



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

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

Факс +359/32/633 157; www.au-plovdiv.bg

Факултет Растителна защита и агроекология

Утвърждавам:

Декан:

(.....подпис и печат.....)

ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на Иван Янчев Арабаджиев, РД-26-73/23.12.2021 г.

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

Област на висшето образование	6.0. Аграрни науки и ветеринарна медицина
Професионално направление	6.2. Растителна защита
Научна специалност	Растителна защита
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучение	4 години
Тема на дисертационния труд	„Биоекологични особености, вредност и възможности за контрол на <i>Drosophila suzukii</i> Matsumura (Diptera, Drosophilidae)“
Научен ръководител/и или консултант	Доц.д-р Недялка Палагачева
Обсъден и приет на КС	Протокол № 15/23.02.2022 г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол № 19/24.02.2022 г.

Учебна и преподавателска работа на докторанта

ПЪРВА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Участие в обучителни курсове	Февруари-Декември 2022	10
Сума за I година		10

ВТОРА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Обработка на експерименталните данни	Февруари-Декември 2023	5
Изпит по специалността	Февруари-Декември 2023	20
Извеждане на упражнения	Февруари-Декември 2023	5
Сума за II година		30

ТРЕТА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Обработка на експерименталните данни	Февруари-Декември 2024	5
Извеждане на упражнения	Февруари-Декември 2024	5
Сума за III година		10

ЧЕТВЪРТА ГОДИНА

Дейност	Период	Кредити
Обработка на експерименталните данни	Февруари-Декември 2025	10
Сума за IV година		10
		50

Научноизследователска работа на докторанта

Създадена се тенденция през последните години за трайно затопляне, свободното движение на стоки в рамките на Европейският съюз са предпоставка за навлизане и развитие на нови видове насекоми. Един такъв нов вид за Европа и нашата страна е *Drosophila suzukii* (Matsumura).

Интродуцирана от Югоизточна Азия през 2008 г. в Европа и Северна Америка вероятно чрез внос на плодова продукция, днес в редица страни в света *Drosophila suzukii* е неприятел, който компроментира добива на важни за стопанствата култури: череши, ягоди, малини, боровинки, праскови, къпини, грозде и др.

Без прилагане на мероприятия за контрол в западните щати на САЩ повредите от *D. suzukii* са достигнали 500 млн. долара годишно, а в източните щати те се оценяват на 27,5 млн. долара. В Южна Франция при ягодите са унищожена над 80% от продукцията (Lee et al., 2011).

В Италия при ягодоплодни култури през 2010 г. загубите възлизат на 0,5 млн. евро, а през 2011 г. над 1,3 млн. евро (Rego et al., 2017).

В Швейцария и Германия са регистрирани значителни повреди при сортовете грозде: Мерло, Пино Ноар, Савиньон блан и др.

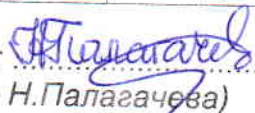
В България за пръв път видът е констатиран в районите на Благоевград, Кюстендил, Пловдив и Варна през 2014 г. През 2015 г. и 2016 г. *D. suzukii* е регистрирана предимно по череши и малини.

След като се установи, че *Drosophila suzukii* (Matsumura) вече присъства в нашата страна в овощни градини, както и в ягодоплодни насаждения, се появи опасността от сериозни поражения по плодовата продукция. Това налага да се търсят начини за ограничаване разпространението на вида и възможности за ефективен контрол.

Изследванията ще бъдат насочени към проучване на взаимоотношенията между растенията гостоприемници и този неприятел, биологоекологичните особености, предпочитанията му към хранителните гостоприемници, критичните периоди за културните растения, определящи появата на вида в насажденията и възможностите за контрол.

Резултатите от детайлното проучване на вида ще предоставят възможност за оптимизиране на методите за мониторинг и контрол, посредством правилния подбор на средствата.

Методичен план		
ПЪРВА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа-лабораторни и полски опити	Февруари-Юли 2022	10
Годишен отчет	Януари-Март 2023	15
Сума за I година		25
ВТОРА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа- лабораторни и полски опити	Февруари-Юли 2023	15
Научна публикация	Май-Ноември 2023	15
Годишен отчет	Януари-Март 2024	10
Сума за II година		40
ТРЕТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Научноизследователска работа- лабораторни и полски опити	Февруари -Ноември 2024	15
Научна публикация	Май-Ноември 2024	15
Годишен отчет	Януари-Март 2025	10
Сума за III година		40
ЧЕТВЪРТА ГОДИНА		
Дейност	Период	Кредити
Участие в международна конференция	Май-Ноември 2025	5
Научни публикации	Май-Ноември 2025	15
Вътрешна защита	Октомври-Ноември 2025	50
Сума за IV година		70
		175
Общо за курса		225

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

Докторант: 
(И.Арабаджиев)