

Міністерство освіти і науки
молоді та спорту України
Національний технічний
університет України
«Київський політехнічний
інститут»
Хіміко-технологічний факультет
Кафедра технології
неорганічних речовин та
загальної хімічної технології
03056, м.Київ-56, проспект
Перемоги, 37, НТУУ «КПІ»
корпус №4, кафедра ТНР та ЗНХ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ
ВЕРМІГОСПОДАРСТВО

Київська обл., Броварський район,
с. Тарасівка, вул. 9 Січня 1^а

ДОГОВІР ПРО СПІВПРАЦЮ

між кафедрою технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» та науково-практичним вермігосподарством з дослідження та розробки технології нетрадиційних екологічно безпечних добрив.

Даний договір базується на принципах реалізації Державної науково-технічної програми № 06.0 «Нові речовини і матеріали хімічного виробництва», Загальнодержавної програми розвитку мінерально-сировинної бази України на період до 2017 року, Розпорядження Кабінету Міністрів України від 08.02.1997 р. № 80-Р «Про заходи по забезпеченню виробництва фосфатних мінеральних і органо-мінеральних добрив», ініціативних планів науково-дослідних робіт кафедри технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

ПРЕАМБУЛА

Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» має багаторічний досвід науково-технічних досліджень з використанням вермікультури як біотехнологічного об'єкту, що дозволяє переробляти мінеральні тверді речовини на органо-мінеральні добрива. Зокрема, науковці, магістри, аспіранти та студенти кафедри протягом тривалого терміну проводять дослідні роботи на тему «Дослідження умов прямого використання фосфоритів України у нативній

формі як добрив пролонгованої дії з застосуванням технології вермікомпостування».

Шляхом біоконверсії вітчизняних фосфоритів органічне добриво – «біогумус» трансформується у нове покоління добрив з модифікацією органо-мінерального добрива – «вермігумофос». Фактично, зберігаючи унікальну органічну основу біогумуса методом вермікомпостування, до складу добрива рівномірно вбудовується потрібний для рослин, завчасно змодельований інгредієнт (або поживний елемент, або напівмакро-, або ж мікроелемент). В перспективі така технологія дає можливість промислово виробляти штучні ґрунти з наперед завданими властивостями, гранулометричним та хімічним складом.

На сьогоднішній день роботи по даній темі продовжуються. Паралельно з лабораторними дослідженнями заплановано виробництво дослідних партій готового тукового продукту у виробничих умовах, розроблення проектів технологічних регламентів і Технічних Умов на продукт.

Сторони домовились про необхідність наукової та практичної співпраці з організації, виконання та впровадження у виробництво інноваційних проектів щодо розробок технологій отримання нетрадиційних, екологічно безпечних органо-мінеральних добрив нового покоління ощадливих до навколишнього середовища.

ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1. Проведення в лабораторіях кафедри і факультету комплексу спільних науково-дослідних робіт за участю науковців, магістрів, аспірантів та студентів кафедри технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» і фахівців науково-практичного вермігосподарства з наступних питань:

- вивчення можливості отримання фосфорвмісних органо-мінеральних або мінерально-органічних добрив шляхом вермікомпостування з залученням різних видів фосфатної сировини українських родовищ;

- вивчення можливості отримання фосфорвмісних органо-мінеральних або мінерально-органічних добрив шляхом вермікомпостування з залученням різних видів фосфатвмісних багатотоннажних відходів виробництв (фосфогіпс, шлами нейтралізації стічних вод виробництва екстракційної фосфатної кислоти, плавлені фосфатні шлаки металургійних виробництв тощо);

- вивчення можливості отримання фосфорвмісних органо-мінеральних або мінерально-органічних добрив шляхом вермікомпостування з залученням різних видів глинистих мінералів;

- організація працевлаштування випускників кафедри в структурі НПВ.

2. Апробація наукових розробок з відповідної тематики в практичних умовах вермігосподарства, організація напівпромислового виробництва, запровадження розробок у повномасштабне виробництво;

3. Паритетна участь Сторін у наукових публікаціях, патентах, матеріалах наукових конференцій і т.д.

ОСОБЛИВІ УМОВИ

Виконання науково-дослідних робіт та робіт з впровадження результатів досліджень у виробництво в умовах науково-практичного вермігосподарства проводиться без взаємних фінансових зобов'язань.

ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ



Термін дії чинного Договору складає п'ять років. Дія Договору автоматично продовжується на наступні три роки у випадку, якщо Сторони не заявили планів його припинення.

Декан хіміко-технологічного
факультету НТУУ «КПІ»
професор І.М. Астрелін

Керівник науково-практичного
вермігосподарства
к.х.н. А.Д. Крисенко

В.о. зав. Кафедри ТНР та ЗХТ
НТУУ «КПІ»
професор І.М. Астрелін


«24»  2019 р.


«23»  2019 р.

