

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ



НАУЧНИ ТРУДОВЕ

Том LXII, кн. 1, 2020 г.

Трета студентска научна конференция

**Академично издателство на Аграрния университет
Пловдив, 2020**

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

Проф. д-р Щелияна Калинова – главен редактор
Проф. дсн Димо Пенков
Проф. дсн Марияна Накова
Проф. д-р Емилия Михайлова
Проф. д-р Иван Янчев
Доц. д-р Стоян Филипов
Доц. д-р Георги Комитов
Таня Цветковска – отговорен редактор

Научните трудове на Аграрния университет – Пловдив се реферират пълно в CAB Abstracts, в EBSCO Publishing, в AGRIS и частично в още 30 други бази данни на CAB International.

© Научни трудове на Аграрния университет, Пловдив, 2020
© Академично издателство на Аграрния университет, Пловдив, 2020

Аграрен университет – Пловдив

НАУЧНИ ТРУДОВЕ
Том LXII, кн. 1, 2020 г.
Трета студентска научна конференция

Главен редактор
Проф. д-р Щелияна Калинова

Отговорен редактор
Таня Цветковска

Формат 32/70x100
Печатни коли 11

Академично издателство на Аграрния университет
Пловдив, 2020

<http://nauchnitrudove.au-plovdiv.bg/>

ISSN 1312-6318 (Print)
ISSN 2367-5845 (Online)

AGRICULTURAL UNIVERSITY – PLOVDIV



SCIENTIFIC WORKS

Volume LXII, issue 1, 2020

Third Students' Scientific Session

**Academic Publishing House of the Agricultural University
Plovdiv, 2020**

EDITORIAL BOARD

Prof. Shteliyana Kalinova, PhD – Editor-in-Chief

 Prof. Dimo Penkov, DSc

 Prof. Mariyana Nakova, DSc

 Prof. Emiliya Mihailova, PhD

 Prof. Ivan Yanchev, PhD

 Assos. Prof. Stoyan Filipov, PhD

 Assos. Prof. Georgi Komitov, PhD

Tania Tsvetkovska – Executive Editor

The Scientific Works are fully referred to in CAB Abstracts, EBSCO Publishing, AGRIS and partially – in other 30 databases of CAB International.

© *Scientific Works of the Agricultural University, Plovdiv, 2020*

© *Academic Publishing House of the Agricultural University, Plovdiv, 2020*

Agricultural University – Plovdiv

SCIENTIFIC WORKS

Volume LXII, issue 1, 2020

Third Students' Scientific Session

Editor-in-Chief

Prof. Shteliyana Kalinova, PhD

Executive Editor

Tania Tsvetkovska

Format 32/70x100

Quires 11

Academic Publishing House of the Agricultural University
Plovdiv, 2020

<http://nauchnitrudove.au-plovdiv.bg/>

ISSN 1312-6318 (Print)

ISSN 2367-5845 (Online)

**СТУДЕНТСКА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
„БИОИКОНОМИКА, СЕЛСКО СТОПАНСТВО И ТУРИЗЪМ
ЗА ПО-ДОБЪР ЖИВОТ“**

9 МАЙ 2019, ПЛОВДИВ

ПРОЕКТ № 13–18 „СТУДЕНТСКО НАУЧНО ТВОРЧЕСТВО“

НАУЧЕН КОЛЕКТИВ

Доц. д-р Иван Килимперов (ръководител на проекта)
Проф. д-р Нели Бенчева
Проф. д-р Нуруттин Тахсин
Доц. д-р Димка Хайтова
Доц. д-р Красимир Александров
Доц. д-р Пело Михайлов
Доц. д-р Екатерина Вълчева
Гл.ас. д-р Атанас Вучков
Гл.ас. д-р Мария Витанова
Ас. д-р Росица Белухова-Узунова