



Тракийски университет
гр. Стара Загора
организира
НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ

по проект № BG-RRP-2.004-0006-C03
„Развитие на научните изследвания и иновациите в Тракийски университет в услуга на здравето и устойчивото благосъстояние“

09-10 Май 2024 г.
Академичен информационен център
Студентски град, гр. Стара Загора

ПРОГРАМА

ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ

- **Доклади на научните групи по стратегическите направления на Тракийски университет**
 - 3.1.1 „Интелигентно аграрно производство за функционални и здравословни храни и добавки“
 - 3.1.2 „Молекулна медицина - двупосочен мост между фундаменталните и клиничните изследвания“
 - 3.1.3 „Дигитализация иновации и индустрия“
 - 3.2.1 „Водород и горивни клетки“
- **Международно сътрудничество**
 - Представяне на специализации и участия в конференции
- **Проекти с потенциал за иновации или трансфер на знания/интелектуална собственост**

Линк за онлайн участие в конференцията:
<https://meet.google.com/nno-mscr-pdy>



ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ:

Проф. Добри Ярков	<i>Ректор на ТрУ и Ръководител на Управителния комитет</i>
Проф. Мирослав Карабалиев	<i>Член на Управителния комитет</i>
Проф. Костадин Костадинов	<i>Член на Управителния комитет</i>
Господин Господинов	<i>Член на Управителния комитет</i>
Ана Георгиева	<i>Технически секретар на проект № BG-RRP-2.004-0006-C03</i>

СЪВЕЩАТЕЛЕН БОРД *към проект № BG-RRP-2.004-0006-C03*

Prof. Alexander Starke	<i>University of Leipzig, Germany</i>
Prof. Shanbeh Zienolddiny	<i>Section for Toxicology and Biological Work Environment, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway</i>
Проф. Недялко Недялков	<i>McMaster University, Faculty of Engineering, Hamilton, Canada</i>
Д-р инж. Мария Иванова	<i>Институт за енергийни и климатични изследвания, Германия</i>
Г-н Веселин Балджиєв	<i>Булгарконтрола АД</i>



ПРОГРАМА - 09 Май 2024

10. ⁰⁰ - 10. ³⁰	Откриване на конференцията - Конферентна зала, Академичен информационен център (АИЦ)
Доклади на научните групи	
10. ³⁰ - 11. ¹⁵	3.1.1 „Интелигентно аграрно производство за функционални и здравословни храни и добавки“
11. ¹⁵ - 11. ³⁰	<i>Кафе пауза</i>
11. ³⁰ - 12. ³⁰	3.1.1 „Интелигентно аграрно производство за функционални и здравословни храни и добавки“
12. ³⁰ - 13. ³⁰	<i>Обяд</i>
13. ³⁰ - 14. ¹⁵	3.1.2 „Молекулна медицина - двупосочен мост между фундаменталните и клиничните изследвания“
14. ¹⁵ - 14. ⁴⁵	3.1.3 „Дигитализация, иновации и индустрия“
14. ⁴⁵ - 15. ⁰⁰	3.2.1 „Водород и горивни клетки“
15. ⁰⁰ - 15. ¹⁵	<i>Кафе пауза</i>
Поканен доклад	
15. ¹⁵ - 15. ³⁰	<i>Маркетинг на научно-изследователските резултати</i>
Доклади по Международно сътрудничество	
15. ³⁰ - 17. ¹⁰	Представяне на специализации и участия в конференции
17. ¹⁰ - 17. ³⁰	Дискусия
17. ³⁰	Коктейл - Конферентна зала , АИЦ

ПРОГРАМА - 10 Май 2024

Представяне на проектите с потенциал за иновации или трансфер на знания/интелектуална собственост- Конферентна зала – АИЦ	
10. ⁰⁰ - 12. ⁰⁰	Доклади от проекти за иновации или трансфер на ИС
12. ⁰⁰ - 13. ⁰⁰	<i>Обяд</i>
13. ⁰⁰ - 13. ³⁰	Поканен доклад - <i>Intellectual property, invention harvesting, value creation and Tech-transfer opportunities</i>
13. ³⁰ - 14. ⁴⁵	Доклади от проекти за иновации или трансфер на ИС
14. ³⁰ - 14. ⁴⁵	Дискусия
14. ⁴⁵	Закриване на конференцията



09-10 Май 2024 г. гр. Стара Загора

ПРОГРАМА - 09 Май 2024

10.³⁰–10.⁴⁵ч Откриване на конференцията

***Секция Доклади на научните групи по стратегическите
направления на Тракийски университет***

Заседание в Конферентна зала – Академичен информационен център
Председател: Проф. Мирослав Карабалиев
Секретар: Ана Георгиева

10.³⁰–10.⁴⁵ч **T.Stoyanchev**, R.Kyuchukova, D.Bangieva, D.Georgieva, S.Hristova
Food authenticity and natural antimicrobial extracts in meat and meat
products /3.1.1/

Т. Стоянчев, Р. Кючукова, Д. Бангиева, Д. Георгиева, С. Христова
Автентичност на храните и естествени антимикробни
екстракти при месо и месни продукти. /НГ 3.1.1/

10.⁴⁵–11.⁰⁰ч **Tsachev I.**, Milanova A.

Zoonoses and alternatives of antimicrobial resistance /3.1.1/

И. Цачев, А. Миланова

Зоозози и алтернативи срещу антимикробната резистентност.
/НГ 3.1.1/

11.⁰⁰–11.¹⁵ч **T.Penev**

Influence of stress factors on welfare and productivity in dairy cows

Т. Пенев

Влияние на стрес фактори върху благополучието и
продуктивността при крави за мляко. /НГ 3.1.1/

11.¹⁵–11.³⁰ч *Кафе пауза / Coffee break*

11.³⁰–11.⁴⁵ч **Sirakov I.**, Velichkova K., Stoyanova A., Dinev T., Stoyanova, S.
Increasing security and productivity in aquaponic systems /НГ 3.1.1/

И. Сираков, К. Величкова, А. Стоянова, Т. Динев, Ст. Стоянова
Повишаване на сигурността и продуктивността в аквапонните
системи. /НГ 3.1.1/

11.⁴⁵–12.⁰⁰ч Yaneva Z, Tsanova M., Ivanova D, **Grozeva N**

Alkanna tinctoria (L.) Tausch (alkanet), Amygdalus communis L.
(almond) and Agrimonia eupatoria L. (common agrimoni) as sources of
natural bioactive substances with application in the food industry



Зв. Янева, М. Цанова, Д. Иванова, **Н. Грозева**

Синя айважива (*Alanna tinctoria (L.) Tausch*), обикновен бадем (*Amygdalus communis L.*) и лечебен камшик (*Agrimonia eupatoria L.*) като източници на природни биоактивни субстанции с приложение в хранителната промишленост. /НГ 3.1.1/

12.⁰⁰–12.¹⁵ч **Е. Raichev**, S. Peeva, G. Zhelyazkov, G. Nokolov, D. Georgiev, K. Uzunova

Fish producers' attitude towards otters and piscivorous birds: A case study from Central Bulgaria

Е. Райчев, Ст. Пеева, Г. Желязков, Г. Николов, Д. Георгиев, К. Узунова

Отношение към видрата и рибоядните птици на рибопроизводители от Централна България. /НГ 3.1.1/

12.¹⁵–12.³⁰ч **D. Georgiev**, S. Kalcheva, E. Raichev, S. Peeva
Morphometric studies of protostrongylid larvae in stage L3 on wild rabbits *Lepus europaeus* in Southern Bulgaria.

Д. Георгиев, С. Калчева, Е. Райчев, Ст. Пеева

Морфометрични проучвания на ларви на протостронгилиди в стадий L3 по дивите зайци *Lepus europaeus* в Южна България. /НГ 3.1.1/

12.³⁰–13.³⁰ – *Обяд / Lunch*

13.³⁰–13.⁴⁵ч **Vasileva V**, Ivanova M, Stanilova S, Miteva L, Manolova I
Role of IL-18 in the pathogenesis of the rheumatoid arthritis

В. Василева, М. Иванова, С. Станилова, Л. Митева, И. Манолова
Роля на IL-18 в патогенезата на ревматоиден артрит. /НГ 3.1.2/

13.⁴⁵–14.⁰⁰ч **R. Georgieva**, B. Paarvanova, B. Tacheva
Bionanotechnologies for health and wellbeing

Р. Георгиева, Б. Първанова, Б. Тачева

Бионанотехнологии за здраве и благополучие /НГ 3.1.2/

14.⁰⁰–14.¹⁵ч G. Nikolova, Y. Karamalakova, I. Stefanov, E. Georgieva, Ts. Georgiev, **K. Petkova-Parlapanska**, P. Hadzhibozheva, V. Dyakova, I. Koleva

Development and evaluation of synthetic and natural antioxidants and their secondary metabolites on personal health status

Г. Николова, Я. Карамалакова, И. Стефанов, Е. Георгиева, Ц. Георгиев, **К. Петкова-Парлапанска**, П. Хаджибожева, В. Дякова, И. Колева.



Разработване и оценка на синтетичните и природните антиоксиданти и техните вторични метаболити върху личния здравен статус

- 14.¹⁵–14.³⁰ч** **Z. Zlatev, Zh. Ilieva, D. Orozova, N. Angelova**
Development and exploration of conceptual models of education virtualization in terms of the Internet of Things (IoT) paradigm to study and implement innovative approaches in electronic and distance learning
З. Златев, Ж. Илиева, Д. Орозова, Н. Ангелова
Разработване и изследване на концептуални модели на виртуализация на термините на парадигмата Internet of Things (IoT) за изучаване и прилагане на новаторски подходи при електронното обучение. - /НГ 3.1.3/
- 14.³⁰–14.⁴⁵ч** **Z. Zlatev, Zh. Ilieva, D. Orozova, N. Angelova**
Digitization of objects from the field of agricultural sciences, medical, technical and natural sciences.
З. Златев, Ж. Илиева, Д. Орозова, Н. Ангелова
Дигитализацията на обекти от аграрните, медицински, технически и природни науки. - /НГ 3.1.3/
- 14.⁴⁵–15.⁰⁰ч** **D. Vladikova, A. Sheikh**
Activities to establish a new research area "Hydrogen and fuel cells"
Д. Владикова, А Шейх
Дейности по утвърждаване на ново научно направление „Водород и горивни клетки“ - /НГ 3.2.1/
- 15.⁰⁰–15.¹⁵** ***Кафе науза /Coffee break***

Поканен доклад

- 15.¹⁵–15.³⁰ч** **Stanimir Andonov**
Marketing of research results
Станимир Андонов
Маркетинг на научно-изследователските резултати



Секция Международно сътрудничество

- 15.³⁰–15.⁴⁰ч** Бояна Първанова и Биляна Тачева
Краткосрочна специализация в Берлин, Institute of Transfusion Medicine, Charité-Universitätsmedizin, 07.05.2023 – 21.05. 2023,
Физикохимични и имунологични методи за характеризирание на протеинови нано- преносители на лекарствени вещества
- 15.⁴⁰–15.⁵⁰ч** Анелия Кондева и Цветелина Ангелова-Петкова
Участие в научна конференция - Брюж, Белгия, „15th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology“, 02.07.2023 – 09.07.2023
Determination of N-acetylcysteine in chicken plasma by LC-MS/MS analysis
Mycotoxins DON and ZEA affect expression levels of ABCB1 mRNA and ABCC2 mRNA in pigs: A pilot study
- 15.⁵⁰–16.⁰⁰ч** Георги Минков
Краткосрочна специализация в Мадрид, Испания
27.09..2023 – 01.10.2023
ESSO Advanced Course on Breast Cancer Surgery
- 16.⁰⁰–16.¹⁰ч** Елина Александрова
Участие в научна конференция - Милано, Италия, European respiratory Society /ERS/ International Congress 2023, 09.09.2023 – 13.09.2023 г.
Smoking-dependent association of serum brain – derived neurotrophic factor /BDNF/ with the pulmonary function test parameters in COPD.
- 16.¹⁰–16.²⁰ч** Емил Енчев
Участие в научна конференция/конгрес - Флоренция, Италия, 42-nd Congress of the European Society of Surgical Oncology, 24.10.2023 - 28.10.2023
Questionable risk-benefit ratio of adjuvant therapy in stage II colorectal cancer due to the lack of validated stratification factors for the selection of patients
- 16.²⁰–16.³⁰ч** Мария Ангелова
Краткосрочна специализация - Дубай, ОАЕ, 29.09.2023 – 02.10.2023 г



Master Class in Cosmetic Gynecology (Surgical & Non-Surgical) by IACG

- 16.³⁰–16.⁴⁰ч** Адриан Минчев
Участие в научна конференция /онлайн/- Севиля, Испания
16th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 13.11.2023 – 15.11.2023 г.
Examination of possibilities for proving the authenticity of educational achievements using nfts or soulbound tokens recorded on blockchain and ipfs
Участие в научна конференция /онлайн/- Валенсия, Испания,
18th annual International Technology, Education and Development Conference, 04.03.2024 – 06.04.2024 г.
Exploring possibilities of implementing blockchain for secure, decentralized educational records
- 16.⁴⁰–16.⁵⁰ч** Ани Златева
Участие в научна конференция - Севиля, Испания, 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 12.11.2023 – 16.11.2023 г.
Digital aspects of visual language in art education
- 16.⁵⁰–17.⁰⁰ч** Гавраил Потеров
Участие в научна конференция - Пиза, Италия, 1st ISCU Conference On Dermatologic Ultrasound, 03.12.2023 – 06.12.2023
Hidradenitis suppurativa as a rare manifestation of acromegaly: Clinical and ultrasonographic evaluation
- 17.⁰⁰–17.¹⁰ч** Валентин Стоянов и Атанас Влайков
Краткосрочна специализация - Токио, Япония, 31.03.2024 – 07.04.2024
Съвременни аспекти в диагностиката и лечението на ринологична патология.
- 17.¹⁰–17.³⁰ч** Дискусия



ПРОГРАМА - 10 Май 2024

Секция Представяне на проектите с потенциал за иновации или трансфер на знания/интелектуална собственост

Заседание в Конферентна зала – Академичен информационен център
Председател: Проф. Костадин Костадинов
Секретар: Ана Георгиева

- 10.⁰⁰–10.¹⁵ч** **Z. Yaneva**
Nano-LIGNOCHIT – Design of Novel Sustainable Lignin/Chitosan Biopolymer Nanoparticle Templates for Biomedical and Food Applications
- 10.¹⁵–10.³⁰ч** **D. Vladova**
3DBP – Three-dimensional bioprinting (3DBP): a bioink formulation study in the context of bone tissue regeneration
- 10.³⁰–10.⁴⁵ч** **K. Dobрева**
ISLDPEFC – Innovative solutions for long-life dairy products with enhanced functional characteristics
- 10.⁴⁵–11.⁰⁰ч** **N. Tsankov**
DAI-MM – Digital technologies and artificial intelligence for multimodal learning – a transgressive educational perspective for pedagogical specialists
- 11.⁰⁰–11.¹⁵ч** **R. Garnoeva**
KIT-TAPS – „Кнеесap-in-a-trap” Triple Antiluxation Patellar Suture
- 11.¹⁵–11.³⁰ч** **N. Georgieva**
SolarEdu – Innovative Research on Solar Energy Systems and Their Application in Project-Based Engineering Education
- 11.³⁰–11.⁴⁵ч** **G. Beev**
SMART-SCP – Sustainable Whey Transformation: Single Cell Protein (SCP) for Smart Agriculture and Functional Food Enrichment
- 11.⁴⁵–12.⁰⁰ч** **V. Ivanov**
SIM – Development of topical wound treatment products containing silymarin - analysis and in vivo evaluation of physiological action

12.⁰⁰–13.⁰⁰ – Обяд / Lunch

Проект № BG-RRP-2.004-0006-C03 „Развитие на научните изследвания и иновациите в Тракийски университет в услуга на здравето и устойчивото благосъстояние“



Поканен доклад

13.⁰⁰–13.³⁰ч **Stoyan Radkov** - Priority IP Ltd - UK & EU
Intellectual property, invention harvesting, value creation and Tech-transfer opportunities

Секция Представяне на проектите с потенциал за иновации или трансфер на знания/интелектуална собственост

13.³⁰–13.⁴⁵ч **L. Lazarov**
ProWhey – Investigation on the possibilities of using cow's milk whey enriched with biologically active plant extracts and probiotic cultures as a growth promoter and non-specific immunostimulator in broiler chickens. Tracking the indicators of immune response, productivity and health status

13.⁴⁵–14.⁰⁰ч **D. Georgiev**
ETGMOT – Development of environmentally friendly technology for growing white mussels *Mya arenaria*, *Chamelea gallina* and *Donax trunculus* and oysters *Ostrea edulis* and *Ostrea lamellosa* in the water area of Tsarevo town

14.⁰⁰–14.¹⁵ч **N. Kostadinova**
Titan-Study – Development of new metal-based drug candidates for the treatment of multi-drug resistant infections

14.¹⁵–14.³⁰ч **G. Balieva**
AFIR – Utilizing advanced computer technology in multi-species animal facial recognition research: a foundation for enhancing animal health and welfare

14.³⁰–14.⁴⁵ч **I. Fasulkov**
NDTUCB – Application of a new device for water bath technique of teat ultrasonography in dairy cows and buffaloes

14.⁴⁵–15.⁰⁰ч **N. Georgieva**
MAGURA – Metaverse Approach for a New Generation of Engineering Education and Collaborative Learning

15.⁰⁰–15.³⁰ч Дискусия

15.³⁰ ч. - Закриване на конференцията

Проект № BG-RRP-2.004-0006-C03 „Развитие на научните изследвания и иновациите в Тракийски университет в услуга на здравето и устойчивото благосъстояние“

