Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004878

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кретинін Сергій Володимирович
2. Kretynin Serhiy Volodymyrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-10-2015

Спеціальність за освітою: 20.33

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

Тема дисертації:

1. Вплив брасиностероїдів на ліпідну сигналізацію та метаболізм клітин рослин за дії стресів

2. The influence of brassinosteroids on lipid signaling and cell metabolic reactions under stresses

Реферат/анотація:

1. Брасиностероїди, фосфоліпази, кальцій, сольовий стрес, регуляція метаболізму. Дослідження механізмів регуляції метаболізму клітин рослин за дії брасиностероїдів за нормальних умов та в умовах дії стресору. Тонкошарова хроматографія, високоефективна рідинна хроматографія, імуноферментний аналіз, біохімічний аналіз, полярографія, мікроскопія. Встановлено активацію неспецифічних фосфоліпаз С та діацилгліцеролкіназ за дії брасиностероїдів, показано стабілізацію жирнокислотного складу, регуляцію альтернативного дихання, модуляцію гравітропізму та динаміки продихів брасиностероїдами, з'ясовано роль кальцію в регуляції антиоксидантних ферментів за дії брасиностероїдів, встановлено активацію фосфоліпази D та антиоксидантних ферментів за дії сольового стресору, а також акумуляцію брасиностероїдів за дії холодового стресору. Сфера використання - біоорганічна хімія, біохімія, аграрна промисловість.

2. Brassinosteroids, phospholipases, calcium, salt stress, regulation of metabolism. Investigation of regulatory mechanisms of plant cell metabolism in response to brassinosteroids in normal and stress conditions. Thin layer

chromatography, high performance liquid chromatography, immunoenzyme analysis, biochemical analysis, polarography, microscopy. Activation of non-specific phospholipases C and diacylglycerol kinases in response to brassinosteroids was established, stabilization of fatty acid content, regulation of alternative respiration, modulation of gravitropism and stomatal dynamics by brassinosteroids were shown, role of calcium in antioxidant enzyme regulation by brassinosteroids was determined, activation of phospholipase D and antioxidant enzymes in response to salt stress and also accumulation of brassinosteroids upon cold stress were established. Area of application - bioorganic chemistry, biochemistry, agricultural industry

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. Таран Наталія Юріївна

2. Таран Наталія Юріївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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.