

**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 Благица Јаневска

АГРОТЕХНИЧКИ И ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ НА КОНЗЕРВАЦИСКАТА ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА

Изабела Трајчевска¹, Љупчо Михајлов²

¹Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“, ул. „Крсте Мисирков“ 10-А, 2000 Штип, Република Северна Македонија

*Контакт автор: ljupco.mihajlov@ugd.edu.mk

Апстракт

Примената на конзервациската обработка на почвата (К.О.) претставува рационален пристап на управување со агроекосистемите, со цел нивно подобрување и одржлива продуктивност, зголемување на профитот и сигурноста на храната, паралелно со зачувување и унапредување на базите на природни ресурси во околината. Опишани се историјатот и распространетоста на К.О. на глобално ниво, предностите и недостатоците на примената на овој метод од агротехнички и агроколошки аспекти. Потенцирани се предностите во делот на намалена потрошувачка на гориво, механизација и работна сила. Од еколошки аспект, намалена емисија на прашина и гасови во атмосферата во споредба со конвенционалната обработка на почвата, како и зголемување на бројноста и биодиверзитетот на микро и макро организмите во почвата. Образложени се и некои сегменти од публикувани резултати и искуства од примената на К.О. во светот. Прелиминарни податоци и ситуации од примената на еден од системите на К.О. (сеидба без обработка) за првпат се презентирани на земјоделски површини во Овче Поле. На крајот, во делот на заклучоците, како препораки и коментари, од аспект на нивна меѓузависност, комплементарност и неопходност, како основен услов за нивно спроведување при примената на К.О. се наведени задолжителните агротехнички и агроколошки активности кои земјоделските производители треба да ги применуваат при К.О.

Клучни зборови: обработка, почва, агроекосистеми, предности, недостатоци.