

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

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



Факултет Агрономически



Утвърждавам:

Декан:

(.....подпис и печат.....)

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на

ХРИСТИЯНА ВАСИЛЕВА ХРИСТОВА, заповед № РД-26-12/31.01.2024

(име, презиме, фамилия и номер на заповедта за зачисляване)

Област на висшето образование	6. Аграрни науки и ветеринарна медицина
Професионално направление	6.1. Растениевъдство
Научна специалност	Общо земеделие
Форма на обучение	Редовна
Продължителност на обучение	3 години
Тема на дисертационния труд	Сравнителна оценка на царевични хибриди (<i>Zea mays</i> L.) от технологията Duo System отглеждани след различни предшественици
Научен ръководител	Доц. д-р Нешо Нешев
Обсъден и приет на КС	Протокол № 3/08.03.2024 г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол № 3/28.03.2024 г.

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

Учебна и преподавателска работа на докторанта		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове		
Научна етика и работа с информационни източници	Април-Декември 2024	5
Курс по английски език	Април-Декември 2024	5
Методика на обучението	Февруари-Декември 2025	5
Изпит по специалността (докторантски минимум)	Ноември (2024) – Януари (2025)	20
Сума за I година		35
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Статистическа обработка на данни	Февруари-Декември 2025	5
Курс по английски език	Февруари-Декември 2025	5
Преподавателска дейност	Февруари-Декември 2025	7
Сума за II година		17
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Преподавателска дейност	Февруари-Декември 2026	7
Сума за III година		7
Общо за курса		59
Анотация. Царевицата е една от най-широко отглежданите зърнени култури в света. Първите сведения за нея датират от около 10 000 години. За произходен център се смята Мексико. В Европа е внесена от Христофор Колумб. След това се разпространява във всички региони, подходящи за нейното отглеждане. Тя се е превърнала в основна храна в много части на света, като общото производство надхвърля това на пшеницата и ориза. Приложението на царевицата е многостранно. Използва се като храна на животните и човека. Царевицата не само осигурява необходимите калории за здравословен, ежедневен метаболизъм, но също така е богат източник на витамин А, витамин В, витамин Е, много минерали и някои антиоксиданти. Също така е с високо съдържание на фибри. Царевично масло се извлича от зародиша на царевицата. То е богато на ненаситени мастни лиселини и стероли, като и двете вещества спомогнат за понижаване на холестерола в кръвта. Царевицата се използва за много нехранителни продукти като биогориво, суровина в промишлеността, спирт, фойерверки, пластмаси, тъкани, препарати за ръжда, лепило, бои, багрила, перилни препарати, сапун, аспирин, антибиотици, боя за обувки, мастило, козметика и др. Над 270 млн. тона царевично зърно се произвежда в САЩ. Около 67% от световното царевично производство се пада на САЩ, Китай, Бразилия и Мексико. Царевицата е влаголюбива и топлолюбива култура и се развива най-добре на поливни площи. Може да се отглежда и при не-поливни условия, но добивите са значително по-ниски. В България няма друго културно растение, от което да се получават толкова много продукти, както от царевицата.		

Селекционно-подобрителната работа е насочена към създаване на хибриди с високи продуктивни възможности от всички групи на зрялост (200–700 по ФАО), за всички направления на използване на продукцията (за зърно, за силаж, промишлена преработка, захарна, пуклива, амилопектинова царевица и др.); към повишаване сухоустойчивостта, устойчивостта на икономически важни болести и неприятели, подобряване качеството на зърното и биомасата.

У нас царевицата се счита за една от основните култури, отглеждани за зърно.

Методичен план

ПЪРВА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа-полски опит	Април-Октомври 2024	15
Годишен отчет	Януари-Март 2025	10
Сума за I година		25

ВТОРА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа-полски опит	Април-Октомври 2025	15
Годишен отчет	Януари-Март 2026	10
Участие в международна конференция	Май-Ноември 2026	5
Научна публикация	Май-Ноември 2026	15
Сума за II година		45

ТРЕТА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа-полски опит	Април-Октомври 2026	20
Годишен отчет	Януари 2027	10
Участие в международна конференция	Май-Декември 2026	5
Научна публикация	Май-Декември 2026	15
Вътрешна защита	Февруари-Декември 2027	50
Сума за III година		100
		170
Общо за курса		229

Научен ръководител: 
(доц. д-р Н. Нешев)

Докторант: 
(Хр. Христова)