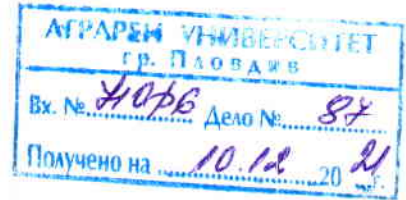


СТАНОВИЩЕ



върху дисертационен труд за получаване на научната степен „доктор на селскостопанските науки” по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“

Автор на дисертационния труд: Десислава Господинова Ангелова
задочен докторант към катедра „Микроиология и екологични биотехнологии” при Аграрен университет, гр. Пловдив.

Тема на дисертационния труд: Оползотворяване на утайки от пречиствателни станции за отпадъчни води чрез компостиране и вермикомпостиране

Рецензент: доц. д-р Гана Минкова Гечева, ПУ „П. Хилендарски“, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, определена за член на научното жури със заповед № РД-16-1173/20.10.2021 год. от Ректора на АУ.

1. Актуалност на проблема.

Към момента генерираните утайки от ПСОВ в България главно се депонират или биват нерегламентирано изхвърлени, което очертава нуждата от подходи за устойчивото им управление, както за да отговорим на националните и европейските нормативни изисквания, така и за да се намали риска за околната среда и здравето на човека. В този смисъл темата на дисертацията е актуална и практически ориентирана в направление с висок приоритет.

2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване.

Поставената цел е ясно формулирана и нейното постигане стъпва върху 4 задачи, които са логично обвързани с темата и очертават структурата на проучването. Приложените методи на изследване са много добре представени и обосновани. Бих искала да подчертая, че поради спецификата на темата, проучването е проведено в координация с редица общински и държавни структури, което само по себе си е принос.

3. Онагледеност и представяне на получените резултати.

Изложението на материала в дисертацията е ясно и коректно. Налице е подходяща статистическа обработка на данните, както и много добър илюстративен и снимков материал.

4. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Резултатите и тяхното обсъждане са структурирани логически в 7 подраздела и са дискутирани на много добро научно ниво. Компетентно представените резултати и изводи показват, че докторантката се е справила успешно с етапите на изследването и поставените задачи.

5. Приноси на дисертационния труд.

Приносите на дисертационния труд на докторант Ангелова са както научни, така и научно-приложни.

Научни приноси

Формулирани са 4 научни приноса в сферата на оползотворяване на утайки от ПСОВ, които приемам напълно.

Научно-приложни приноси

Три са формулираните научно-приложни приноси. Следва да се подчертае, че съвместните дейности по рециклирането на утайки с ВиК Пловдив и покриването на изискванията, заложи в националното законодателство са съществен напредък в осъществяването на връзка между наука и бизнес, от който може да се очаква мултиплициращ ефект.

6. Критични бележки и въпроси.

С оглед на значимостта на резултатите, бих препоръчала да се търси възможност за публикуване в чуждестранни научни списания, както и по-активно участие в международни научни форуми.

7. Публикувани статии и цитирания.

Публикациите на докторант Ангелова по темата на дисертацията са общо 4, от които две (една на български език) в сборници от национални конференции, една глава от книга и една статия в реферирано в Scopus списание. В три от тях е първи автор. Не са установени цитати.

Представеният автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на научените и приложените, от докторантката, различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО.**

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на Десислава Господинова Ангелова научната степен “доктор на селскостопанските науки” по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“.

Дата: 1.12.2021 г.

гр. Пловдив

Подписите в този документ са заличени във връзка с чл.4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679 (Общ Регламент относно защитата на данни).