



КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност "ЛЕЧЕБНИ И ЕТЕРИЧНИ РАСТЕНИЯ"
(за студенти с биологично бакалавърско образование)

Област на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика

Професионално направление: 4.3. Биологически науки

Образователно-квалификационна степен: ОКС „магистър”

Форма на обучение: редовно - 1 година, 2 семестъра

Професионална квалификация – Ботаник по лечебни и етерични растения

Магистърската програма по "ЛЕЧЕБНИ И ЕТЕРИЧНИ РАСТЕНИЯ" за студенти с биологично бакалавърско образование надгражда знанията от бакалавърската степен от различни специалности на професионално направление **4.3 Биологически науки**.

Обучението в степента „Магистър” по „Лечебни и етерични растения” цели да осигури по задълбочена подготовка по ботаника, с профилиране в областта на лечебните и етерични растения. Предлаганата магистратура се базира на необходимостта от специалисти за един сравнително нов и перспективен клон на българското растениевъдство – билкарството и култивирането на медицински и етерично-маслени растения. В съвременните условия той се явява алтернатива на редица залязващи клонове (производство на технически култури, тютюнопроизводство и др.) и би могъл да стане устойчив поминък в онези райони на страната, които са с неблагоприятни почвени и климатични условия.

Липсата на квалифицирани кадри в тази област определя **необходимостта** от подготовката на специалисти за ръководство, контрол, опазване, съхранение и внедрителска дейност по отношение на диворастящите и култивирани билкови и етерични растения.

Обучението на магистрите включва **солидни знания и умения в областта на ботаниката**. Предвидените лекционни курсове дават теоретични познания върху разнообразието, разпространението и ресурсите от диворастящи и култивирани билкови и етерично-маслени растения в нашата страна, върху съдържанието и активността на биологично-активни вещества и ароматични продукти, върху основните аспекти на приложение на билкови растения и техни продукти в официалната и народна медицина, хомеопатията, ароматерапията и др. Наред с това са предвидени и практически занятия и практикуми с цел запознаване с методики и технологии на събиране, отглеждане, преработка, пакетиране и търговия с лечебни и етерични растения. Бъдещите магистри се запознават с основите на Европейското и Българско законодателство, касаещо опазване на околната среда, опазване на биоразнообразието, събиране и търговия с билкови растения.

Качеството на подготовка на специалистите се гарантира от добре балансиран учебен план, изработен в съответствие с изискванията на пазара на труда, високото професионално ниво на преподавателите, участващи в обучението на студентите, както и съвременната материално-техническа база на Биологическия факултет към ПУ.

Дипломираните магистри по „Лечебни и етерични растения” **могат да се реализират в:**

➤ **НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТИ и ВИСШИ УЧИЛИЩА**

В научно-изследователски лаборатории и центрове, изследващи лечебни и етерични растения - биологично-активни вещества, биологична активност (антимикробна, антиоксидантна, антитуморна) и др.;

➤ **ДЪРЖАВНИ И ЧАСТНИ ФИРМИ** с предмет на дейност билкосъбиране и

билкопроизводство, търговия с лечебни растения, производство на етерични продукти.

➤ **БИОТЕХНОЛОГИЧНАТА И ФАРМАЦЕВТИЧНА ИНДУСТРИЯ**

В производства на козметични и парфюмерийни продукти, лекарствени препарати на растителна основа.

➤ **ДЪРЖАВНИ АГЕНЦИИ И МИНИСТЕРСТВА**

Инспектиращи функции в „Агенция Митници”, МЗХ, МОСВ.

➤ **ХРАНИТЕЛНА ПРОМИШЛЕННОСТ**

В производства на хранителни добавки на растителна основа и търговия с тях.

➤ **ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

В Районни инспекции по опазване на околната среда.