

НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК
УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ САДІВНИЦТВА

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН
виконання освітньо-наукової програми
підготовки здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії

Прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії

Реба Трина Анатолійівна

Шифр та назва спеціальності (за якою навчається)

203. Садівництво та викопартарство

Форма навчання (підкреслити, за якою навчається): денна/вечірня/заочна

Підрозділ Видів вірусології, оздоровлення та
розмноження плодових і літніх культур

Тема дисертаційного дослідження
(вказати дату, № протоколу затвердження науково-технічною/науковою радою факультету/інституту)

Молекулярно-біологічні характеристики вірусів малинки
і смородини та їх поширення на території України

Науковий керівник (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь та вчене звання)

Здобиленко Катерина Миколаївна, кандидат
біологічних наук, старший науковий співробітник

Термін навчання з «_15» вересня __2021_р. по «15» вересня 2025 р.

Наказ про зарахування до аспірантури

№ 55 від «_15_» вересня 2021 р.

ОБҐРУНТУВАННЯ вибору теми дисертаційної роботи

Виділення та розмноження безвірусних клонів мамики для виробництва необхідної кількості здорового садивного матеріалу є непростим завданням, оскільки існує більша частка вірусів *Libinia* spp. Вони істотно руйнують за рахунок поширення в різних географічних зонах, патогенність і вплив на врожайність. Через чим вище є її такі, що викликають серйозні захворювання, а іноді й загибель рослин. Для успішного виробництва схем сертифікації матеріалу єдиним необхідним є збереження чистоти, поширення та характеристик популяцій на території України. На нашу поширеність вірусів сильне поконтролювати обсяги садивним матеріалом перевіреною люди між країнами. Чим більше ми маємо фітвірусологічного контролю матеріалу, тим більше виробництво, тим більше інформованим, що розводитимось до істотних втрат у плодотворних насадженнях. Таку ситуацію контролю за фітвірусологічним станом рослин, які використовують для територіально садивного матеріалу є сьогодні надзвичайно актуальним. Цей процес в Україні регламентований ДСТУ 7185:2010, а також міжнародним стандартом ISO/IEC Standard 11179, за яким треба проводити перевірку садивного матеріалу на відсутність 13 вірусів та фітоплазм.

Мета - вивести поширеність вірусів мамики й оксиди в Україні та дослідити молекулярно-біологічні властивості виділених ізолятів. Завдання: 1. Провести астенення насаджень мамики та оксиди і визначити рослинні й симптоми, подібні до інфікованих вірусом і фітоплазмой. 2. Провести діагностику зразків мамики на наявність патогенів методами ІФА та ПАР. 3. Вивести генетичне різноманіття виділених ізолятів вірусів різноманітності карактеристики мамики та оксиди вірусних патогенів. 4. Вивести вплив вірусної інфекції виділених ізолятів на ріст, розвиток рослин мамики та оксиди, дослідивши їх біологічні властивості.

5. Виділити безвірусні клони сорнів мамики й оксиди української селекції та придатні до поширення в Україні. Предмет дослідження - сорти мамики й оксиди та віруси, що їх уражають. Об'єкт дослідження - поширеність вірусних інфекцій мамики й оксиди та молекулярно-біологічні властивості виділених ізолятів.

Наукова новизна - уперше в Україні буде встановлено розширення молекулярно-біологічного дослідження щодо поширення 13 вірусів і фітоплазм у насаджених мамики й оксиди;

- вперше буде отримано молекулярно-генетичні характеристики виділених ізолятів вірусів мамики та оксиди; - буде проведено вивчення впливу вірусної інфекції на сорти української селекції та придатні до поширення в Україні; - визначення територіальних і сортильних сортів мамики та оксиди до вірусної інфекції.

ЗАТВЕРДЖУЮ:
 Директор Інституту садівництва
 І.В. Гриник
 « 18 жовтня » 2021 р.

ЗАГАЛЬНИЙ ПЛАН

виконання освітньо-наукової програми

підготовки здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії

I. Індивідуальний навчальний план Освітня складова (45 кредитів ЄКТС)

Блок дисциплін		Кількість кредитів ЄКТС	Форма контролю (іспит/залік)	Рік навчання
Обов'язкові навчальні дисципліни				
Цикл дисциплін загальної підготовки (вказати назви дисциплін з навчального плану та прописати кількість кредитів ЄКТС)				
1.	Філософія	4	іспит	2021
2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	іспит	2021
3.	Педагогіка вищої школи	3	залік	2021
4.	Комп'ютерна обробка інформації	3	залік	2021
5.	Математичне моделювання та планування експерименту	3	залік	2021
6.	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	5	залік	2021
	<i>Сума кредитів ЄКТС</i>	22		
Цикл дисциплін професійної підготовки (вказати назви дисциплін з навчального плану та прописати кількість кредитів ЄКТС)				
1.	Актуальні питання технологій виробництва плодів та ягід	4	залік	2022
2.	Селекція та сортовивчення плодових культур	2	залік	2022
3.	Селекція та сортовивчення ягідних культур	2	залік	2022
	<i>Сума кредитів ЄКТС</i>	8		
Вибіркові навчальні дисципліни				
Цикл дисциплін професійної підготовки (вказати назви дисциплін з навчального плану та прописати кількість кредитів ЄКТС)				
1.	Фізіологічні методи діагностики стійкості рослин до впливу абіотичних чинників довкілля	5	залік	2022
2.	Біотехнологічні методи для розмноження плодових і ягідних культур	5	залік	2022
3.	Традиційне розмноження плодових та ягідних культур	5	залік	2022
	<i>Сума кредитів ЄКТС</i>	15		
1.	Комплексний іспит зі спеціальності 203		іспит	III
2.	Педагогічна практика	50 – 120 годин	Залік	III
	<i>Загальна сума кредитів ЄКТС</i>		45	

II. Індивідуальний план наукової роботи

(науково-дослідницька робота здобувача наукового ступеня доктора філософії розпочинається від дня зарахування і триває впродовж всього терміну підготовки)

№ з/п	Зміст та обсяг науково-дослідницької діяльності	Термін виконання
1.	Затвердження науково-технічної/науковою радою факультету/інституту теми дисертації здобувача наукового ступеня доктора філософії*	
2.	Проведення науково-дослідницької роботи за темою дослідження здобувача наукового ступеня доктора філософії. Виконання дисертації доктора філософії	I–IV роки навчання
3.	Публікація статей за темою дисертації здобувача наукового ступеня доктора філософії: не менше 5 статей у наукових фахових виданнях з обраної спеціальності, з яких не менше однієї статті в наукових виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз даних, рекомендованих МОН України (у тому числі <i>Scopus</i> або <i>Web of Science Core Collection</i>)	I–IV роки навчання
4.	Апробація результатів дисертаційного дослідження здобувача наукового ступеня доктора філософії: – участь у роботі міжнародних та вітчизняних наукових конференціях; – публікація не менше трьох тез за результатами участі у роботі наукових конференцій	I–IV роки навчання
5.	Стажування у провідних закордонних та вітчизняних університетах (наукових установах)	I–IV роки навчання (за необхідності)

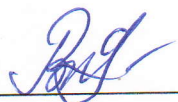
Примітка. * упродовж двох місяців після зарахування

III. Підсумкова атестація

(завершується захистом дисертаційного дослідження здобувача наукового ступеня доктора філософії в постійно діючій або разовій спеціалізованій вченій раді)

№ з/п	Форма підсумкової атестації здобувача наукового ступеня доктора філософії	Термін виконання
1.	Складання фахового кваліфікаційного іспиту	III рік навчання (травень)
2.	Захист дисертаційного дослідження здобувача наукового ступеня доктора філософії	IV рік навчання

Здобувач наукового ступеня
доктора філософії



« 17 » листопада 2021 р.

Науковий керівник



« 17 » листопада 2021 р.

Завідувач аспірантури



« 17 » листопада 2021 р.

І РІК НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧА НАУКОВОГО СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

I. Індивідуальний навчальний план

Блок дисциплін		Сума балів	Кількість кредитів ЄКТС	Форма контролю (іспит/залік)*
Обов'язкові навчальні дисципліни				
Цикл дисциплін загальної підготовки				
1.	Філософія		4	іспит
2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням		4	іспит
3.	Педагогіка вищої школи		3	залік 19.11.21
4.	Комп'ютерна обробка інформації		3	залік
5.	Математичне моделювання та планування експерименту		3	залік 15.11.21
6.	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи		5	залік
Цикл дисциплін професійної підготовки (вказати назви дисциплін з навчального плану та прописати кількість кредитів ЄКТС)				
1.	Актуальні методи технології виробництва м'ясів і м'яса		4	залік
2.	Селекція та сортобівлення продових культур		2	залік
3.	Селекція та сортобівлення елітних культур		2	залік
4.				
Вибіркові навчальні дисципліни				
Цикл дисциплін професійної підготовки (вказати назви дисциплін з навчального плану та прописати кількість кредитів ЄКТС)				
1.	Біотехнологічні методи для репродукції продових і елітних культур	5	залік	
2.	Фізіологічні методи дослідження стійкості рослин до впливу абіот. чинників	5	залік	
3.	Традиційне репродуктивне продових і елітних культур	5	залік	
4.				
Загальна сума кредитів ЄКТС				

Примітка. * вказати дату проведення іспиту/заліку

II. Індивідуальний план наукової роботи

№ з/п	Зміст та обсяг науково-дослідницької діяльності	Термін виконання	Оцінка виконання роботи науковим керівником
1.	Затвердження науково-технічною/науковою радою факультету/інституту теми дисертації здобувача наукового ступеня доктора філософії*		
2.	Підготовка плану-проспекту дисертації здобувача наукового ступеня доктора філософії		
3.	Проведення наукових досліджень за темою дисертації здобувача наукового ступеня доктора філософії		
4.	Завершення I-го розділу дисертації здобувача наукового ступеня доктора філософії		

Примітка. * упродовж двох місяців після зарахування

Здобувач наукового ступеня
доктора філософії _____

«__» _____ 20__ р.

Науковий керівник _____

«__» _____ 20__ р.

Завідувач аспірантури _____

«__» _____ 20__ р.