Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Покотило Ігор В'ячеславович
2. Pokotylo Igor Vyacheslavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.23.33

Тема дисертації:

1. Молекулярні аспекти участі фосфатидилхолін-гідролізуючих фосфоліпаз С рослин у формуванні вторинних посередників за дії біорегуляторів

2. Molecular aspects of phosphatidylcholine-hydrolyzing phospholipase C involvement to second messengers production following treatment with bioregulators

Реферат/анотація:

1. Продукція вторинних посередників ліпідної природи у шляхах регуляції метаболізму клітин рослин. Роль фосфатидилхолін-гідролізуючої фосфоліпази С у формуванні діацилгліцеролу у якості реакції клітин рослин на дію біорегуляторів та в умовах дії біотичного стресу. Флюоресцентно-активний зонд фосфатидилхолін, тонкошарова хроматографія, виділення РНК, ПЛР, агарозний гель-електрофорез, мутантні лінії рослин Арабідопсису з нокаутованими генами. Визначено зміни активності фосфатидилхолін-гідролізуючої фосфоліпази С на пост-трансляційному та транскрипційному рівнях регуляції у клітинах рослин у відповідь на дію чинників біотичного стресу включаючи гормони та еліситори. Визначено роль ізоферменту фосфатидилхолін-гідролізуючої фосфоліпази С4 Арабідопсису у формуванні захисних реакцій клітин рослин за умов дії бактеріальних патогенів P. Syringae. Сфера використання - біоорганічна хімія, біохімія,

біотехнологія

2. The production of lipid second messengers in plant cells metabolism regulation pathways. Role of phosphatidylcholine-hydrolyzing phospholipase C in the production of diacylglycerol as a reaction of plant cells to treatment with bioregulators and under biotic stress influence. Fluorescently-active phosphatidylcholine probe, thin-layer chromatography, RNA extraction, PCR, agarose gel-electrophoresis, Arabidopsis knock-out mutant lines. The changes to phosphatidylcholine-hydrolyzing phospholipase C activity at the post-translational and transcriptional levels following treatment with biotic stress inducers including hormones and elicitors has been revealed. The role of phosphatidylcholine-hydrolyzing phospholipase C4 isoenzyme in the control of plant defense reactions in conditions of P. Syringae bacterial pathogen action has been disclosed. Implementation fields: bioorganic chemistry, biochemistry, biotechnology

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравець Володимир Степанович
2. Kravets Volodymyr Stepanovich

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ємець Алла Іванівна

2. Ємець Алла Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11, 03.00.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Веденичова Ніна Петрівна

2. Веденичова Ніна Петрівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.