

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Пловдив 4000; бул. «Менделеев» № 12; тел. +359/32/654 300

Факс +359/32/633 157; www.au-plovdiv.bg**Факултет по Растителна защита и агроекология**

Утвърждавам:

Декан:

(доц. д-р Йорданка Карталска)

**ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН**

на

Мария Дмитриевна Шилова

Област на висшето образование	4. Природни науки, математика и информатика
Професионално управление	4.4. Науки за земята
Научна специалност	Екология и опазване на екосистемите
Форма на обучение	Редовна
Заповед за зачисляване №	
Продължителност на обучение	3 години
Тема на дисертационния труд	Подвижност и бионаличност на микропластмасите в почвите и тяхното усвояване от земеделски култури
Научен ръководител	проф. д-р Виолина Ангелова проф. д-р Петър Мандалиев
Обучаваща катедра	Химия, фитофармация и ЕООС
Обсъден и приет от КС	Протокол № 533 / 22.06.2016 г.
Утвърден от ФС	Протокол № 13 / 24.06.2016 г.

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

А. УЧЕБНА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ		
Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове		
1. Задължителни дисциплини (специализирани по научната специалност на докторантурата)		
Аналитични методи за изследване на микропластмаси в почви, растения и торове		5
Микропластмаси и възстановяване на ресурси от отпадъци в контекста на кръговата икономика		5
2. Избираеми и факултативни дисциплини		
Методология, етика и управление на научните изследвания в екологията и опазване на околната среда		3
II . Положени изпити за докторантски минимум		
Научна специалност		20
Общ брой кредити от учебна и преподавателска дейност		33
Б. НАУЧНО- ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ		
Разработване на дисертационния труд		
Дейност	Период	Кредити
1. Определяне на насоките на научното изследване, темата, целите и задачите на дисертационния труд. Утвърден индивидуален учебен план.	6.2026 – 9.2026 г.	15
2. Разработване на детайлизирана план- програма на дисертния труд.	6.2026 - 7.2026 г.	15
3. Разработване на избран вариант на литературния преглед.	6.2026 - 11.2026 г.	7
4. Научноизследователска дейност за всяка академична година- приет годишен отчет.	5.2027 г.	10
	5.2028 г.	10
	5.2029 г.	10
5. Прието положително становище на катедрата за отчитане с право на защита.	5.2029 г.	30
II . Публикационна дейност		
Отпечатана научна публикация – 2 бр.		40
III . Участие в научни форуми		
Международна научна конференция – 2027 г.		10
Международна научна конференция – 2028 г.		10

IV . Участие в научни проекти	
Участие в научен проект 2027 г.	10
Участие в научен проект 2028 г.	10
V . Други форми на научно- изследователска дейност	
Общ брой кредити от научно – изследователска дейност	177
Общ брой кредити от курса за обучение	210

Докторант:
(Мария Шилова)

Научен ръководител:
(проф. д-р Виолина Ангелова)

Научен ръководител:
(проф. д-р Петър Мандалиев)