



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
Пловдив 4000; бул. «Менделеев» № 12; тел. +359/32/654 300
Факс +359/32/633 157; www.au-plovdiv.bg

ФАКУЛТЕТ ПО АГРОНОМСТВО

Утвърждавам:

Декан:

(.....подпис и печат.....)

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на

МАРТИН КИРИЛОВ СТОИЛОВ, РД – 26 – 10/31. 01. 2024 г.

Област на висшето образование	6. Аграрни науки и ветеринарна медицина
Професионално направление	6.1. Растениевъдство
Научна специалност	Селекция и семенпроизводство на културните растения
Форма на обучение	Редовна
Продължителност на обучение	3 години
Тема на дисертационния труд	Оценка на генетичното разнообразие на местни растителни генетични ресурси от скоруша (<i>Sorbus domestica</i> L.)
Научен ръководител или консултант	доц. д-р Марина Марчева
Обсъден и приет на КС	Протокол № 88/25.03.2024г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол № 3/28. 03. 2024г.

О Б Щ У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Учебна и преподавателска работа на докторанта		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове		
Английски език		5
Обработка на експериментални данни		5
Сума за I година		10
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Изпит по специалността		20
Извеждане на упражнения 30 часа		7
Сума за II година		27
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Сума за III година		0
Научноизследователска работа на докторанта Анотация Проучването, съхранението и използването на растителните генетични ресурси е приоритет в световен мащаб. Промените в климата, почвите и биоценозите изискват съвременни решения за постигане на устойчиво земеделие чрез култивиране на по-адаптивни растения с широк спектър на приложения на продукцията. Неглижирани, алтернативни или дори непознати за обществото, много от местните видове успешно преодоляват различни стресови фактори и се развиват в условия, неподходящи за интензивните сортове и култури. Скорушата (<i>Sorbus domestica</i> L.) е един от най-редките и слабо проучени широколистни плодни дървесни видове в Европа. Нейните плодове са сред първите храни на хората, но в края на миналия век тя е застрашена от изчезване. Европейската програма за горски генетични ресурси EUFORGEN предприема спешни действия за съхраняването ѝ, след като се установяват едва 23 диви дървета в Швейцария, някои от които на над 400 години. Кралската ботаническа градина в UK разработва индивидуален Action Plan за спасяване на вида. Европейски проекти като GENRES 29 работят по съхраняване, оценка, използване и събиране на подценени плодни дървесни видове и изграждат бази данни с получената информация за 21 образци. Европейската информационна система за горски генетични ресурси представя интерактивна карта на проучваните видове, но все още в нея са отразени само две локации (Словения и Швейцария) за съхранение <i>in situ</i>. След 1995г рязко се увеличава броя на публикации, свързани с разпространението, екологични и морфологични проучвания, генетично разнообразие, използване във фармакологията или за хранителни цели, съхраняване на местни традиции, както и целенасочена селекционна дейност с този вид. През 2015 г. в Чехия се провежда специална международна конференция, посветена на скорушата. Основните научни доклади представят резултати на екипи от Словакия, Чехия, Италия, Полша, Хърватска, Франция и други. Селекционна дейност и регистрирани сортове за по-мащабно производство има в Хърватска. Проучване на скорушата в България е публикувано през 1990г от Пенка Мондешка. Подробно описание на морфологията и качествата, както и разпространение на вида, отбор на ценни форми и проучване на производството на посадъчен материал и технология за отглеждане са представени в самостоятелна книга на български. Темата не намира		

продължение, колекцията не се поддържа и местните находища и събрана информация не присъстват в международните бази данни и карти. Екипи от учени публикуват две статии за химичния състав на плодове, част от разработките по ННП Храни, а колеги от ЛТУ са предоставили материали за молекулярен анализ от няколко находища в страната в рамките на друг европейски проект за установяване на генетичното разнообразие в Европа.

Към момента няма систематизирана информация за наличните местни генетични ресурси от скоруша в България – съществуват ли и в какво състояние, какви са техните морфологични и биологични особености, качество и възможности за използване в директна форма или чрез селекционно подобряване. Не разполагаме с единен дескриптор за събиране на паспортна и оценъчна информация. Не е проучено генетичното разнообразие вътре в популациите и между тях, както и родството с европейските образци. Въз основа на тази информация е възможно да се направи селекционна оценка и отбор на полезни форми, да се планират мерки за опазване на вида и образците *in situ*, размножаване със семена или вегетативно, изграждане на актуални бази данни интерактивна карта с локациите на диви или култивирани форми и популяризиране на вида. Всички тези предпоставки дават основание за разработване на предложената тематика за дисертационен труд.

Методичен план		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа	02 - 12. 2024	30
Годишен отчет	01. 2025	10
Сума за I година		40
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа	01 - 12. 2025	15
Участие в конференция	04- 12. 2025	5
Подготовка и публикуване на статия	04- 12. 2025	15
Годишен отчет	01. 2026	10
Сума за II година		45
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа	01 – 12. 2026	5
Участие в конференция	4- 12. 2026	5
Подготовка и публикуване на статия	4- 12. 2026	15
Годишен отчет	01.2027	10
Подготовка за вътрешна защита	09. 2026 – 01.2027	50
Сума за III година		85
Общо за курса		207

Научен ръководител:

(доц.д-р

Марина

Марчева)

Докторант:

(Мартин Стоилов)

Учебна, преподавателска и научноизследователска работа на докторанта			
ПЪРВА ГОДИНА			
Дейност		Период	Кредити
Английски език		02 - 12. 2024	5
Обработка на експериментални данни		02 - 12. 2024	5
Научноизследователска работа		02 - 12. 2024	30
Годишен отчет		01. 2025	10
Сума за I година			50
ВТОРА ГОДИНА			
Дейност		Период	Кредити
Изпит по специалността			20
Извеждане на упражнения 30 часа			7
Научноизследователска работа		01 - 12. 2025	15
Участие в конференция		04- 12. 2025	5
Подготовка и публикуване на статия		04- 12. 2025	15
Годишен отчет		01. 2026	10
Сума за II година			72
ТРЕТА ГОДИНА			
Дейност		Период	Кредити
Научноизследователска работа		01 – 12. 2026	5
Участие в конференция		4- 12. 2026	5
Подготовка и публикуване на статия		4- 12. 2026	15
Годишен отчет		01.2027	10
Подготовка за вътрешна защита		09. 2026 – 01.2027	50
Сума за III година			85
Сума за трите години			207

Чл. 8. (1) Индивидуалните учебните планове на докторантите се разработват от съответната катедра в университета по образец и се утвърждават от факултетния съвет.

(2) При разработването на индивидуалните учебни планове по ал. 1 се спазват следните изисквания:

1. за редовна форма на обучение:

а) срокът на обучение на докторанти в редовна форма на обучение е до три години, в рамките на които докторантът трябва да натрупа не по-малко от **180 кредита**;

б) докторантите участват в обучителни курсове, които подпомагат тяхното израстване и развитие. Аграрният университет предлага и организира обучителни курсове за докторанти, които се извеждат в общ поток при минимум 7 записани за курса. Докторантите могат да посещават обучителни курсове и извън университета. За всеки успешно преминал обучителен курс, включен в индивидуалния план на докторанта, се присъждат **5 кредита**. Успешното завършване на обучителен курс се доказва със сертификат, удостоверение или протокол, издадени от съответната обучаваща институция;

в) докторантите полагат изпити по специалността (**докторантски минимум**), съгласно с индивидуалния им учебен план, пред комисия, назначена от ректора, в състав от най-малко 3 хабилитирани лица, в която участва научният ръководител на докторанта. При успешно положен изпит се присъждат **20 кредита**. Успешното полагане се удостоверява с протокол от изпита;

г) докторантите осъществяват преподавателска дейност, с аудиторна заетост не повече от **30 часа упражнения** годишно, за което се присъждат до **7 кредита**. Осъществяването на учебната заетост се удостоверява с препис-извлечение от Протокол от заседание на катедрения

съвет, на което е възложено извеждането на часове на докторанта, и утвърден от УИЦ индивидуален отчет за изведените часове (по образец);

д) за всяко участие на докторанта с доклад или постер в научна конференция или семинар се присъждат **5 кредита**. Участието се удостоверява със сертификат за участие и/или копие на публикацията;

е) докторантът публикува **не по-малко от 2 бр. статии** или доклади, свързани с темата на дисертацията, които акумулират поне минимално изискуемия брой точки от група Г за съответното професионално направление, съгласно с ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ППЗРАС в АУ - Пловдив. За тези публикации на докторанта се присъждат **30 кредита**;

ж) при приет от КС **годишен отчет** на докторанта се присъждат **10 кредита**;

з) за научноизследователската работа на докторанта, разпределена по дейности и години в методичния план, се присъждат **общо до 50 кредита**;

и) при положително становище на обучаващата катедра, след проведена процедура за **предварително обсъждане на дисертацията**, на докторанта се присъждат **50 кредита**. Положителното становище се удостоверява с препис от протокола на КС.