

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА «ФАРМАКОГНОЗІЯ»

Анотація дисципліни: Із всіх видів відомих рослин половина є лікарськими, а із загальної кількості лікарських речовин, що використовує фармакологія, 40% - препарати рослинного походження.

Головне завдання курсу - ознайомити студентів із основними видами лікарської сировини, її хімічним складом, що забезпечує цілющі властивості. З'ясувати вплив різних факторів на фармакологічний ефект, особливості впливу лікарських засобів рослинного походження на організм.

Багатства цілющої флори не безмежні, тому охорона, розмноження, вирощування і акліматизація лікарських рослин - важливі питання курсу "Фармакогнозія".

Вчитель сьогоднішньої школи стикається з такими явищами, як токсикоманія, наркоманія, алкоголізм. Знання хімічного складу, фізіологічного впливу та першої допомоги при отруєнні токсичними (наркотичними) речовинами має практичне значення для нього.

Курс „Фармакогнозія” об'єднує і використовує знання студентів з таких дисциплін, як ботаніка (анатомія і морфологія рослин та систематика рослин), анатомія та фізіологія людини, хімія.

Тривалість: кількість кредитів: 4 кредит ECTS, 1 змістовних модулі, всього 120 год.

Форма підсумкового контролю: екзамен.

Мета: сформувати у студентів поняття про лікарські рослини, лікарську сировину та взаємовплив основних біологічних речовин та організму.

Завдання навчальної дисципліни «Фармакогнозія»: вивчення особливості хімічного складу лікарських рослин, який обумовлює цілющі властивості, з'ясувати основні механізми впливу діючих речовин лікарських рослин на системи живого організму, флористичний склад лікарських рослин та поняття про запаси лікарських рослинної сировини в природі.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- функції лікарських рослин в організмі;
- правил збору, сушіння та зберігання лікарської сировини;
- хімічний склад лікарських рослин з огляду вмісту основних діючих, - супутніх речовин;
- основні фактори впливу на взаємодію біологічно активних речовин у складі лікарських рослин та організму;
- характеристику лікарських рослин як засобів впливу на фізіологічний стан організму;
- сучасний стан ресурсів лікарських рослин на Україні та заходи ресурсозбереження.

вміти:

- визначати систематичну належність лікарських рослин;

- заготовляти (з урахуванням правил збору, сушіння та зберігання) лікарську сировину;
- дати характеристику різним класам хімічних сполук як основних діючих речовин у складі лікарських рослин;
- пояснити вплив факторів власне організму та зовнішнього середовища на формування фармакологічного ефекту;
- вміти пояснити механізми фізіологічного впливу основних діючих речовин лікарських рослин;
- групувати види лікарських рослин за їх фізіологічним впливом на організм;
- використовувати знання та навички, одержані під час вивчення спеціальних дисциплін в подальшій трудовій та учбовій діяльності.

Мова викладання: українська.

Викладацький склад: к.б.н., доцент Козак М.І.

Список використаних джерел

1. Гаммерман А.Ф. Лекарственные растения.- М.: Высш. шк, 1983. – 400с.
2. Котуков М.А. Культивовані і дикорослі лікарські рослини. – К.: Наукова думка, 1971. – 167с.
3. Ковальов В.М., Павлій О.І., Ісакова Т.І. Фармакогнозія з основами біохімії рослин. –Харків, 2004. -704 с.
4. Мінареченко В. М., Серета П. І. Ресурсознавство. Лікарські рослини. навчально-методичний посібник.- К.: Фітосойціоцентр, 2004.– 71 с.
5. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник /відп. Ред.. А. М. Гродзинський. – К.: вид-во «Українська енциклопедія ім.. М. П. Бажан, Український виробничо-комерційний центр «Олімп»»,1992. – 544 с.
6. Мамонтова М.Ф. Все о лекарственных растениях.- Хмельницький: Поділля, 1992. – 367с.
7. Сафонов М. М. Повний атлас лікарських рослин. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010.- 384 с.
8. Червона книга України. Рослинний світ / Редкол.: Ю.Р. Шеляг-Сосонко (відп. ред.) та ін. – К.: Українська енциклопедія, 1996. – 608 с.

Перелік інформаційних джерел:

1. <http://www.biology.org.ua>.
2. <http://www.pharmencyclopedia.com.ua>
3. <http://intranet.tdmu.edu.ua>.
4. <http://www.pharmencyclopedia.com.ua>
5. <http://plants.land.kiev.ua>
6. <http://setrum.net>
7. <http://likar-trava.com>
8. <http://agronomist.in.ua/sad/likarski-roslini-ukraini>
9. <http://fitoapteka.org>
10. <http://fitoterapia.at.ua>
11. <http://www.100top.ru/news/>
12. <http://www.scgis.ru/russian/>.
13. <http://chronicl.chat.ru/>.
14. <http://vulcan.wr.usgs.gov/>