



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
ЦЕНТЪР ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ТРАНСФЕР НА ТЕХНОЛОГИИ И
ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ

AGRICULTURAL UNIVERSITY - PLOVDIV

Bulgaria, 4000 Plovdiv, 12 Mendleev Str., e-mail: nic_au_plovdiv@abv.bg
Tel. +359/32/654420; 654427, www.au-plovdiv.bg

Информационен лист

за научните проекти, финансирани целево от държавния бюджет

1. Тема на проекта: Подкрепа на докторантски теми

„Икономическа оценка и бъдещи перспективи за използване на безпилотни технологии, подпомагащи екологичната ориентация и прецизното земеделие в България“

2. Научен колектив

Научен ръководител: доц. д-р Минко Георгиев

3. Цел и задачи на проекта:

Да се извърши проучване на иновационните безпилотни технологии (дронове и роботи), които се използват в прецизното земеделие да се анализира и оцени тяхната ефективност и възможностите за тяхното прилагане в България.

4. Основни резултати

Изпълнението на проект за подпомагане на докторантски теми се проведе по работна програма приложение № 1 към договор 03-22/01.04.2022 г. като постигнатите резултати са както следва:

РАБОТНА ПРОГРАМА

Тема:	Икономическа оценка и бъдещи перспективи за използване на безпилотни технологии, подпомагащи екологичната ориентация и прецизното земеделие в България
Регистрационен №:	03-22/01.04.2022 г.
Ръководител на докторантурата:	доц. д-р Минко Георгиев
Докторант:	Дафинка Грозданова

№ на етапа	Съдържание на етапа	Продължителност (месеци)	Резултати
1	Провеждане на пилотно проучване	Брой месеци * V-VIII 2022	Събрана първична информация
2	Анализ на данните	Брой месеци VIII-XI 2022	Изготвян доклад с предварителни данни включен в дисертационния труд
3	Публикуване на резултатите	Брой месеци V-XII 2022	Участие в конференции и публикации (виж приложения списък)

За изпълненото Работната програма съгласно договор 03-22 от 01.04.2022 г. беше осигурено финансиране по приложения Финансов план както следва:

ФИНАНСОВ ПЛАН НА ПРОЕКТА

Тема:	Икономическа оценка и бъдещи перспективи за използване на безпилотни технологии, подпомагащи екологичната ориентация и прецизното земеделие в България
Регистрационен №:	03-22 от 01.04.2022 г.
Научен р-л на докторантурата:	доц. д-р Минко Георгиев
Докторант:	Дафинка Грозданова

Апаратура и оборудване	0.00 лв
Материали, химикали, образци, консумативи:	0.00 лв
Информационни продукти и услуги (литература, патенти, компютърно време):	0.00 лв
Командировки:	125.00 лв
Заплащане на звена подизпълнители за извършване на научно-помощни действия по проекта:	
▪ в УОББ*:	0.00 лв
▪ външни организации:	0.00 лв
Лабораторни разходи:	
▪ в АУ:	0.00 лв
▪ външни организации/дейности, които не могат да бъдат осъществени в АУ/:	0.00 лв
Публикуване на резултати от изследванията и др.:	100.00 лв
Канцеларски разходи, копирни услуги и др. (до 5 % от общата стойност на договора):	лв
Отчисления за ЦНИ (10% от общата сума):	25.00 лв
Други (посочва се какви други разходи се очаква да се направят):	0.00 лв
Общо:	250.00 лв

Обследванията заложи в работната програма за събирането на данни се извършиха на учебно-експерименталната база на Аграрен университет-Пловдив. Поради тази причина заложените в перо „Командировки“ финансови средства не се усвоиха.

Предвидените в договора финансови средства за финансиране на публикациите не се осъществиха поради отпаднала необходимост.

С Решение на заседание 1-во на УС на ЦНИТТЗИС от 26.01. 2022 г. управителния съвет решава да бъдат използвани финансови средства по проект 17-12 „Подкрепа на публикационната дейност“ за подкрепа на публикации в списания и материали от международни конференции с импакт-фактор или импакт-ранг. На основание Решение от 1-во заседание на УС на ЦНИТТЗИС от 26.01.2022 г. се финансираха статиите за конференцията в Румъния „Agriculture for Life, Life for Agriculture“. За статиите по т. 5, под тока 1 и 2 посочени в отчета не беше необходимо да бъдат финансирани по проект 03-22/01.04.2022 г., поради факта че разходите се поемаха от чуждестранните печатни издания.

Поради тези настъпили обстоятелства се наложи да се извърши и промяна на първоначално заложеният бюджет, като средствата от пера „Командировки“ и „Публикуване на резултати от изследванията и др.“ се пренасочиха в перо „Материали, химикали, образци, консумативи“, съгласно новият ревизиран и актуализиран бюджет както следва:

Ревизиран и актуализиран бюджет:

ФИНАНСОВ ПЛАН НА ПРОЕКТА

Тема:	Икономическа оценка и бъдещи перспективи за използване на безпилотни технологии, подпомагащи екологичната ориентация и прецизното земеделие в България
Регистрационен №:	03-22/01.04.2022 г.
Научен р-л на докторантурата:	доц. д-р Минко Георгиев
Докторант:	Дафинка Грозданова

Апаратура и оборудване	0.00 лв
Материали, химикали, образци, консумативи:	225.00 лв
Информационни продукти и услуги (литература, патенти, компютърно време):	0.00 лв
Командировки:	0.00 лв
Заплащане на звена подизпълнители за извършване на научно-помощни действия по проекта:	
▪ в УОББ*:	0.00 лв
▪ външни организации:	0.00 лв
Лабораторни разходи:	
▪ в АУ:	0.00 лв
▪ външни организации/дейности, които не могат да бъдат осъществени в АУ/:	0.00 лв
Публикуване на резултати от изследванията и др.:	0.00 лв
Канцеларски разходи, копирни услуги и др. (до 5 % от общата стойност на договора):	лв
Отчисления за ЦНИ (10% от общата сума):	25.00 лв
Други (посочва се какви други разходи се очаква да се направят):	0.00 лв
Общо:	250.00 лв

С целевите финансови средства в перо „Материали, химикали, образци, консумативи“ се закупи рутер, модел Archer AX73, за обезпачаване на достъпа до безжичен интернет за работата по дисертационния труд.

5. Публикации за отчетния период свързани с работата по проекта/отпечатани или под печат/, с библиографско описание на статиите*.

Списък по Глава/Раздел III. Брой участия в международни конференции с доклади или съавторство

През отчетният период 2021-2022 във връзка с работата по проекта участвах в следните международни конференции с доклади и/или съавторство:

1. Georgiev, M., & Grozdanova, D. (2021). COVID-19 Measures. Institutional 'Errors', Transaction Costs and Adaptation in the Agriculture. *Institutional'Errors', Transaction*

Costs and Adaptation in the Agriculture (March 26, 2021). Ikonomika i upravljenje na selskoto stopanstvo (Bulgarian Journal of Agricultural Economics and Management (66) 1, pp. 21-31.



SSRN-id3813656.pdf

f

XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, Борр Република Сърбия

2. Grozdanova, D., & Georgiev, M. (2021, October). Balance Between the European Union and Bulgarian Legislation as Regards the Agricultural Land Versus Food Sovereignty. In XVII International May Conference on Strategic Management–IMCSM21 (Vol. 17, No. 1, pp. 267-277).



SSRN-id3939772.pdf

f

International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Букурещ, Румъния

3. Georgiev, M., Dafinka, Grozdanova., Ivanova, B., BELUHOVA-UZUNOVA, R., & Shishkova, M. (2022). Agricultural Land, Rent Seeking and Transaction Costs. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 22(2), 345-352.



Art42.pdf

*след библиографското описание на статиите се посочва, кои от тях са реферирани в Scopus и/или WEB of Science.