Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004136

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнілова Ніна Анатоліївна
2. Kornilova Nina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.09010102

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології і економіки природокористування НААНУ

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і економіки природокористування НААНУ

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.01.94

Тема дисертації:

1. Агроекологічні особливості формування фітокомплексів з використанням лікарських рослин
2. Agroecological peculiarities of phytocomplexes formation with the use of medicinal plants

Реферат:

1. В дисертаційній роботі було досліджено алелопатичний вплив водорозчинних речовин, що виділяються під час проростання насіння 21 виду лікарських рослин, на активність росту ехінацеї пурпурової (Echinacea purpurea L.) для пошуку най більш сприятливіших поєднань за формування стійких і продуктивних фітокомплексів з використанням ехінацеї пурпурової. Проведено дослідження впливу витяжок із вегетативної маси меліси лікарської (Melissa officinalis L.), шавлії мускатної (Salvia sclarea L.), маку дикого (Papaver thoeas L.), полину гіркого (Artemisia absinthium L.) горобини звичайної (Sorbus aucuparia L.), берези повислої (Betula pendula L.), туї західної (Thuja occidentalis L.), ялівцю козацького (Juniperus sabina L.), самшиту вічнозеленого (Buxus sempervirens L.) на проростання насіння 21 виду лікарських рослин. Для вивчення накопичення фізіологічно-активних речовин у ґрунті зони ризосфери п'яти видів лікарських рослин було проведено дослідження 21 виду лікарських рослин. Виявлено, що найвищий фітотоксичний

ефект мають водні екстракти ялівцю козацького, самшиту вічнозеленого та берези повислої. Встановлено, що всі досліджувані рослини пригнічують проростання насіння ехінацеї пурпурової. Витяжки, отримані із лікарських рослин, переважно, негативно впливають на проростання насіння. Оптимальним попередниками для більшості лікарських видів є васильки справжні (Ocimum basilicum L.), лофант анісовий (Lophanthus anisatus Benht.), ґісоп лікарський (Hyssopus officinalis L.) та меліса лікарська (Melissa officinalis L.). Виявлено алелопатичну токсичність ґрунту, де росли такі види лікарських рослин: лофант анісовий, шавлія мускатна, шавлія лікарська (Salvia officinalis L.), ехінацея пурпурова та васильки справжні

2. The dissertation is devoted to the investigation of mutual influence of medicinal and decorative plants. The interaction between plants in the natural environment starts with seed germination. Accumulated substances in the seeds are able to inhibit or stimulate seed germination of other types and growth of roots and stems. Therefore, allelopathic impact of water-soluble substances that released during seeds germination of the 21st species of medicinal plants on the germination activity of Echinacea purpurea in order to find the most favorable combinations during the formation of stable and productive phytocomplex with the participation of Echinacea purpurea L. was studied in the dissertation. It was conducted a research concerning the influence of vegetative mass extracts of Melissa officinalis L., Salvia sclarea L., Papaver thoeas L., Artemisia absinthium L., Sorbus aucuparia L., Betula pendula L., Thuja occidentalis L., Juniperus Sabina L., Buxus sempervirens L. on seeds germination of the 21st species of medical plants. To study the accumulation of physiologically active substances in the soil under the crops of 5 species of medicinal plants it was selected samples and investigated the 21st species of medicinal plants. It has been established that the highest phytotoxic effect have aqueous extracts of creeping juniper, common box tree and drooping birch. It is found that all examined plants have an inhibitory effect on the seeds germination of Echinacea purpurea L. Extracts, obtained from medicinal plants, have preferably negative effect on seed germination of medicinal plants; it was found that good predecessors for the majority of medical species are Ocimum basilicum L., Lophanthus anisatus Benht., Hyssopus officinalis L., Melissa officinalis L. It was detected an allelopathic toxicity of soil where the following species of medicinal plants grew up: Lophanthus anisatus Benht., Salvia sclarea L., Salvia officinalis L., Echinacea purpurea L., Ocimum basilicum L.

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. Глущенко Людмила Анатоліївна

2. Glushchenko Lyudmila

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.05

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. Лавров Віталій Васильович
2. Лавров Віталій Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 03.00.16

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. Рахметов Джамал Бахлулович
2. Рахметов Джамал Бахлулович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.05, 06.01.09

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	Фурдичко Орест Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фурдичко Орест Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.