

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ**на гл. ас. д-р Йоана Красиминова Кижева**

представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”

по професионално направление **4.3. Биологически науки (Микробиология – Обща микробиология и фитопатогенни бактерии),**

обявен в ДВ брой 55 от 28.06.2024 г.

I. ПУБЛИКАЦИИ В РЕФЕРИРАНИ СПИСАНИЯ И ИНДЕКСИРАНИ В СВЕТОВНОИЗВЕСТНИ БАЗИ ДАННИ С НАУЧНА ИНФОРМАЦИЯ (SCOPUS И WEB OF SCIENCE)(публикации **извън** дисертационен труд за придобиване на ОНС “доктор”)

1. **Kizheva, Y.**, Pandova, M., Dimitrova, M., Gladicheva, Y., Garkova, M., Pirnareva, D., Donchev, D., Moncheva, P., Hristova, P. **2024**. First Report of *Curtobacterium flaccumfaciens* in Bulgaria. *Pathogens*, 13:483. ISSN:20760817. <https://doi.org/10.3390/pathogens13060483>. **IF₂₀₂₃ = 3.3; SJR₂₀₂₃ = 0.843 (Q2)**
2. Brankova, L., Shopova, E., Ivanov, S., **Kizheva, Y.**, Urshev, Z., Rasheva, I. Aleksandrov, V., Dimitrova, L., Dimitrova, M., Hristova, P. **2024**. Involvement of oxidative stress in localization of bacterial spot infection in pepper plants. *Journal of Biosciences*, 49:2. ISSN:02505991 <https://doi.org/10.1007/s12038-023-00390-y>. **IF₂₀₂₃ = 2.1; SJR₂₀₂₃=0.583 (Q1)**.
3. Marinova-Yordanova, V.Y., **Kizheva, Y.K.**, Rasheva, I.K., Hristova, P.K. **2024**. Traditional Bulgarian Fermented Foods as a Source of Beneficial Lactic Acid Bacteria. *Frontiers in Bioscience (Elite Ed)*, 16(1):7. ISSN:19450494, 19450508. [doi: 10.31083/j.fbe1601007](https://doi.org/10.31083/j.fbe1601007). **SJR₂₀₂₃ = 0.412 (Q3)**
4. Pandova, M., **Kizheva, Y.**, Tsenova, M., Rusinova, M., Borisova, T., Hristova, P. **2024**. Pathogenic Potential and Antibiotic Susceptibility: A Comprehensive Study of Enterococci from Different Ecological Settings. *Pathogens*, 13(1):36. ISSN:20760817. [doi: 10.3390/pathogens13010036](https://doi.org/10.3390/pathogens13010036). **IF₂₀₂₃ = 3.3; SJR₂₀₂₃ = 0.843 (Q2)**
5. **Kizheva, Y.**, Pandova, M., Hristova, P. **2024**. Phage therapy and phage biocontrol – between science, real application and regulation. *Acta Microbiologica Bulgarica*, 40(2): 164-180 ISSN:02048809, 26033755. <https://doi.org/10.59393/amb24400204>, **SJR₂₀₂₃ = 0.136 (Q4)**
6. **Kizheva, Y.**, Urshev, Z., Ivanov, S., Dimova, T., Dimitrova, M., Pandova, M., Gladicheva, Y., Hristova, P. **2024**. Evaluation of the stability of synthetic plasmids in *Xanthomonas euvesicatoria* cells. *Acta Microbiologica Bulgarica*, 40(2): 213-227 *Acta Microbiologica Bulgarica*, 41(2): ISSN:02048809, 26033755. <https://doi.org/10.59393/amb24400209>, **SJR₂₀₂₃ = 0.136 (Q4)**
7. Shopova, E., Brankova, L., Ivanov, S., Urshev, Z., Dimitrova, L., Dimitrova, M., Hristova, P., **Kizheva, Y.** **2023**. *Xanthomonas euvesicatoria*-Specific Bacteriophage BsXeu269p/3 Reduces the Spread of Bacterial Spot Disease in Pepper Plants. *Plants (Basel)*, 12(19):3348. ISSN: 22237747. [doi: 10.3390/plants12193348](https://doi.org/10.3390/plants12193348). **IF₂₀₂₃ = 4.0; SJR₂₀₂₃ = 0.795 (Q1)**
8. **Kizheva, Y.**, Urshev, Z., Dimitrova, M., Bogatzevska, N., Moncheva, P., Hristova, P. **2023**. Phenotypic and Genotypic Characterization of Newly Isolated *Xanthomonas euvesicatoria*-Specific Bacteriophages and Evaluation of Their Biocontrol Potential. *Plants (Basel)*, 12(4):947. ISSN: 22237747. [doi: 10.3390/plants12040947](https://doi.org/10.3390/plants12040947). **IF₂₀₂₃ = 4.0; SJR₂₀₂₃ = 0.795 (Q1)**

9. **Kizheva, Y.**, Georgiev, G., Donchev, D., Dimitrova, M., Pandova, M., Rasheva, I., Hristova, P. **2022**. Cross-Over Pathogenic Bacteria Detected in Infected Tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.) and Peppers (*Capsicum annuum* L.) in Bulgaria. *Pathogens*, 11(12):1507. ISSN: 20760817. [doi: 10.3390/pathogens11121507](https://doi.org/10.3390/pathogens11121507). **IF₂₀₂₂ = 3.7; SJR₂₀₂₂ = 0.807 (Q2)**
10. **Kizheva, Y.**, Eftimova, M., Rangelov, R., Micheva, N., Urshev, Z., Rasheva, I., Hristova, P. **2021**. Broad host range bacteriophages found in rhizosphere soil of a healthy tomato plant in Bulgaria. *Heliyon*, 7(5): e07084. ISSN: 2405-8440. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07084>. **IF₂₀₂₁ = 3.776; SJR₂₀₂₁ = 0.55 (Q1)**
11. Bogatzevska, N., Vancheva-Ebben, T., Vasileva, K., **Kizheva, Y.**, Moncheva, P. **2021**. An overview of the diversity of pathogens causing bacterial spot on tomato and pepper in Bulgaria. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 27(1):137–146. ISSN:13100351. **IF₂₀₂₁ = 0.79; SJR₂₀₂₁ = 0.25 (Q3)**
12. **Kizheva, Y.**, Vancheva-Ebben, T., Hristova, P., Bogatzevska, N., Moncheva, P. **2020**. First report of *Xanthomonas euvesicatoria* on tomato in Bulgaria. *Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences*, 73(1), 140-146. ISSN:13101331. **IF₂₀₂₀₋₂₀₂₁ = 0.378; SJR₂₀₂₀ = 0.244 (Q2)**
13. Marinova, V.Y., Rasheva, I. K., **Kizheva, K.Y.**, Dermenzhieva, Y.D., Hristova, P. K. **2019**. Microbiological quality of probiotic dietary supplements. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 33(1): 834–841. ISSN: 1310-2818 (Print) 1314-3530. <https://doi.org/10.1080/13102818.2019.1621208>. **IF₂₀₁₉₋₂₀₂₀ = 1.186; SJR₂₀₁₉ = 0.376 (Q3)**
14. **Kizheva, Y. K.**, Rasheva, I. K., Petrova, M.N., Milosheva-Ivanova, A.V., Velkova, L., Dolashka, P.A., Dolashki, A.K., Hristova, P. K. **2019**. Antibacterial activity of crab haemocyanin against clinical pathogens. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 33(1): 873–880. ISSN: 1310-2818 (Print) 1314-3530. <https://doi.org/10.1080/13102818.2019.1626283>. **IF₂₀₁₉₋₂₀₂₀ = 1.186; SJR₂₀₁₉ = 0.376 (Q3)**
15. **Kizheva, Y.**, Urshev, Z., Rasheva, I., Vancheva, T., Hristova, P., Bogatzevska, N., Moncheva, P. **2018**. PFGE: a tool for examination of heterogeneity between the bacterial spot-causing xanthomonads of tomato plants in Bulgaria. *Zeitschrift fur Naturforschung C J Biosciences*, 73(7-8):257-264. ISSN: 09395075; 18657125. [doi: 10.1515/znc-2016-0205](https://doi.org/10.1515/znc-2016-0205). **IF₂₀₁₈ = 1.0; SJR₂₀₁₈ = 0.246 (Q3)**
16. **Kizheva, Y.**, Vancheva, T., Stoyanova, M., Bogatzevska, N., Moncheva, P., Hristova, P. **2016**. 16S-23S ITS rDNA PCR-RFLP Approach as a tool for identification and differentiation of bacterial spot-causing *Xanthomonas*. *Journal of Plant Pathology*, 98(3):645-649. ISSN 1125-4653. [DOI: 10.4454/JPP.V98I3.041](https://doi.org/10.4454/JPP.V98I3.041). **IF₂₀₁₆ = 1.267; SJR₂₀₁₆ = 0.271 (Q3)**
17. Ganchev, I., Koleva, Z., **Kizheva, I.**, Moncheva, P., Hristova, P. **2014**. Lactic acid bacteria from spontaneously fermented rye sordough. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 20(Suppl):69-73. ISSN 1310-0351. **IF₂₀₁₄ = 0.22; SJR₂₀₁₄ = 0.197 (Q3)**
18. Koleva, Z., Dedov, I., **Kizheva, I.**, Lipovanska, R., Moncheva, P., Hristova, P. **2014**. Lactic acid microflora of the gut of snail *Cornu aspersum*. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 28(4):627-634. ISSN:1310-2818 [doi:10.1080/13102818.2014.947071](https://doi.org/10.1080/13102818.2014.947071). **IF₂₀₁₅ = 0.300; SJR₂₀₁₄ = 0.173 (Q4)**

Общ IF: 30.503

II. УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ФОРУМИ

Участия в национални научни форуми

1. VII Национална конференция с международно участие „Морфологични дни“, 8 – 10. 06. 2018, София, България
Доклад: Study of the antimicrobial activity of extracts from *in vitro* cultivated *Nepeta nuda* plants.

- Автори:** Yoana Kizheva, Detelina Petrova, Milena Petrova, Maria Rogova, Miroslava Zhiponova, Ganka Chaneva, Petia Hristova and Penka Moncheva
2. **14-ти Конгрес на Микробиолозите в България с международно участие, 10-13 Октомври 2018 г. в гр. Хисаря, обл. Пловдив**
Постер: Phage Sensitivity of Bulgarian Phytopathogenic Xanthomonads Isolated From Tomato and Pepper Plants.
Автори: Yoana Kizheva, Venislava Racheva, Zoltan Urshev, Sergei Ivanov, Petia Hristova and Nevena Bogatsevska. **Награден с 3 – то място!**
 3. **Youth Scientific Conference “Kliment’s Days” 8th November 2019 Sofia, Bulgaria**
Постер: Role of bacterial exopolysaccharide in phage infection.
Автори: Yoana Kizheva, Svetlana Krumova, Milena Petrova, Iliyana Rasheva, Petya Hristova
 4. **Scientific Conference Kliment's Days (Kd 2020). Faculty Of Biology, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, 5 November, 2020.**
Постер: Characterization of three newly- isolated, broad host range or polyvalent, *Xanthomonas* sp. effective bacteriophages.
Автори: Yoana Kizheva, Radoslav Rangelov, Neli Micheva, Melani Eftimova, Iliyana Rasheva And Petya Hristova .
 5. **Scientific Conference Kliment's Days (Kd 2020). Faculty Of Biology, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, 5 November, 2020.**
Постер: Evaluation Of Different Culture Media For Enumeration And Differentiation Of *Lactobacillus* Species.
Автори: Iliyana Rasheva, Yoana Kizheva, Yordanka Dermendjieva, Petia Hristova.
 6. **Proceedings of the XVth workshop on biological activity of metals, synthetic compounds and natural products. 09.12.2020.**
Постер: Bacterial pathogen *Xanthomonas euvesicatoria* alter oxidative defence system in Pepper plants (*Capsicum annuum* L.).
Автори: Brankova L., Kizheva Y., Rasheva I., Hristova P., Urshev Z., Ivanov S., Shopova E.
 7. **„Здрави растения-здрава храна“, Център за оценка на риска по хранителната верига, МЗХГ, 27.04.2021 г., София**
Доклад: Бактериози по икономически важни земеделски култури-физиологични и биохимични особености и нови подходи за преодоляването им”,
Автори: Шопова Е., Бранкова Л., Иванов С., Кижева Й., Рашева И., Христова И., Уршев З.
 8. **Трета национална научна конференция „Човекът и Вселената“, 25-26 ноември, 2021, Съюз на учените в България – Смолян, България**
Постер: „Промени в някои оксидативни параметри и антиоксидантната защитна система в растения пипер, инфектирани с патогенната бактерия *Xanthomonas euvesicatoria*“
Автори: Бранкова Л., Шопова Е., Иванов С., Кижева Й., Рашева И., Христова И., Уршев З.
 9. **XV Congress of Microbiologists in Bulgaria with International Participation Koprivshitsa, Bulgaria, October 5th – 8th, 2022.**
Постер: Bacteriophage seed coating as prevention approach in combating *Xanthomonas euvesicatoria* associated plant diseases.
Автори: Melani Dimitrova, Yoana Kizheva, Iliyana Rasheva, Petya Hristova. **Награден с награда 1-во място!**
 10. **XV Congress of Microbiologists in Bulgaria with International Participation Koprivshitsa,**

Bulgaria, October 5th – 8th, 2022.

Постер: Application of bacteriophage-based biopesticide in rhizosphere soil and influence on beneficial soil microorganisms.

Автори: Melani Dimitrova, **Yoana Kizheva**, Iliyana Rasheva, Petya Hristova.

11. **XV Congress of Microbiologists in Bulgaria with International Participation Koprivshtitsa, Bulgaria, October 5th – 8th, 2022.**

Постер: Virulence potential of enterococci isolates from non-hospital origin.

Автори: Maria Pandova, **Yoana Kizheva**, Iliyana Rasheva, Petia Hristova.

12. **XV Congress of Microbiologists in Bulgaria with International Participation Koprivshtitsa, Bulgaria, October 5th – 8th, 2022.**

Постер: Antibiotic resistance of enterococci with different origin.

Автори: Maria Pandova, **Yoana Kizheva**, Iliyana Rasheva, Petia Hristova. **Награден с награда 2-ро място!**

13. **Youth Scientific Conference 60 years Department “General and Industrial Microbiology”, 17 November 2023, Faculty of Biology, Sofia University “St. Kliment Ohridski”.**

Постер: Solanaceous vegetables as reservoir for survival and dispersal of phytopathogenic coryneform bacterium *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*.

Автори: **Yoana Kizheva**, Maria Gurkova, Deyan Donchev, Melani Dimitrova, Desislava Pirnareva, Maria Pandova, Petya Hristova.

14. **Youth Scientific Conference 60 years Department “General and Industrial Microbiology”, 17 November 2023, Faculty of Biology, Sofia University “St. Kliment Ohridski”.**

Постер: Distribution of genes encoding virulence factors among foodborne enterobacteria.

Автори: **Yoana Kizheva**, Karina Stoilova, Maria Georgieva, Melani Dimitrova, Maria Pandova, Petya Hristova.

15. **Youth Scientific Conference 60 years Department “General and Industrial Microbiology”, 17 November 2023, Faculty of Biology, Sofia University “St. Kliment Ohridski”.**

Постер: Design of specific primers for detection and quantification of *Xanthomonas euvesicatoria* specific bacteriophages.

Автори: Yoana Gladicheva, **Yoana Kizheva**, Zoltan Urshev, Melani Dimitrova, Maria Pandova, Petya Hristova.

16. **Youth Scientific Conference 60 years Department “General and Industrial Microbiology”, 17 November 2023, Faculty of Biology, Sofia University “St. Kliment Ohridski”.**

Постер: Genetic transformation of the phytopathogenic bacterium *Xanthomonas euvesicatoria* with synthetic plasmids.

Автори: Cveta Dimova, **Yoana Kizheva**, Zoltan Urshev, Melani Dimitrova, Sergei Ivanov, Elena Shopova, Lilyana Brankova, Iliyana Rasheva, Petya Hristova.

17. **SUMMIT. Annual conference, April 2024. Sofia University St. Kliment Ohridski, Sofia, Bulgaria. 23-24.04.2024**

Доклад: Phage therapy as alternative to antibiotics against multidrug resistant (MDR) bacteria. Current state of phage research in Bulgaria and the role of wastewater as source for isolation of therapeutic phages.

Автори: Yoana Kizheva

18. **16-та научна конференция на Българския контактен център на EFSA към Център за оценка на риска по хранителната верига, МЗХ „Наука. Отговорност. Безопасност. “, 16**

май 2024 г., Гранд Хотел София

Постер: Локализация на бактериеното струпяване в растения пипер. Роля на оксидативния стрес.

Автори: Лиляна Бранкова, Людмила Димитрова, Елена Шопова, Сергей Иванов, Йоана Кижева, Мелани Димитрова, Петя Христова, Золтан Уршев

19. **16-та научна конференция на Българския контактен център на EFSA към Център за оценка на риска по хранителната верига, МЗХ „Наука. Отговорност. Безопасност. “, 16 май 2024 г., Гранд Хотел София**

Постер: *In vivo* приложението на специфичния за *Xanthomonas euvesicatoria* бактериофаг BsXeu269p/3 намалява разпространението на бактериалното струпяване при пипера.

Автори: Елена Шопова, Лиляна Бранкова, Людмила Димитрова, Сергей Иванов, Йоана Кижева, Мелани Димитрова, Петя Христова, Золтан Уршев

Участия в международни научни форуми

20. **“10th Balkan Congress of Microbiology Microbiologia Balkanica 2017”, 16 – 18. 11. 2017, Sofia, Bulgaria**

Постер: First Report Of *Xanthomonas euvesicatoria* Causing Bacterial Spot Disease On Tomato In Bulgaria.

Автори: Kizheva, Y., Vancheva, T., Slaveykova, Y., Hristova, P., Moncheva, P. and Bogatzevska, N.

21. **„4th Balkan Scientific Conference on Biology”, 1 – 3. 11. 2017, Plovdiv, Bulgaria**

Постер: Species Diversity of Bacteria Causing Leaf Diseases on Tomato and Pepper in Bulgaria.

Автори: Kizheva Y., Vancheva T., Moncheva P., Bogatzevska N.

22. **INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE KLIMENT’S DAYS 2018. 08.-09.11. 2018, Sofia. Bulgaria. 130th Anniversary Sofia University “St. Kliment Ohridski” KLIMENT'S DAYS.**

Постер: Antimicrobial activities of extracts from *in vivo* and *in vitro* propagated *Nepeta nuda* l.

Автори: Detelina Petrova, Milena Petrova, Maria Rogova, Yoana Kizheva, Miroslava Zhiponova, Petia Hristova, Ganka Chaneva.

23. **“Power of Microbes”, 15-18.05.2019, Sveti Martin na Muri, Croatia**

Постер: Detection of antibiotic resistance of *Enterococcus* species isolated from yogurt.

Автори: Yoana Kizheva, Milena Petrova, Iliyana Rasheva, Petia Hristova.

24. **“Power of Microbes”, 15-18.05.2019, Sveti Martin na Muri, Croatia.**

Постер: Assessment of viability of probiotic cells in food supplements during long term storage.

Автор: Iliyana Rasheva, Yordanka Dermenzhieva, Yoana Kizheva, Petia Hristova.

25. **THE XXIX INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE. June 6-7 2019, Stara Zagora, Bulgaria**

Постер: Biological control of bacterial spot caused by *Xanthomonas euvesicatoria* in Bulgaria.

Автори: Milena Petrova, Yoana Kizheva, Iliyana Rasheva, Yana Evstatieva, Dilyana Nikolova, Dimana Kabova and Petya Hristova.

26. **8th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM8. 2-6.10.2019, Budva, Montenegro**

Постер: First report of newly isolated *Xanthomonas euvesicatoria* – specific bacteriophages in Bulgaria

- Автори:** Yoana Kizheva, Zoltan Urshev, Iliyana Rasheva, Milena Petrova and Petya Hristova..
27. **8th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM8. 2-6.10.2019, Budva, Montenegro**
Постер: Antimicrobial activity of *Lactobacillus plantarum* against *Erwinia amylovora* strains, isolated in Bulgaria.
Автори: Iliyana Rasheva, Peter Yordanov, Yoana Kizheva, Petia Hristova.
28. **Seventh International Conference Ecological Engineering and Environment Protection (ЕЕЕР'2021) with Youth Scientific Session and MELiSSA Summer University, 30 September - 3 October, Varna, Bulgaria**
Доклад: “Study of the Pathosystem *Xanthomonas euvesicatoria* – Pepper Plants and the Possibilities for Biological Control of Bacteriosis by Bacteriophages“,
Автори: Ivanov S., Shopova E., Brankova L., Kizheva Y., Rasheva I., Hristova P., Urshev Z.
29. **3RD World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), 19-20 October 2021**
Доклад: Analysis of the Antioxidant Response of Pepper plants (*Capsicum annuum* L.) to infection with *Xanthomonas euvesicatoria*”,
Автори: Eftimova M., Brankova L., Shopova E., Ivanov S., Kizheva Y., Rasheva I., Hristova P., Urshev Z.
30. **III. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE (AGBIOL). September 1-3, 2021. Edirne, Turkey.**
Постер: Newly isolated bacteriophages characterization and revealing of their potential for controlling bacterial spot disease in vitro.
Автори: Yoana Kizheva, Melani Eftimova, Zoltan Urshev, Iliyana Rasheva and Petya Hristova.
31. **International Scientific Conference Kliment's Days, 05/11-05/11, 2021, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Biology.**
Постер: Identification of *Enterococcus* species with different origin and investigation of their virulence factors.
Автори: Maria Pandova, Yoana Kizheva, Iliyana Rasheva, Petia Hristova.
32. **6th World conference on Targeting Phage therapy. June, 1-2, 2023 Paris, France (on-line participation).**
Постер: Targeted Phage Treatment (TPT) Of Tomato Seeds As Prophylactic Approach Against Bacterial Leaf Spot Disease Caused By *Xanthomonas euvesicatoria*
Автори: Kizheva, Yoana, Dimitrova, Melani, Gladicheva, Yoana, Pandova, Maria, Urshev, Zoltan, Rasheva, Iliyana, Hristova, Petya.
33. **Plant Biology Europe, Marseille, France, 3-6 July 2023**
Постер: In vivo Application of *Xanthomonas euvesicatoria*-Specific Bacteriophage BsXeu269p/3 Reduces the Spread of Bacterial Spot Disease in Pepper Plants
Автори: Shopova E, Brankova L, Ivanov S, Kizheva Y, Urshev Z, Dimitrova L, Dimitrova M, Hristova P.
34. **Plant Biology Europe, Marseille, France, 3-6 July 2023**
Постер: Localization of Bacterial Spot infection in Pepper Plants. The Involvement of Oxidative Stress
Автори: Brankova L, Ivanov S, Kizheva Y, Urshev Z, Dimitrova L, Dimitrova M, Hristova P, Shopova E

Участия в научни семинари

- **Втори научен семинар по проект, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 „Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи и преподаватели за иновативни интердисциплинарни изследвания от полза за биомедицината“, договор BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**

Доклад: Фитопатогенни бактерии от род *Xanthomonas* по домати в България.

Автори: Йоана Кижева

III. РЪКОВОДСТВО И УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ

Проекти към Фонд „Научни изследвания“ при СУ „Св. Кл. Охридски“

1. **Договор № 80-10-119/15.04.2019** Изследване на ефективността и биологичния потенциал на млечнокисели бактерии, подходящи за производство на пробиотични продукти. Докторантски проект по Фонд научни изследвания на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Ръководител: доц. д-р Петя Христова (**член**)
2. **Договор № 80-10-147/23.04.2020 г.** Разработване на препарати от природни източници срещу фитопатогенни бактерии, причиняващи икономически значими заболявания по овощни и зеленчукови култури. Докторантски проект по Фонд научни изследвания на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Ръководител: проф. д-р Петя Христова (**член**)
3. **Договор номер: 80-10-30/20.04.2023.** Изследване на пробиотичните свойства и биологичния потенциал на млечнокисели бактерии, изолирани от ферментирани храни с различен произход. Изследователски проект в подкрепа на докторанти. Финансиран от ФНИ на СУ. Ръководител: проф. д-р Петя Христова. (**член**)
4. **Договор номер: 80-10-123/16.04.2024** Фенотипни и молекулярно-генетични проучвания на придобития имунитет при ентерококи и връзката му с антибиотичната им резистентност. Изследователски проект в подкрепа на докторанти. Финансиран от ФНИ на СУ. (**Ръководител**).
5. **Договор номер: 80-10-120/16.04.2024.** Изследване на адхезионните свойства на млечнокисели бактерии, изолирани от кърма и фецес на новородени. Изследователски проект в подкрепа на докторанти. Финансиран от ФНИ на СУ. Ръководител: проф. д-р Петя Христова. (**член**)

Проекти финансирани от Фонд „Научни изследвания“ -МОН

6. **Договор No ДФНИ-Б02/4 (2749 - НИС) (2014-2016),** Фонд "Научни изследвания"- МОН, „Екологосъобразни методи и средства за контрол на вирусни и бактериални болести по зеленчукови култури от сем. *Solanaceae* за производство на качествена продукция“ (Ръководител за СУ: проф. П. Мончева) – **Участие**

7. **Договор номер: BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017** г., „Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи и преподаватели за иновативни интердисциплинарни изследвания от полза за биомедицината“. Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж. ЕК (член)
8. **Национална научна програма “Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“ 2018 – 2022.** Участие в Компонент 2: Растително здраве и безопасност в хранителните системи; Работен пакет: 2.3.3.-2: Разработване на иновативни, комплексни биопрепарати стимулиращи растежа и продукцията на растителните видове и осигуряващи защита срещу фитопатогени по икономически значими култури и Компонент 3: Качество на храните за по-качествен живот; РП 3.1 Система за оценка на качеството и функционалността на биологичните и биологично базирани продукти и храни от селскостопанските системи. (участник)
9. **Национална научна програма “Млади учени и постдокторанти“ 2018 – 2022.** МОН. Тема на проекта: Роля на екзополisahаридите в процеса на фагова инфекция. Срок за изпълнение на проекта: 04.2019 – 09.2019 с удължение до 31.12.2019г. (ръководител)
10. **Договор No: КП-06-Н-36-1/29.09.2020** г. Проучване на патосистемата бактериофаг-фитопатоген-растение за контрол на бактериози по икономически важни земеделски култури. Срок на договора: 2020-2023. Ръководител: гл.ас. д-р Елена Шопова. (член)
11. **Договор номер: КП-06-КОСТ/9-22.05.2024** г. Роля на паразитни растения от род *Cuscuta* като резервоари и вектори за разпространение на фитопатогенни бактерии. Процедура за предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции по Европейската програма за сътрудничество в областта на научните изследвания и технологии COST. CA22158 - Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness (MiCropBiomes Ръководител: доц дбн Любен Загорчев. Продължителност: 2 години. (член)

Проекти финансирани от по националния план за възстановяване и устойчивост

12. **Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България, проект No BG-RRP-2.004-0008.** Микробиологични рискове в околната среда. SUMMIT (Sofia University Marking Momentum for Innovation and Technological Transfer). Финансиране: Европейския съюз-NextGenerationEU“, Научна група №: 3.2. <https://projects-summit.uni-sofia.bg/projects/> .2023-2026. Ръководител: д-р Сергей Иванов. (член)

Участие в международни проекти

13. **Договор номер: 2020-1-BG01-КА226-HE-095017** Digital University Aula in Nanotechnology education to fight COVID 19 - Nano-Code, член, ERASMUS+; <https://bio-nanocode.eu/lp-unit1-2/> (участник).

Дата: 02.08.2024 г.

Подпис.....

/гл.ас. д-р Йоана Кижева/