



П Л О В Д И В С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т
"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

Б И О Л О Г И Ч Е С К И Ф А К У Л Т Е Т

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:
(доц. д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност «Лечебни и етерични растения»

Редовно обучение (за неспециалисти)

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 215/10.05.2016 г.
и утвърден от Академичния съвет с Протокол № 10/16.05.2016 г.

Влиза в сила от учебната 2016/2017 год

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

Факултет

Биологически

Професионално направление

4.3. Биологически науки

Специалност

Магистърска програма ЛЕЧЕБНИ И ЕТЕРИЧНИ РАСТЕНИЯ

Форма на обучение

Редовно (за неспециалисти)

Утвърден с протокол на АС

№10/16.05.2016 г.

Проф. д-р Запрян Козлуджов

Приет с протокол на ФС

№215/10.05.2016 г.

Доц. д-р Соня Костадинова Трифонова

Анотация

Обучението в ОКС „Магистър” по „Лечебни и етерични растения” цели да осигури задълбочена подготовка по ботаника, с профилиране в областта на лечебните и етерични растения. Предлаганата магистърска програма отговаря на мисията, целите и задачите от обявената Стратегията на ПУ (2011-2020) за предлагане и осъществяване на интердисциплинарно качествено обучение на европейско равнище и подготовка на конкурентноспособни специалисти, способни на гъвкави решения и отговарящи на предизвикателствата на нашето съвремие. Предлаганата магистратура се базира на необходимостта от специалисти за ръководство, контрол, опазване и съхранение, както и внедрителска дейност по отношение на диворастващите и култивирани лечебни растения. Липсват квалифицирани кадри и в 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 залежаващи 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.

Организацията на образователния процес в магистърската програма (редовна форма, за небиолози) е съобразена с определенния капацитет в биологичното направление за тази степен и отговаря на изискванията за качествено обучение. Лекционният материал по дисциплините се води от висококвалифицирани преподаватели, преобладаващата част от които са хабилитирани.

В учебните програми на дисциплините, включени в учебния план, се съдържат очакваните умения и компетенции, които студентите ще получат по време на обучението.

Осигурен е пълен достъп на студентите до информационните източници (справочник за предлаганите магистърски програми в ПУ, специализиран сайт на Биологическия факултет, рекламни брошури), относно предлаганата магистърска програма и възможностите за следващо развитие и професионална реализация.

Професионална квалификация

Ботаник по лечебни и етерични растения

Равнище на квалификация

ОКС ‘магистър’

Специфични изисквания за достъп (прием)

• Кандидатите трябва да притежават ОКС “бакалавър” или „магистър“ в професионално направление извън тези: 4.3. Биологически науки, 1.3 Педагогика на обучението по биология, 4.4 Науки за земята, 5.11 Биотехнологии, 6.1. Растениевъдство; 6.2 Растителна защита; 6.5 Горско стопанство, 7.3 Фармация. Класирането на кандидатите се осъществява по низходящ ред на бала, формиран като средноаритметична оценка от оценката на държавния изпит и средния успех от курса на следване, посочени в дипломата за ОКС “бакалавър”.

- Изисква се кандидатите да имат минимален бал Добър 3.50 за участие в класирането.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

Легенда: Аудиторни часове в семестъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С**– за семинарни (упражнения); **Лб** – за лабораторни упражнения (практикуми). **Извънаудиторни часове** в семестъра: **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка, **О** - общ брой часове АО и Сп. **К** – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка. **З** – заверка)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.	Общ брой часове	К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-ви семестър												
1.		Микробиология	60	30	0	30			120	180	6	И
2.		Анатомия и морфология на растенията	60	30	0	30			120	180	6	И
3.		Зоология на безгръбначните	60	30	0	30			120	180	6	И
4.		Микология	60	30	0	30			120	180	6	И
5.		<i>Избираема I</i>	60	30	0	30			120	180	6	Т
Общо за 1-ви семестър			300	150	0	150			600	900	30	
2-ри семестър												
1.		Систематика на растенията	60	30	0	30			120	180	6	И
2.		Зоология на гръбначните	60	30	0	30			120	180	6	И
3.		Екология	60	30	0	30			120	180	6	И
4.		Биоресурси	60	30	0	30			120	180	6	И
5.		<i>Избираема II</i>	60	30	0	30			120	180	6	Т
Общо за 2-ри семестър			300	150	0	150			600	900	30	
Общо за I-ва година			600	300	0	300			1200	1800	60	
3-ти семестър												

1.	Лечебни растения	60	30	0	30			120	180	6	И
2.	Етерично-маслени растения	60	30	0	30			120	180	6	И
3.	Биологичноактивни вещества (БАВ)	60	30	0	30			120	180	6	И
4.	<i>Избираема дисциплина III</i>	60	30	0	30			120	180	6	Т
5.	<i>Избираема дисциплина IV</i>	60	30	30	0			120	180	6	Т
Общо за 3-ти семестър		300	150	30	120			600	900	30	
4-ти семестър											
1.	Теренна практика по лечебни растения	50	0	0	50			100	150	5	Т
2.	Практикум по анализ на растителни БАВ	50	0	0	50			100	150	5	Т
3.	Практикум по технология на етерично-маслени продукти	50	0	0	50			100	150	5	Т
4.	Законодателство и разпоредби	30	15	15	0			60	90	3	И
5.	<i>Избираема дисциплина V</i>	60	30	0	30			120	180	6	И
6.	<i>Избираема дисциплина VI</i>	60	30	0	30			120	180	6	И
Общо за 4-ти семестър		300	75	15	210			600	900	30	
Общо за II-ра година		600	225	45	330			1200	1800	60	
Общо за целия курс на обучение:		1200	525	45	630			2400	3600	120	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа								450	450	15	
Общ брой кредити:								135			

Избираеми дисциплини:

Избираема дисциплина – I

- Клетъчна биология;
- Молекулярна биология;
- Генетика;
- Биоорганична химия.

Избираема дисциплина – II

- Анатомия и физиология на човека;
- Биогеография;
- Биохимия;
- Физиология на растенията.

Избираема дисциплина – III

- Водораслите–източник на БАВ;
- Редки и защитени лечебни растения;
- Фармакогнозия.

Избираема дисциплина – IV

- Фитотерапия;
- Хомеопатия
- Етноботаника

Избираема дисциплина – V

- Палинология;
- Поленови алергии;
- Фитотоксикология.

Избираема дисциплина –VI

- Биологична активност на ароматични продукти;
- Биофармакология;
- Растителни молекулярни маркери.

Координатор на магистърската програма

Доц. д-р Иванка Жечева Димитрова-Дюлгерова

Катедра Ботаника и МОБ, Биологически факултет на ПУ, ул. "Тодор Самодумов" 2

Сл.тел 032/261 505; e-mail: ivadim@uni-plovdiv.bg