



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Явор Луканов Иванов



- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Бургас, ул. „проф. Яким Якимов 1“, Органичен корпус, Технически факултет, кабинет 100
- ☎ Телефон 0885582887
- ✉ E-mail qvor_burgas@abv.bg
- 🌐 Уеб-сайт uniburgas.bg
- 💬 Социална мрежа/чат Потребителско име

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- 2015-2020 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Бургас, ул. проф. Яким Якимов 1“
Главен асистент катедра „Биотехнологии“ ДОКТОР" по научна специалност: 02.11.11.
Технология на биологично активни вещества;
- 2020-до сега
2024 –до сега Доцент, д-р към катедра „Биотехнологии“
ръководител катедра Биотехнологии

ОБРАЗОВАНИЕ

- 1994-1999 АЕГ „Гео Милев“ - Бургас
- 2000-2006 Магистър Университет "Проф. д-р Ас. Златаров", Бургас,
Биотехнологии, образователна квалификационна степен магистър „Индустриални
Биотехнологии“
- 2013-2015 Докторант към катедра Биотехнология, Университет „проф. д-р Асен Златаров“ "ДОКТОР" по
научна специалност: 02.11.11. Технология на биологично активни вещества;

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

ФТН факултет

Ензимология, ОКС Бакалавър, спец. БТ и ХБТ

Приложна ензимология, ОКС Бакалавър, спец. БТ и ХБТ

Основи на инж.Биотехнология, ОКС Бакалавър, спец. БТ

Биотехнологични методи, ОКС Бакалавър, спец. БТ и ХБТ

Технологично обзавеждане, ОКС Бакалавър, ХБТ

Сензорен анализ, ОКС Магистър, Храни,хранене и диететика и Анализ и контрол на храни.

Броматология, ОКС Магистър, Храни,хранене и диететика и Анализ и контрол на храни.

Основи на храненето ,ОКС Магистър, Храни,хранене и диететика и Анализ и контрол на храни.

Основи на инженерната Биотехнология,ОКС Магистър, Анализ и контрол на храни.

Ензимология, ОКС Магистър, Храни,хранене и диететика и Анализ и контрол на храни.

ФПН факултет

Биотехнологии в екологията, ОКС Бакалавър, спец.ЕООС и ЕЕМ.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Списък публикации

1. Yavor Ivanov, Storage stability, antioxidant and antilipid activity of seed extract from Pinot Noar grape, PROCEEDINGS, Biotechnologies and food technologies, Volume 62, book 10.3., 2023, 12-18. Prize of the best paper.
2. Chengolova, Z., Ivanov, Y., Godjevargova, T., Comparison of Identification and Quantification of Polyphenolic Compounds in Skins and Seeds of Four Grape Varieties, Molecules, 2023, 28(10), 4061, IF 4,927
3. 2. Chengolova, Z., Ivanov, Y., F(ab')₂ Fragment of Monoclonal Antibody onto Magnetic Nanoparticles for Ochratoxin A Detection, Biointerface Research in Applied Chemistry, 2023, 13(2), 113, SJR 0,336, Q3
4. Krasteva, D., Ivanov, Y., Chengolova, Z., Godjevargova, T., Antimicrobial Potential, Antioxidant Activity, and Phenolic Content of Grape Seed Extracts from Four Grape Varieties, Microorganisms, 2023, 11(2), 395, IF 4,926



Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus; Web of Science)

6. Becheva, Z., Ivanov, Y., Gabrovska, K., Godjevargova, T., Rapid immunofluorescence assay for staphylococcal enterotoxin A using magnetic nanoparticles, *International Journal of Food Science and Technology*, 2019, 54, 916-922, IF- 1,797.

7. Milka Atanasova, Galina Yordanova, Ruska Nenkova, Yavor Ivanov, Tzonka Godjevargova, Dinko Dinev, Brewing yeast viability measured using a novel fluorescent dye and image cytometer, *Biotechnology and biotechnological equipment*, 2019, <https://doi.org/10.1080/13102818.2019.1593053>, ISSN: 1310-2818 (Print) 1314-3530 (Online) IF- 1,227.

8. Z. R. Becheva, K. I. Gabrovska, Y.L. Ivanov and T. I. Godjevargova, Magnetic Nanoparticle Based Immunofluorescence Assay for Determination of Aflatoxin B1. *Journal of Analytical Chemistry*, 2019 –под печат – протокол. IF-0,971

9. Yaneva, M., Ivanov, Y., Todorov, N., Godjevargova T., Magnetic-nanoparticles-based fluorescent immunoassay for individual and simultaneous determination of dichlorvos and paraoxon in milk, *Food and Agricultural Immunology*, 2018, 29(1), 228-243, IF-2,568.

10. Yaneva, M.Y., Ivanov, Y.L., Godjevargova, T.I., Preparation of Polyclonal Antibodies with Application for an Organophosphorus Pesticide Immunoassay, *Analytical Letters*, 2017, 50(8), 1307-1324, IF-1,206.

11. Nenkova, R.D., Ivanov, Y.L., Godjevargova, T.I., Influence of different nanoparticles on electrochemical behavior of glucose biosensor, *AIP Conference Proceedings*, 2017, 1809,020037, IF-1,653.

12. Godjevargova, T.I., Ivanov, Y.L., Dinev, D.D., Multiplex fluorescent immunoassay device based on magnetic nanoparticles, *AIP Conference Proceedings*, 2017, 1809,020018, IF- 1,653.

13. Mita L, Forte M., Rossi A., Adamo C., Rossi S, Mita D., Guida M., Portaccio M., Godjevargova T., Ivanov Y., Samir M. and Eldin M., Removal of 17- α - Ethinylestradiol from Water Systems by Adsorption on Polyacrylonitrile Beads: Isotherm and Kinetics Studies, *Peertechz J Environ Sci Toxicol*, 2017, 2(1): 048-058, IF-2,491.

14. Forte, M., Mita, L., Perrone, R., Rossi S, Argirò M, Mita DG, Guida M, Portaccio M, Godjevargova T, Ivanov Y, Tamer MT, Omer, A.M., Mohy Eldin, M.S. , Removal of methylparaben from synthetic aqueous solutions using polyacrylonitrile beads: kinetic and equilibrium studies, *Environmental Science and Pollution Research*, 2017, 24(2), 1270-1282, IF-2,800.

15. Vasileva, N., Ivanov, Y., Damyanova, S., Kostova, I., Godjevargova, T., Hydrolysis of whey lactose by immobilized β -galactosidase in a bioreactor with a spirally wound membrane, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2016, 82, 339-346, IF-3,909.

16. Dimcheva, N., Horozova, E., Ivanov, Y., Godjevargova, T., Self-assembly of acetylcholinesterase on gold nanoparticles electrodeposited on graphite, *Central European Journal of Chemistry*, 2013, 11(11), 1740-1748 , IF-1,425.

17. Gabrovska, K.I., Ivanova, S.I., Ivanov, Y.L., Godjevargova, T.I. , Immunofluorescent Analysis with Magnetic Nanoparticles for Simultaneous Determination of Antibiotic Residues in Milk, *Analytical Letters*, 2013, 46(10), 1537-1552, IF-1,206.

18. Ivanova S., Ivanov Y., Godjevargova T., Urea Amperometric Biosensors based on Nanostructured Polypyrrole and Poly Ortho-Phenylenediamine, *Open Journal of Applied Biosensor*, 2013, 2, 12-19, Web of Science. IF-0,54

19. Vasileva, N., Iotov, V., Ivanov, Y., Godjevargova, T., Kotia, N., Immobilization of β -galactosidase on modified polypropylene membranes, *International Journal of Biological Macromolecules* 2012, 51(5), 710-719, IF-3,909.

20. Ivanov, Y., Marinov, I., Portaccio, M., Lepore M., Mita, D.G., Godjevargova, T. Flow-injection system with site-specific immobilization of acetylcholinesterase biosensor for amperometric detection of organophosphate pesticides, *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 2012, 26(3), 3044-3053, IF-0,622.
21. Marinov, I., Ivanov, Y., Vassileva, N., Godjevargova, T., Amperometric inhibition-based detection of organophosphorus pesticides in unary and binary mixtures employing flow-injection analysis, *Sensors and Actuators, B: Chemical*, 2011, 160(1), 1098-1105, IF-3,535.
22. Nicolucci, C., Rossi, S., Menale, C., Godjevargova T, Ivanov Y, Bianco M, Mita L, Bencivenga U, Mita, D.G., Diano, N., Biodegradation of bisphenols with immobilized laccase or tyrosinase on polyacrylonitrile beads, *Biodegradation*, 2011, 22(3), 673-683, IF-2,77.
23. Velichkova, Y., Ivanov, Y., Marinov, I., Rajendran R., Kamini N. Dimcheva N., Horozova, E., Godjevargova T., Amperometric electrode for determination of urea using electrodeposited rhodium and immobilized urease T., *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 2011, 69(3-4), 168-175, IF-2,753.
24. Katya Gabrovska, Javor Ivanov, Ioana Vasileva, Nedyalka Dimova, Tzonka Godjevargova, Immobilization of urease on nanostructured polymer membrane and preparation of urea amperometric biosensor, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2011, 48,620-626, IF-2,453.
25. Ivanov, Y., Marinov, I., Gabrovska, K., Dimcheva, N., Godjevargova, T., Amperometric biosensor based on a site-specific immobilization of acetylcholinesterase via affinity bonds on a nanostructured polymer membrane with integrated multiwall carbon nanotubes integrated multiwall carbon nanotubes, *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 2010, 63(3-4), 141-148, IF-2,33.
26. Marinov, I., Ivanov, Y., Gabrovska, K., Godjevargova, T., Amperometric acetylthiocholine sensor based on acetylcholinesterase immobilized on nanostructured polymer membrane containing gold nanoparticles, *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 2010, 62(1), 66-74, IF-2,33.
27. Ivanov Y., Godjevargova T., *Immunochemical Assays for Determination of Organophosphorus Pesticides in Milk, Dairy and Vet Sci J* 11(3): JDVS.MS.ID.555811, 2019, ISSN: 2573-2196, Open access.
28. Becheva Z., Ivanov Y., Godjevargova T., Fluorescence immunassays for staphylococcal Enterotoxin A, *Proceedings of 159th The IRES International Conference*, 18-23, Barcelona, Spain, 11th-12th April, 2019, ISBN 978-93-88786-88-1, www.worldresearchlibrary.org
29. Atanasova M., Ivanov Y., Study of the metabolic activity of Saccharomyces yeasts in brewing and bioethanol industry, *Proceedings of 159th The IRES International Conference*, 24-28, Barcelona, Spain, 11th-12th April, 2019, ISBN 978-93-88786-88-1, www.worldresearchlibrary.org
30. Ivanov Y., Atanasova M., Godjevargova T., Yeast viability assessment during bioethanol production, *Proceedings of 159th The IRES International Conference*, Barcelona, Spain, 29-33, 11th-12th April, 2019, ISBN 978-93-88786-88-1, www.worldresearchlibrary.org
31. Ivanov Y., Staining of yeast cells with different fluorescent dyes, XXIX международна научна конференция, SCIENCE AND TECHNOLOGIES, 2019 (под печат), сертификат, протокол.
32. Atanasova M., Ivanov Y., Gabrovska K., Determination of the number and viability of white blood cells in capillary and venues blood, XXIX международна научна конференция, SCIENCE AND TECHNOLOGIES, 2019 (под печат), сертификат, протокол.
33. Иванов Я., Определяне на общ брой соматични клетки и бактерии в сурово мляко чрез автоматичен флуоресцентен образен цитометър LACTOSCAN SCC, XXIX международна научна конференция, SCIENCE AND TECHNOLOGIES, 2019 (под печат), сертификат, протокол.
34. Godjevargova T., Ivanov Y., Atanasova M., Becheva Z., Zherdev A., Magnetic nanoparticles based fluorescence immunoassay for food contaminants, *Food Science and Applied Biotechnology*, 2019, 2, (1), 38-45.
35. Yaneva M., Ivanov Y., Godjevargova T., Zvereva E., Immunofluorescence assay of pesticides on the base of immobilized multi-polyclonal antibody, *Scientific works of university of food technologies, Food Science and Applied Biotechnology*, 2019, 2, (1), 46-53.
36. Atanasova M., Ivanov Y., Godjevargov L, Godjevargova T., Preparation of functionalized magnetic nanoparticles, *Annual of Assen Zlatarov University, Burgas, Bulgaria*, 2018, v.XLVII.
37. Becheva Z., Ivanov Y., Godjevargova T., Comparison of Alexa 488, DR110 and FITC conjugated to antibody for microscopic assays, *PROCEEDINGS, Biotechnologies and food technologies*, 2018, 57, 10.2, 194-198, Reports Awarded with "Best Paper" Crystal Prize'18.
38. Becheva Z, Gabrovska, K., Ivanov Y. Enhancement of immunoassay's fluorescence and detection sensitivity of neutrophils by using antibodies multiple labelled with dye/DNA conjugate, *Annual of Assen Zlatarov University, Burgas*, 2017, XLVI (I), 31-36.
39. Atanasova M., Ivanov Y., Studing of characteristic of fluorescent dye YO-Dam-1. *PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE*, секция Биотехнологии и хранителни технологии, 2015, 54, 10.2, 70-74.
40. Ivanov Y., Gabrovska K., Godjevargova T., Determination of Organophosphorus Pesticide in fruit samples using a nanostructured Acetylcholinesterase Amperometric biosensor, *PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE*, 2014, 53, 10.2, 14-19.
41. Иванова С., Иванов Я., Габровска К., Годжевъргова Ц., Получаване на модифицирани магнитни наночастици и приложението им за имобилизация на биоагенти, *Научни трудове на Русенския университет*, 2012, 51, 9.2, 59-64.
42. Gabrovska K., Marinov I., Ivanov Y., Comparative evaluation of the effectiveness of the immobilized acetylcholinesterase onto PAN membranes and electrospun nanofibres, 2009, *Proceeding LVI*, (1), 319-324, Plovdiv.
43. Габровска К., Василева Н., Маринов И., Иванов Я., Годжевъргова Ц., Изследване на работните характеристики на



биосензор с имобилизирана ацетилхолинестераза за определяне на концентрацията на пестициди, Научни трудове, РУ” А. Кънчев”, 2009, том 48, серия 9, 148- 153.

Общо 42 публикации link: <https://www.researchgate.net/profile/Yavor-Ivanov-8>
572 цитата

Участие в български и международни

Проекти

1. ФНИ, Конкурс „Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища, 2008, №ДО02-145/16.12.2008, Тема: Договор №ДО02-145/16.12.2008 «Високо-ефективни биосензори за определяне на фосфороорганични пестициди в храни на основата на сайт-специфична имобилизация и въглеродни нанотръбички» (2008-2011).
2. ФНИ, Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени – 2016 г, МУ – ДМ 07/4- 2016, Тема: „Ензимно свързан имуносорбентен анализ в псевдо-хомогенен режим на базата на магнитни наночастици и мулти-антияло за определяне на органофосфорни пестициди”, Ръководител на проекта гл.ас.д-р.Явор Иванов
3. Договор №ДН17/3 от 2017 „Нова генерация мултиимуноанализи за безопасност на храните на базата на магнитни наночастици: Разработване и валидация за токсични замърсители“ (2017 – 2019) Възложител фонд „Научни изследвания“, МОН. Ръководител проф. д-тн Ц. Годжевъргова, Сума на проекта 72 000 лв.
4. Договор №ДО02-145/16.12.2008, «Високо-ефективни биосензори за определяне на фосфороорганични пестициди в храни на основата на сайт-специфична имобилизация и въглеродни нанотръбички» (2008-2011), Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища, 2008, 45 000 лв
5. ДНТС/Русия, 02/10, 2017, „Нова генерация мултиимуноанализи за безопасност на храните. Разработване и валидация на токсични замърсители в мляко и млечни продукти”, „КОНКУРС ЗА ПРОЕКТИ ПО ПРОГРАМИ ЗА ДВУСТРАННО СЪТРУДНИЧЕСТВО 2017 г. – БЪЛГАРИЯ – РУСИЯ“, 25000 лв.
6. Договор Бин-3/2009 „Наноструктуриран уреазен биосензор за определяне на тежки метали за осъществяване на хранителен и екологичен мониторинг“ (2009 - 2012) Възложител фонд „Научни изследвания“, МОН. Програма за двустранно – сътрудничество България – Индия. Ръководител проф. д-тн Ц. Годжевъргова. Сума на проекта 35000 лв.
7. Договор №ДНТС/Китай 01/9 „Конструиране на нанобиосензори. Влияние на наноструктурирания носител и имобилизационния метод 2011 – 2016. Възложител фонд „Научни изследвания“, МОН. Програма за двустранно – сътрудничество България – Китай.
8. Договор No BG 16RFOP002-1.005-0031 “Разработване на иновативен продукт – образен цитометър „Hand-held” по оперативна програма „Иновации и конкурентноспособност”, Бенефициент - Милкотроник ООД, Сума 65700 лв.
9. Европейски фонд, Оперативна програма „Развитие на конкурентноспособността на българската икономика”, По договор за услуга сключен през 2014 към Договор за безвъзмездна помощ BG161PO003-1.1.05-0208-S0001/12.11.2012г., между Градиент България ЕООД и ИАНМСП. По оперативна програма „Развитие на конкурентноспособността на българската икономика” 2007-2013; Тема: Изграждане на прототипен биосензор за детектиране на човешки тотален ренин в кръвна плазма.
10. Европейски фонд, Оперативна програма „Развитие на конкурентноспособността на българската икономика”. По договор услуга към Договора за безвъзмездна помощ № BG161PO003-1.1.07-0671-S0001/28.07.2014, „Внедряване на иновации в предприятията”, между Милкотроник ООД и ИАНМСП; Внедряване в производството на иновативен продукт. Договорът за услуга е сключен през 2014; Тема: Имунофлуоресцентен анализатор за определяне концентрацията на остатъци на антибиотици в мляко и други биологични течности.

11. проект КП-06-Н57/9 – 2021г. на тема: „Интегриран подход за оценка на антиоксидантния потенциал на натурални антиоксиданти като функционални инградиенти в месо и месни продукти“ Възложител Фонд „Научни изследвания“.

Участие в конференции

1. Yavor Ivanov, Dimitrina Krasteva, Tzonka Godjevargova, Antioxidant, antimicrobial and antilipid activity of Pinot Noir grape seed extract, доклад.
2. 5-th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2023; <https://icnpu2023.com>), 30 May-02 June 2023, Sts. Constantine and Helena resort (Bulgaria).
3. Yavor Ivanov, Storage stability, antioxidant and antilipid activity of seed extract from Pinot Noar grape, Научна конференция с международно участие “Нови индустрии, дигитална икономика, общество – проекции на бъдещето - V” 04.11. – 05.11.2023г, гр. Разград
4. . Yavor Ivanov, Optimization of the extraction procedure of polyphenols from red Pinot Noir grape seeds; 70-та научна конференция с международно участие „Хранителна Наука, техника и технологии – 2023“, Пловдив
5. 4.T. Godjevargova, Y. Ivanov, D. Dinev, Multiplex Fluorescent Immunoassay Device Based on Magnetic Nanoparticles, INVITED SPEAKERS, ID-038, 2 nd INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOMATERIALS & BIOSENSORS, Book of Abstracts BIOMATSEN 2016, Istanbul, Turkey June 1-3, 2016, in press.
6. http://2016.biomatsencongress.org/dosyalar/biomatsen2016_abstract_book.pdf
7. 5.R. Nenkova, Y. Ivanov, T. Godjevargova, Influence of Different Nanoparticles on Electrochemical Behavior of Glucose Biosensor, ID-036, 2 nd INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOMATERIALS & BIOSENSORS, Book of Abstracts BIOMATSEN 2016, Istanbul, Turkey June 1-3, 2016, in press.
8. http://2016.biomatsencongress.org/dosyalar/biomatsen2016_abstract_book.pdf
9. 6.Yavor Ivanov, Tzonka Godjevargova, Amperometric acetylcholinesterase biosensor for pesticides. Inhibition kinetic of immobilized enzyme, 3 International conference on analytical chemistry, August 28-31, 2016, Iasi, Romania.
10. 7. Marina Yaneva, Yavor Ivanov, Tzonka Godjevargova, Simultaneous immunofluorescence assay of paraoxon and dichlorvos based on magnetic nanoparticles, RICCCCE 2017 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering - 6-9 September 2017, Poiana Brasov, Romania.

Членство в научни организации

1. Член на американското наносдружение.
2. Член на съюза на учените в България.