, 2001. – 338 с.

Навчальний посібник включає 4 розділи, в яких викладено матеріал з екології рослин і геоботаніки, охорони природи, правил збору, методики гербаризації і фіксування рослинних об'єктів, проведення екскурсійно-лабораторних занять. Посібник призначений для іноземних і вітчизняних студентів фармацевтичних вузів, фармацевтичних факультетів медичних вузів, а також для викладачів, керівників баз практики і рекомендується для самостійної підготовки до навчально-польової практики з ботаніки. Посібник може бути використано студентами та викладачами вузів, в навчальну програму яких входить проведення навчально-польової практики з ботаніки, а також вчителями біології.



- **Атлас по анатомии растений** (растительная клетка, ткани, органы): учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А. Г. Сербин, Л. С. Карتماзова, В. П. Руденко, Т. Н. Гонтовая. – Х. : Колорит, 2006. – 86 с.

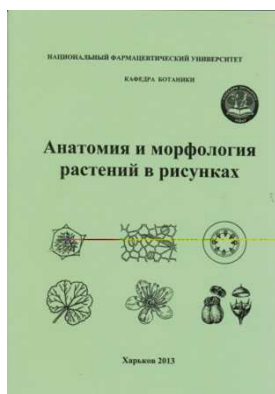
Навчальний посібник включає 274 оригінальні кольорові мікрофотографії, що відображають будову клітини, тканин і вегетативних органів рослин. У ньому міститься інформація про будову і правила роботи зі світловим мікроскопом, про мікроскопічні і гістохімічні методи вивчення рослинного матеріалу. Посібник призначається для студентів та викладачів фармацевтичних вузів, фармацевтичних факультетів медичних вузів, а також може бути використаний студентами біологічних факультетів університетів, педагогічних і сільськогосподарських вузів, коледжів, учнями та вчителями спеціалізованих шкіл, ліцеїв, гімназій.



- **Pharmaceutical botany**: textbook / Т.М. Gontova, А.Н. Serbin, S.M. Marchyshyn et al.; edited by Т.М. Gontova. – Ternopil: TSMU, 2013. – 380 p.

Це видання – перший вітчизняний підручник в Україні з фармацевтичної ботаніки написаний англійською мовою, який розроблений відповідно до вимог Болонської конвенції. У виданні висвітлено основні знання з макро - і мікроскопічного аналізу рослинних об'єктів. Наведено сучасні підходи до вивчення структури, хімічного складу функціонування рослинних клітин, тканин, органів, способів розмноження рослин. Наведено сучасну класифікацію рослинного світу, застосування лікарських рослин, питання фітоекології і геоботаніки, збереження та раціонального використання рослин в Україні. Представлена класифікація, характеристика родин і видів лікарських рослин, які ростуть на території України з акцентом на їх хімічний склад та медико - біологічну дію. У підручнику використано 1367 авторських фотографій, 335 малюнків та 5 таблиць. У підручнику наведено питання для самоконтролю, тести, а також термінологічний словник, перелік рослин англійською та латинською мовами, список використаної літератури.

Видання призначене для вивчення основної дисципліни ботаніки і як довідник.



- **Ботаника в рисунках. Анатомия и морфология растений** / В. П. Руденко, Т. Н. Гонтовая, Л. М. Серая и др. – Х. : НФаУ, 2013. – 64 с.

Навчальний посібник містить інформаційно-ілюстрований матеріал по розділах: «Рослинна клітина», «Рослинні тканини», «Анатомія вегетативних органів», «Морфологія вегетативних органів», «Морфологія генеративних органів» і призначений для самостійної роботи, самопідготовки до лабораторних занять, поточного контролю, підсумкового модульного контролю. Посібник рекомендований студентам очної та заочної форм навчання, що вивчають дисципліни: «Фармацевтична ботаніка», «Медична ботаніка».



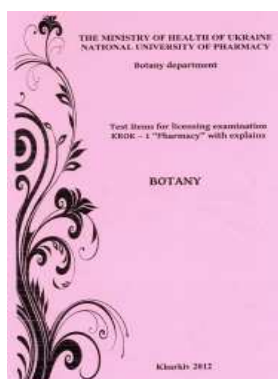
- **Збірник тестових завдань з поясненнями та ілюстраціями:** навч.-метод. посібник для контролю знань та підготовки до ліцензійного іспиту КРОК-1 (Ботаніка)/ О.В.Радько, Л. М. Сіра, В. П. Руденко та інш.; за ред. Т.М. Гонтової, Л. М. Сірої. – Х. : НФаУ, 2013. – 90 с.

Посібник надає завдання з банку тестів Крок 1 «Фармація», створеного Центром тестування МОЗ України протягом 2002-2011 рр. До рішень наводяться короткі пояснення з ілюстраціями. Кожен тест складається з завдання і однієї вірної і декількох невірних відповідей. Тести розкласифіковані по 2 модулях і 6 змістовних підмодулях відповідно до програми та навчального плану.



- **Систематика рослин в рисунках** / Т.В. Опрошанська, В.П. Руденко, Е.Д. Мішнєва Х. : НФаУ, 2013 – 65 с.

Навчальний посібник містить інформаційно-ілюстративний матеріал з систематики рослин, які вивчаються на курсі, та призначений для виконання самостійної роботи, підготовки до практичних занять, змістовних модулів та підсумкового модульного контролю. Посібник рекомендується для студентів очної та заочної форм навчання, що вивчають дисципліни: «Фармацевтична ботаніка» і «Медична ботаніка».



- **Test items for licensing examination KROK – 1 “Pharmacy” with explains. Botany** / Т. N. Gontovaya, Ya. S. Kichimasova, V. P. Gaponenko, M. A. Kulagina. – Kh. : NPHU, 2012. – 69 p.

Посібник являє собою збірник тестів з банку тестів Крок 1 «Фармація». Банк був створений центром тестування МОЗ України протягом 2002-2011 рр. Правильні відповіді супроводжуються поясненнями та ілюстраціями.

Електронні ресурси

1. Botany in figures. Text & multimedia lectures [Електронний ресурс] / Т. N. Gontovaya, V. P. Rudenko, Ya. S. Kichimasova, V. P. Gaponenko, M. A. Kulagina.. – Електрон. текстові, граф. дані (1,31 Гб). – Х. : НФаУ, 2012. – 1 електр. опт. диск (CD-ROM); кол. сист. вимоги: ПК 486 та вище; 8 Мб ОЗУ; Win 98, WinXP, Win 7; SVGA 32768 та більше кол. ; 640x480; 4x CD-ROM дисковод; 16 біт. зв. карта. – Диск у контейнері 18x13 см.
2. Фармацевтична ботаніка. Підручник з гіперпосиланнями. [Електронний ресурс] / А. Г. Сербін, Л. М. Сіра, Т. О. Слободянюк, М. А. Кулагіна. – Електрон. текстові, граф. дані, формат PDF (555 Мб). – Х. : НФаУ, 2012. – 1 електр. опт. диск (CD-ROM); кол. сист. вимоги: ПК 486 та вище; 8 Мб ОЗУ; Win 98 і вище; SVGA 32768 та більше кол.; 640x480; 4x CD-ROM дисковод. – Диск у контейнері 18x13 см.

Методичні публікації кафедри 2013р.

Весняний семестр

1. Pharmaceutical botany: textbook / Т. М. Gontova, А. Н. Serbin, S. М. Marchyshyn et al.; edited by Т. М. Gontova. – Ternopil : TSMU, 2013. – 380 p.
2. Систематика растений в рисунках. / Т. В. Опрошанская, В. П. Руденко, О. А. Затыльникова – Х.: НФаУ, 2013. – 65 с.
3. Систематика рослин у рисунках. / Т. В. Опрошанська, В. П. Руденко, К. Д. Мішнєва – Х. : НФаУ, 2013. – 65 с.
4. Morphology of the vegetative and generative organs. Lecture notes. Module 2 / Т. N. Gontovaya, Ya. S. Kichimasova, V. P. Gaponenko, M. A. Kulagina. – Kh. : NPHU, 2013. – 22 p.
5. Plant systematic. Lecture notes. Module 2 / Т. N. Gontovaya, Ya. S. Kichimasova, V. P. Gaponenko, K. D. Mishneva. – Kh. : NPHU, 2013. – 60 p.
6. Методические указания к лабораторной и самостоятельной внеаудиторной работе. Фармацевтическая ботаника. Модуль 2. Морфология генеративных органов. Основы систематики, фитоэкологии и геоботаники / Т. Н. Гонтовая, В. П. Гапоненко, В. П. Руденко, Л. М. Серая – Х.: НФаУ, 2013 – 62 с.
7. Методичні вказівки до лабораторної і позааудиторної роботи для студентів спеціальностей «Фармація» і «Клінічна фармація» фармацевтичного факультету. Фармацевтична ботаніка. Модуль 2. Основы систематики, екології і геоботаники / Т. М. Гонтова, Л. М. Сіра, В. П. Руденко, А. Г. Сербін – Х.: НФаУ, 2013. – 52 с.
8. Методичні вказівки з аудиторної і позааудиторної роботи для студентів спеціальності «Технологія фармацевтичних препаратів». Модуль 1. Анатомія і морфологія рослин / М. А. Кулагіна, Т. В. Опрошанська, О. С. Мала – Х. : НФаУ, 2013. – 50 с.
9. Методичні рекомендації до виконання та оформлення лабораторної і самостійної роботи з фармацевтичної ботаніки (Модуль 1. Морфологія і систематика) / Т. М. Гонтова, В. П. Руденко, В. В. Машталер, К. Д. Мішнєва – Харків: НФаУ, 2013. – 45 с.
10. Методические рекомендации по фармацевтической ботанике к лабораторным занятиям и самоподготовке (для студентов факультета уровневой подготовки фармацевтического образования) / Т. Н. Гонтовая, В. П. Руденко, Л. М. Серая, Е.В. Радько, С. В. Романова, С. А. Козира. – Х. : НФаУ, 2013. – 46 с.
11. Pharmaceutical botany. Methodical instruction for practical classes. Module 2. Morphology of the generative organs and Plant Systematics./ Т. М. Gontova, V. P. Gaponenko, Ya. S. Kichimasova. – Kh. : NPHU, 2013. – 36 p.
12. Методические рекомендации к проведению учебной полевой практики по фармацевтической ботанике / Т. Н. Гонтовая, В. П. Руденко, А. Г. Сербин, О. А. Затыльникова. – Х. : НФаУ, 2013. – 31 с.
13. Methodical instruction for training in pharmaceutical botany / Т. N. Gontovaya, V. P. Gaponenko, Ya. S. Kichimasova – Kh. : NPHU, 2013. – 13 p.

Осінній семестр

14. Анатомия и морфология растений в рисунках / В. П. Руденко, Т. Н. Гонтовая, Л. М. Серая, В. П. Гапоненко, Сербін А. Г. – Х. : НФаУ – 2013. – 63 с.
15. Збірник тестових завдань з поясненнями та ілюстраціями для контролю знань та підготовки до ліцензійного іспиту Крок 1 (ботаніка) / За ред. Т. М. Гонтової, Л. М. Сірої. – Х. : НФаУ, 2013. – 90 с.
16. Test items for licensing examination KROK – 1 “Pharmacy” with explains. Botany / T. N. Gontovaya, Ya. S. Kichimasova, V. P. Gaponenko, M. A. Kulagina. – Kh. : NPHU, 2013. – 69 p.
17. Anatomy and morphology of the plants vegetative organs. Lecture notes with figures. Module 1. / T. N. Gontovaya, V. P. Gaponenko, Ya. S. Kichimasova, V.P. Rudenko. – Kh. : NPHU, 2013. –74 p.
18. Методичні рекомендації до виконання та оформлення лабораторної і самостійної роботи з фармацевтичної ботаніки. Модуль 2. Анатомія рослин. (для студентів спеціальності «Технологія парфумерно-косметичних засобів»). / Т. М. Гонтова, В. П. Руденко, В. В. Машталер – Х. : НФаУ, 2013. – 30 с.
19. Фармацевтическая ботаника. Методические указания к лабораторной и внеаудиторной работе. Модуль 1. Анатомия и морфология вегетативных органов растений. (для студентов факультета подготовки иностранных граждан). / Т. М. Гонтовая, В. П. Гапоненко, В. П. Руденко, Л. М. Серая – Х. : НФаУ, 2013. – 53 с.
20. Фармацевтична ботаніка. Методичні вказівки до лабораторної і позааудиторної роботи для студентів спеціальностей «Фармація» і «Клінічна фармація». Модуль 1. Анатомія і морфологія вегетативних органів рослин / Т. М. Гонтова, В. П. Руденко, Л. М. Сіра, А. Г. Сербін – Х. : НФаУ, 2013. – 39 с.
21. Pharmaceutical botany. Methodical instruction for practical classes/ Module 1. Anatomy and morphology of the plant vegetative organs / T. N. Gontovaya, V. P. Gaponenko, Ya. S. Kichimasova – Kh. : NPHU, 2013. – 27 p.

Методичні публікації кафедри 2014 (весняний семестр)

22. Методические указания к лабораторной и самостоятельной внеаудиторной работе. Фармацевтическая ботаника. Морфология генеративных органов. Основы систематики, фитоэкологии и геоботаники / Т. Н. Гонтовая, В. П. Гапоненко, Л. М. Серая, В. П. Руденко – Х.: НФаУ, 2014 – 70 с.
23. Методичні вказівки до лабораторної і позааудиторної роботи для студентів спеціальностей «Фармація» і «Клінічна фармація» фармацевтичного факультету. Фармацевтична ботаніка. Модуль 2. Генеративні органи. Основы систематики з елементами екології і геоботаніки / Т. М. Гонтова, Л. М. Сіра, В. П. Руденко, А. Г. Сербін – Х.: НФаУ, 2014. – 62 с.
24. Методичні вказівки з аудиторної і позааудиторної роботи для студентів спеціальності «Технологія фармацевтичних препаратів». Анатомія і морфологія рослин / М. А. Кулагіна, Т. В. Опрощанська, О. С. Мала – Х. : НФаУ, 2014. – 53 с.
25. Методичні рекомендації до виконання та оформлення лабораторної і самостійної роботи з фармацевтичної ботаніки (Морфологія і систематика) для студентів спеціальності «Технологія парфумерно-косметичних засобів» / Т. М. Гонтова, В. П. Руденко, В. В. Машталер – Харків: НФаУ, 2014. – 48 с.
26. Pharmaceutical botany. Methodical instruction for practical classes. Module 2. Morphology of the generative organs. Plant Systematics / T. M. Gontova, V. P. Gaponenko, Ya. S. Kichimasova. – Kh. : NPHU, 2014. – 46 p.
27. Енциклопедичний тлумачний словник фармацевтичних термінів : українсько-латинсько-російсько-англійський : [навч. посіб. для студ. вищих навч. закладів] / [уклад.: І. М. Перцев, Є. І. Світлична, О. А. Рубан та ін.] ; за ред. проф. В. П. Черниха. – Вінниця : Нова Книга, 2014. – 824 с. (Сербін А.Г., Гонтова Т.М., Сіра Л.М.)