



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "ЦарАсен" № 24; Централа: (032) 261 261

Ректор: (032) 631 449 факс (032) 628 390 e-mail: rector@uni-plovdiv.bg

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА на специалност "ЛЕЧЕБНИ И ЕТЕРИЧНИ РАСТЕНИЯ"

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

Професионално направление: 4.3. Биологически науки

Образователно-квалификационна степен: „магистър“

Форма на обучение: редовно/заочно

Срок на обучение: 1 година, 2 семестъра/2 години, 4 семестъра

Професионална квалификация – Ботаник по лечебни и етерични растения

Магистърската програма по "ЛЕЧЕБНИ И ЕТЕРИЧНИ РАСТЕНИЯ" (1 година, 2 семестъра) е за кандидати, притежаващи ОКС "бакалавър" (с общ брой кредити не по-малко от 240) или „магистър“ по специалности в професионални направления 4.3 Биологически науки, 1.3 Педагогика на обучението по биология, 5.11 Биотехнологии и други професионални направления, в чиито дипломи липсват оценки на не повече от две от изброените биологични дисциплини: Клетъчна биология, Молекулярна биология, Биохимия, Генетика, Ембриология и хистология, Микробиология, Ботаника, Зоология, Екология и Анатомия и физиология на човека.

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. Предлагащата 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 диворастващите 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, 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.