



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ“ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФАРМАЦЕВТИЧНИ НАУКИ И СОЦИАЛНА ФАРМАЦИЯ”

ОБЩИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ ЗА ПОДГОТОВКА

ПО

„ФАРМАЦЕВТИЧНА БОТАНИКА“

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН В МАГИСТЪРСКА СТЕПЕН

СПЕЦИАЛНОСТ „ФАРМАЦИЯ“

РЕДОВНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

Уважаеми колеги,

Фармацевтичната ботаника е от задължителните дисциплини по учебния план на специалност “Фармация”. Това е фундаментална биологична наука, предоставяща необходими познания за анатомичните и морфологични особености на растенията използвани във фармацията. Получените умения за разпознаване на медицинските растения ще бъдат използвани и надградени в курса по фармакогнозия, както и в бъдещата им практика в аптеки и фирми свързани с производство и дистрибуция на фитопрепарати.

ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Целта на курса по Фармацевтична ботаника е да предостави на студентите познания за строежа на растенията на различни нива (клетка, тъкани и органи) и ги запознае с основни групи растения. В систематичен ред се изучават важни наши и чужди представители лечебни растения, тяхната таксономична принадлежност, ботаническа характеристика, физиолого-биохимични особености, екологични изисквания и използването им за получаване на растителни субстанции. В курса се обръща внимание на ролята на растенията в природата, стопанското им значение и перспективи за използването им като лечебни растителни ресурси, както и на съвременните аспекти в опазването и устойчивото ползване на лечебните растения. Познаването на лечебните растения и разграничаването им от близки видове, които не притежават същите лечебни свойства, е предпоставка за осигуряване на качествена суровина за производството на фитопродукти. Тези познания имат значение за фармацевтичната

наука и практика и са фундамент за усвояване на знанията по фармакогнозия. Получените знания и умения за разпознаване и морфологична характеристика на растенията са от значение за работата на бъдещите фармацевти в аптечната мрежа, билковите аптеки и фирми за производство и разпространение на продукти на билкова основа.

КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА

- Текущ контрол - оценяване на усвоени знания за класификацията на изучаваните растения; наименованията на растенията; използвани растителни органи за нуждите на фармацията.
- Заключителен контрол – семестриален изпит в четвърти семестър от две части:
 1. Практически изпит – разпознаване, класифициране и морфологична характеристика на живи и хербаризирани растителни образци от изучавани лечебни растения.
 2. Теоретичен изпит – писмен по два въпроса от предварително даден конспект.

Успешна работа!

Доц. Росен Цонев, дб

Гл. ас. Анна Гаврилова, дб