

**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”**  
**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**за магистърска програма**

**Факултет**

Биологически

**Професионално направление**

4.3. Биологически науки

**Специалност**

Лечебни и етерични растения

**Форма на обучение**

Редовно (за студенти с небиологическо бакалавърско образование)

**Утвърден с протокол на АС**

№11/05.03.2012, доц. д-р Запрян Козлуджов

**Утвърден с протокол на <ФС**

№ 179, 21.02.2012 г., проф. д-р Румен Младенов

**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 диворастящите 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 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.

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’

## 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: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка. **К** – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка. **З** – заверка)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	...		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1-ви семестър</b>													
1.		Фармацевтична ботаника I част	60	30	0	30			120	120		6	И
2.		Фармацевтична ботаника II част	60	30	0	30			120	120		6	И
3.		Микробиология	60	30	0	30			120	120		6	И
4.		Анатомия и физиология на човека	60	30	0	30			120	120		6	И
5.		Биоорганична химия	60	30	0	30			120	120		6	И
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>300</b>	<b>150</b>		<b>150</b>			<b>600</b>	<b>600</b>		<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>													
1.		Разнообразие и хорология на лечебните растения в България	60	30	0	30			120	120		6	И
2.		Събиране, обработка и биопроизводство на билки	60	30	0	30			120	120		6	И
3.		Биологичноактивни вещества (БАВ)	60	30	0	30			120	120		6	И
4.		<i>Избираема дисциплина I</i> - Редки и защитени лечебни растения; - Отровни растения.	50	30	20	0			100	100		6	Т
5.		<i>Избираема дисциплина II</i> - Съдебна ботаника; - Въведение в хомеопатията	50	30	20	0			100	100		6	Т
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>280</b>	<b>150</b>	<b>40</b>	<b>90</b>			<b>560</b>	<b>560</b>		<b>30</b>	
<b>Общо за I-ва година</b>			<b>580</b>	<b>300</b>	<b>40</b>	<b>240</b>			<b>1160</b>	<b>1160</b>		<b>60</b>	
<b>3-ти семестър</b>													
1.		Водораслите - източник на БАВ и лечебно действие	60	30	0	30			120	120		6	И
2.		Етерично-маслени растения	60	30	0	30			120	120		6	И
3.		Биологична активност на ароматични продукти	60	30	0	30			120	120		6	И
4.		Практикум по лечебни и отровни растения	60	0	0	60			120	120		6	Т
5.		<i>Избираема дисциплина III</i> - Палинология; - Поленови алергии	50	30	0	20			100	100		6	Т
<b>Общо за 3-ти семестър</b>			<b>290</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>170</b>			<b>580</b>	<b>580</b>		<b>30</b>	
<b>4-ти семестър</b>													
1.		Биофармакология	50	30	0	20			100	100		6	И
2.		Практикум по технология на етерично-маслени продукти	50	0	0	50			100	100		6	Т
3.		Мениджмънт	50	30	20	0			100	100		6	И
4.		Законодателство и разпоредби	50	30	20	0			100	100		6	Т
5.		<i>Избираема дисциплина IV</i> - Лекарствени препарати на растителна основа * - Фитотоксикология *	50	30	0	20			100	100		6	И
<b>Общо за 4-ти семестър</b>			<b>250</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>90</b>			<b>500</b>	<b>500</b>		<b>30</b>	
<b>Общо за II-ра година</b>			<b>540</b>	<b>240</b>	<b>40</b>	<b>260</b>			<b>1080</b>	<b>1080</b>		<b>60</b>	
<b>Общо за целия курс на обучение:</b>			<b>1120</b>	<b>540</b>	<b>80</b>	<b>500</b>			<b>2240</b>	<b>2240</b>		<b>120</b>	
<b>Форма на дипломиране:</b>									450	450		15	

<i>Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа</i>												
<b>Общ брой кредити:</b>	<b>135</b>											

### **Координатор на магистърската програма**

доц. д-р Иванка Жечева Димитрова,

Сл.тел 032/261 505; e-mail: [ivadim@uni-plovdiv.bg](mailto:ivadim@uni-plovdiv.bg)

Консултации: вторник от 11.00 ч. до 13.00 ч. в кабинет 148 – Биологически факултет на ПУ, ул. Тодор Самодумов 2