



**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП  
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛЕТ**

**III СТУДЕНТСКА КОНФЕРЕНЦИЈА  
„КРИТИЧНИ ПРАШАЊА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО  
И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА“**

**КНИГА НА АПСТРАКТИ**

**11 ноември 2022 г.  
Штип, Република Северна Македонија**



**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП  
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛЕТ**



**III СТУДЕНТСКА КОНФЕРЕНЦИЈА  
„КРИТИЧНИ ПРАШАЊА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО  
И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА“**

**КНИГА НА АПСТРАКТИ**

**11 ноември 2022 г.**

**Штип, Република Северна Македонија**

**Книга на апстракти**  
**III СТУДЕНТСКА КОНФЕРЕНЦИЈА**  
**„КРИТИЧНИ ПРАШАЊА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА“**

**Лектор**

Даница Гавриловска-Атанасовска

**Уредник**

проф. д-р Лилјана Колева-Гудева

**Издавач**

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

CIP - Каталогизација во публикација  
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје

631(497.7)(048.3)

504(497.7)(048.3)

СТУДЕНТСКА конференција „Критични прашања во земјоделството и животната средина“ (III ; 2022 ; Штип)

Книга на апстракти : III студентска конференција „Критични прашања во земјоделството и животната средина“ / [уредник Лилјана Колева-Гудева]. - Штип : Универзитет "Гоце Делчев", Земјоделски факултет, 2022. - 27 стр. ; 28 см

ISBN 978-608-244-932-6

а) Универзитет "Гоце Делчев". Штип (Земјоделски факултет) -- Зборници б) Земјоделство -- Македонија -- Зборници в) Загрозување и заштита на природата -- Македонија -- Зборници

COBISS.MK-ID 58835461

**III СТУДЕНТСКА КОНФЕРЕНЦИЈА  
„КРИТИЧНИ ПРАШАЊА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА“**

**Организирана од**

**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП  
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ**

**11 ноември 2022 г., Штип, Република Северна Македонија**

Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип во изминативе години активно работеше и ќе продолжи да работи во интерес на студентите, за нивно усовршување и афирмирање на пазарот на трудот преку практични искуства, лабораториски анализи и презентирање на своите истражувања.

На III Студентска конференција „Критични прашања во земјоделството и животната средина“ главниот збор го имате вие студентите, како место и можност за презентација на вашите студентски истражувања, вашите успешни студентски приказни и доживување на инспиративни моменти со цел да се родат нови идеи за испишување на идни успешни приказни.

Пораката што сакаме да ја испратиме со оваа конференција е дека значењето на земјоделското производство е огромно, производството и потребата од храна секој ден се зголемува, а со тоа и потребата од идни инженери агрономи ќе биде повеќе од потребна на пазарот на трудот.

Со задоволство ви посакуваме топло добредојде на Земјоделскиот факултет и активно учество на Конференцијата.

**Претседател на Организациски одбор,  
проф. д-р Емилија Арсов**

## **НАУЧЕН И УРЕДУВАЧКИ ОДБОР**

1. проф. д-р Емилија Арсов
2. проф. д-р Љупчо Михајлов
3. проф. д-р Саша Митрев
4. проф. д-р Верица Илиева
5. проф. д-р Лилјана Колева-Гудева
6. проф. д-р Виолета Димовска
7. проф. д-р Виолета Иванова-Петропулос
8. проф. д-р Ацо Кузелов
9. проф. д-р Душан Спасов
10. проф. д-р Драгица Спасова
11. проф. д-р Мите Илиевски
12. проф. д-р Фиданка Трајкова;
13. проф. д-р Ристо Ѓ. Кукутанов
14. проф. д-р Фиданка Илиева
15. проф. д-р Сања Костадиновиќ-Величковска
16. проф. д-р Биљана Балабанова
17. проф. д-р Наталија Маркова-Руждиќ
18. проф. д-р Билјана Ковачевиќ
19. проф. д-р Даниела Тодевска
20. проф. д-р Димитар Наков
21. доц. д-р Билјана Атанасова

## **ОРГАНИЗАЦИСКИ ОДБОР**

1. проф. д-р Емилија Арсов
2. проф. д-р Биљана Балабанова
3. проф. д-р Фиданка Трајкова
4. проф. д-р Наталија Маркова-Руждиќ
5. Изабела Крстеска, студент
6. дипл. правник секретар Елизабета Давитковска-Барбареева
7. тех. секретар Благоица Јаневска

## ОДГЛЕДУВАЊЕ НА ПИПЕРКА И ПРОБЛЕМИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО ВО Р. СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Изабела Крстеска<sup>1\*</sup>, Емилија Арсов<sup>1</sup>, Саша Митрев<sup>1</sup>

<sup>1</sup>УНИЛАБ лабораторија, Катедра за заштита на растенијата и животната средина, Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, ул. „Крсте Мисирков“ 10-А, 2000 Штип, Република Северна Македонија

\*Контакт автор: [izabela.092570@student.ugd.edu.mk](mailto:izabela.092570@student.ugd.edu.mk)

### Апстракт

Пиперката (*Capsicum annuum* L.) е едногодишно, дикотиледоно растение од фамилијата *Solanaceae*, која потекнува од јужните делови на Северна и Средна Америка и северните земји на Јужна Америка. Според своето стопанско значење во нашата земја, пиперката е една од најзначајните градинарски култури. Скоро и да не постои регион во Македонија каде што не се одгледува пиперката, а во некои региони покрај поволните агроколошки услови постои и долга традиција за одгледување на оваа култура. Пиперката е сепак најмногу застапена во Струмичко-радовишкиот реон, во Полошката Котлина и во Скопско-кумановскиот реон.

Според податоците на Државниот завод за статистика, кај обработливата површина, зголемување во 2021 година е забележано кај ораниците и бавчите за 0.2%, а намалување е забележано кај сите други категории. Во истиот период е регистрирано зголемување на производството кај пиперките и краставиците за 8.8% и 7.8%, а кај другите избрани посеви и овошје е регистрирано намалување. Во однос на здравствената состојба на пиперката, едно од многу распространетите бактериски заболувања кај голем број растенија меѓу кои и кај пиперката е причинителот на бактериско влажно гниење (*Pectobacterium carotovora* subsp. *carotovora*). Патогенот се јавува кај голем број градинарски, полјоделски и цвеќарски растенија. Ги напаѓа месестите и сочни растителни делови (плодови, ризоми, луковици и стебла) и предизвикува големи економски штети. Кај нас беше забележана во Прилепскиот регион, кај плодови од пиперка (сорта *куртовска капија*) кои беа механички оштетени или имаа рани предизвикани од пченкиниот пламенец (*Ostrinia nubilalis*).

**Клучни зборови:** агроколошки услови, влажно гниење, пиперка, куртовска капија, пченкин пламенец.







**КНИГА НА АПСТРАКТИ  
III СТУДЕНТСКА КОНФЕРЕНЦИЈА**

**„КРИТИЧНИ ПРАШАЊА ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА“**

**Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип  
11 ноември 2022 г.**

**Штип, Република Северна Македонија**