

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ



НАУЧНИ ТРУДОВЕ

Том LXII, кн. 2, 2020 г.

**Юбилейна научна конференция
с международно участие**

***Перспективи пред аграрната наука и иновации
за устойчиви продоволствени системи***

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

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

Главен редактор – Доц. д-р Валерия Иванова
Зам. главен редактор – Проф. д-р Андон Василев

Editorial board

Проф. д-р Владислав Попов
Проф. д-р Вили Харизанова
Проф. д-р Иван Манолов
Проф. д-р Иван Пенев
Проф. д-р Васил Николов
Проф. д-р Валентин Личев
Проф. д-р Николай Панайотов
Доц. д-р Стоян Ишпеков
Д-р Петя Георгиева

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. 2, 2020 г.

Юбилейна научна конференция с международно участие
Перспективи пред аграрната наука и иновации
за устойчиви продоволствени системи

Отговорен редактор
Гл.ас. д-р Никола Цайкин

Формат 32/70x100
Печатни коли 9

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 2, 2020

**Jubilee Scientific Conference with International
Participation**

***Perspectives on Agricultural Science and
Innovations for Sustainable Food Systems***

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

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief – Assoc. Prof. Valeria Ivanova, PhD

Deputy-Editor-in-Chief – Prof. Andon Vassilev, PhD

Editorial board

Prof. Vladislav Popov, PhD

Prof. Vili Harizanova, PhD

Prof. Ivan Manolov, PhD

Prof. Ivan Penov, PhD

Prof. Vasil Nikolov, PhD

Prof. Valentin Lichev, PhD

Prof. Nikolay Panayotov, PhD

Associate Prof. Stoyan Ishpekov, PhD

Petya Georgieva, PhD

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 2, 2020**

**Jubilee Scientific Conference with International Participation
*Perspectives on Agricultural Science and Innovations
for Sustainable Food Systems***

Executive Editor

Assist. Prof. Nikola Tsaikin, PhD

Format 32/70x100

Quires 9

Academic Publishing House of the Agricultural University
Plovdiv, 2020

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

ISSN 1312-6318 (Print)

ISSN 2367-5845 (Online)