

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108797

Відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4244.500

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	366.305
2022	848.900
2023	848.900
2024	848.900
2025	1331.495

2. Замовник

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00497360

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Шевченка, буд. 97, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14027, Україна

Телефон: 380462232075

Телефон: 380462231749

E-mail: isgmav@ukr.net

WWW: <https://ismav.com.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження особливостей взаємодії трофічно взаємозалежних мікроорганізмів за їх інтродукції до компостованого органічного субстрату

Назва роботи (англ)

Investigation of the peculiarities of the interaction of trophically interdependent microorganisms during their introduction to the composted organic substrate

Мета роботи (укр)

Визначити особливості розвитку інтродукованих до компостованого субстрату селекціонованих мікроорганізмів та їх вплив на формування угруповань мікробіоти. Розробити ефективну технологію керованого (щодо сукцесійних змін мікробних угруповань та біологічних процесів, обумовлених розвитком інтродукованих до субстрату мікроорганізмів) компостування органічної речовини на основі птишиного посліду з метою отримання біоорганічного добрива, що характеризується, крім належних агрохімічних характеристик, високим вмістом агрономічно цінних мікроорганізмів та фізіологічно активних речовин (практично такі добрива будуть своєрідними мікробними препаратами з широкими функціями). Переробка органічної речовини на основі птишиного посліду в компости матиме супутній екологічний ефект, попередить негативні для довкілля наслідки накопичення відходів птахівництва. Зважаючи на високі темпи розвитку птахівництва в Україні та накопичення відходів птахофабрик у вигляді птишиного посліду, що складають по країні біля 1,5 млн тонн щорічно, запропонована розробка актуальна та може бути впроваджена у виробництво. Для досягнення поставленої мети заплановано вирішення наступних завдань: - дослідити сумісність селекціонованих штамів мікроміцетів роду *Trichoderma* та бактерій роду *Bacillus* за їх культивування в лабораторних умовах; - дослідити особливості розвитку інтродукованих до компостованих субстратів мікроорганізмів; - створити технологію отримання біоорганічного добрива з високим вмістом інтродукованих агрономічно цінних мікроорганізмів та фізіологічно активних речовин; - дослідити ефективність новоствореного біоорганічного добрива.

Мета роботи (англ)

To determine the peculiarities of the development of selected microorganisms introduced to the composted substrate and their influence on the formation of microbiota groups. To develop an effective technology of controlled (concerning successive changes of microbial groups and biological processes due to the development of microorganisms introduced to the substrate) composting of organic matter on the basis of chicken manure in order to obtain bioorganic fertilizer characterized by high agrochemical characteristics, substances (almost such fertilizers will be a kind of microbial drugs with broad functions). Processing of organic matter on the basis of chicken manure into composts will have a concomitant ecological effect, will

prevent negative consequences for the environment of accumulation of poultry waste. Given the high rate of development of poultry in Ukraine and the accumulation of waste from poultry farms in the form of chicken manure, which amount to about 1.5 million tons per year, the proposed development is relevant and can be implemented in production. To achieve this goal it is planned to solve the following tasks: - to investigate the compatibility of selected strains of micromycetes of the genus Trichoderma and bacteria of the genus Bacillus for their cultivation in the laboratory; - to investigate the peculiarities of the development of microorganisms introduced to the composted substrates; - to create a technology for obtaining bioorganic fertilizers with a high content of introduced agronomically valuable microorganisms and physiologically active substances; - to investigate the effectiveness of the newly created bioorganic fertilizer

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Біоорганічне добриво з високим вмістом агрономічно корисних мікроорганізмів та фізіологічно активних речовин

Галузь застосування: Сільське господарство

Експерти

Комісаренко Сергій Васильович (д. е. н., член-кор.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Дослідження особливостей взаємодії трофічно взаємозалежних мікроорганізмів за їх інтродукції до компостованого органічного субстрату

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.03.07

Індекс УДК: 63:579.64, 579/631.461

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Москаленко Анатолій Михайлович (д. е. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Дімова Світлана Борисівна (к. с.-г. н.)

Відповідальний за подання документів: Дімова С.Б. (Тел.: +38 (066) 370-79-14)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.