

**ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ**



Лична информация

Име **Василева Тонка Атанасова**
Адрес ул. „Цар Асен“ №24, гр. Пловдив, 4000, България
Телефон +359 32 347 825; +359 32 347 824
Факс
E-mail vasileva@uni-plovdiv.bg
Националност Българка

Трудов стаж

- Дати (от-до) **октомври 2015 г. – и в момента**
- Име и адрес на работодателя Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, Биологически факултет, катедра „Биохимия и микробиология”, Пловдив – 4000, ул. „Цар Асен” № 24
- Вид на дейността или сферата на работа Наука и образование
- Заемана длъжност Доцент в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност Биохимия-Ензимология

- Основни дейности и отговорности

Преподавателска дейност

лекции по: Биохимия, Ензимология, Промислена ензимология, Биофармакология; упражнения по: Биохимия, Ензимология, Биофармакология, Промислена ензимология, Практикум – Ензимология в бакалавърски програми на Биологически факултет; лекции по: Електрофоретични и хроматографски методи, Приложна биохимия; упражнения по: Приложна ензимология, Индустриална биокатализа, Биофармакология и токсикология, Биохимия на лекарствените препарати, Биохимия на храни, Ензимни методи за анализ на храни в магистърски програми на Биологически факултет

Научна дейност – участия в проекти

- Дати (от-до) **февруари 2011 г. – септември 2015 г.**

- Име и адрес на работодателя Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, Биологически факултет, катедра „Биохимия и микробиология”, Пловдив – 4000, ул. „Цар Асен” № 24
- Вид на дейността или сферата на работа Наука и образование
- Заемана длъжност Главен асистент по биохимия
- Основни дейности и отговорности **Преподавателска дейност**
лекции по Биофармакология; упражнения по: Биохимия, Ензимология, Биофармакология, Метаболитно инженерство, Практикум – Ензимология в бакалавърски програми на Биологически факултет; упражнения по: Електрофоретични и хроматографски методи, Приложна ензимология, Индустриална биокатализа, Биофармакология и токсикология, Биохимия на лекарствените препарати, Биохимия на храни, Ензимни методи за анализ на храни в магистърски програми на Биологически факултет
- Научна дейност** – участия в проекти
- Дати (от-до) **май 2006 г. – февруари 2011 г.**
- Име и адрес на работодателя Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, Биологически факултет, катедра „Биохимия и микробиология”, Пловдив – 4000, ул. „Цар Асен” № 24
- Вид на дейността или сферата на работа Наука и образование
- Заемана длъжност Старши асистент по биохимия
- Основни дейности и отговорности **Преподавателска дейност**
упражнения по: Биохимия, Ензимология, Практикум - Ензимология в бакалавърски програми на Биологически факултет; упражнения по: Индустриална ензимология, Биофармакология и токсикология в магистърска програма „Микробни биотехнологии”
- Научна дейност** – участия в проекти
- Дати (от-до) **март 2004 г. – май 2006 г.**
- Име и адрес на работодателя Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, Биологически факултет, катедра „Биохимия и микробиология”, Пловдив – 4000, ул. „Цар Асен” № 24
- Вид на дейността или сферата на работа Наука и образование
- Заемана длъжност Асистент по биохимия
- Основни дейности и отговорности **Преподавателска дейност**
упражнения по: Биохимия, Ензимология, Практикум - Ензимология в бакалавърски програми на Биологически факултет

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Основни предмети/застъпени професионални умения
 - Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)
- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Основни предмети/застъпени професионални умения
 - Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

Лични умения и компетенции

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

МАЙЧИН ЕЗИК

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

- Четене
- Писане
- Разговор

ноември 2008 г. – март 2010 г.

Катедра „Обща и промишлена микробиология”, Биологически факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски”, докторант на самостоятелна подготовка

Микробиология, Микробен метаболизъм

ОНС „Доктор” по научна специалност 01.06.12 „Микробиология”

септември 1997 г. – септември 2002 г.

Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, Биологически факултет

Биологични дисциплини

Биолог, специализация Генетика и микробиология

Магистър

Български

Английски

Много добро

Много добро

Много добро

Немски

Основно

Основно

Основно

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И
КОМПЕТЕНЦИИ
Съвместно съжителство с
други хора в
интеркултурно
обкръжение, в ситуации, в
които комуникацията и
екипната работа са от
съществено значение
(например в културата и
спорта) и др.

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И
КОМПЕТЕНЦИИ
Координация, управление и
администрация на хора,
проекти и бюджети в
професионалната среда
или на доброволни начала
(например в областта на
културата и спорта) у
дома и др.

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И
КОМПЕТЕНЦИИ
Работа с компютри, със
специфично оборудване,
машини и др.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Работа в екип, коректност, етичност, отговорност за извършената дейност.

Специализации:

2012 г. Специализация в Университета на Тулуза III, IUT „Пол Сабатие“, Ош, Франция, лаборатория по Биотехнологии на храни и околна среда, Тема: Биоинформатични анализи и молекулярно биологични техники за изолиране и клониране на гени, кодиращи глюкозилтрансферази от млечнокисели бактерии в *Escherichia coli*.

2011 г. Специализация в Университета на Тулуза III, IUT „Пол Сабатие“, Ош, Франция, лаборатория по Биотехнологии на храни и околна среда, Тема: Биоинформатични анализи и молекулярно биологични техники за изолиране и клониране на гени, кодиращи фруктозилтрансферази от млечнокисели бактерии в *Escherichia coli*.

2010 г. Специализация в Университета на Тулуза III, IUT „Пол Сабатие“, Ош, Франция, лаборатория по Биотехнологии на храни и околна среда, Тема: Молекулярно биологични методи за изолиране на гените, кодиращи гликозилтрансферази от шамове *Leuconostoc mesenteroides*.

2008 г. Специализиран курс по европейска интензивна програма "Broadening the skills in food sanitary safety", лаборатория по хигиена на храните, Agrocampus Rennes, Франция.

Участие в организационни комитети на научни форуми;
Ръководство на докторанти и дипломанти

Работа с компютри – Microsoft Office: Word, Excel, Power Point
Работа със специфична лабораторна техника и апаратура:
лабораторни биореактори, PCR апарати, ултрафилтрационни и
микрофилтрационни системи, хроматографски апарати HPLC,
FPLC, електрофоретични апарати

Лица, които могат да дадат професионална препоръка:

Проф. д-р Илия Илиев, катедра „Биохимия и микробиология“, ПУ „Паисий Хилендарски“;

Проф. Искра Иванова, дбн, катедра „Обща и промишлена микробиология“, СУ „Св. Климент Охридски“;

Проф. Бруно Габриел, заместник директор на Университета на Тулуза III, IUT „Пол Сабатие“, Ош, Франция.

Научни интереси:

Получаване, пречистване и приложение на ензими, биохимично охарактеризиране на ензими - кинетика и връзки между структура, активност и стабилност; Изследване експресията на гени, кодиращи гликозидхидролази от рекомбинантни продуценти.

Ензимен синтез на олигозахариди и полизахариди от глюкозилтрансферази и фруктозилтрансферази, продуцирани от млечнокисели бактерии, изучаване механизма на ензимен синтез на олигозахариди със специфична структура и пребиотични свойства.

Приложение 1 Списък публикации**Приложение 2 Списък проекти****Приложение 3 Списък научни форуми****Приложение 1****Публикации**

1. Bivolarski V., **Vasileva T.**, Gabriel V., Iliev I. Synthesis of glucooligosaccharides with prebiotic potential by glucansucrase URE13–300 acceptor reactions with maltose, raffinose and lactose. **Engineering in Life Sciences**, 2018, pp. 1-10, DOI: 10.1002/elsc.201800047. **IF: 2.385**
2. Iliev I., **Vasileva T.**, Bivolarski V., Salim A., Morel S., Rabier P., Gabriel V. Optimization the expression of levansucrase L17 in recombinant *E. coli*. **Biotechnology & Biotechnological Equipment**, 2018, 32(2): 477-486. **IF: 1.227**
3. Salim A., Bivolarski V., **Vasileva T.**, , Iliev I. 2017. Enzymatic synthesis of fructo-oligosaccharides by recombinant levansucrase from *Leuconostoc mesenteroides* Lm17. **Bulgarian Chemical Communications**, Special Edition D, Vol. 49, (pp. 259 – 264) **IF: 0.238**
4. **Vasileva T.**, Bivolarski V, Michailova G, Salim A, Rabadjiev Y, Ivanova I, Iliev I. Glucansucrases produced by fructophilic lactic acid bacteria *Lactobacillus kunkeei* H3 and H25 isolated from honeybees. **Journal of Basic Microbiology**, 2017, **57(1): 68-77. IF: 1,585**
5. Yovcheva T., **Vasileva T.**, Viraneva A., Bodurov I., Marudova M., Cholev D., Bivolarski V., Iliev I. Effect of Immobilization Conditions on the Properties of β -galactosidase Immobilized in Xanthan/Chitosan Multilayers. **Journal of Physics: Conference Series**, 2017,**794**, Art. No **012032**
6. Iliev IN, Marudova MG, Cholev DS, **Vasileva TA**, Bivolarski VP, Viraneva AP, Bodurov IP., Yovcheva TA. Kinetic studies of β -galactosidase immobilized in chitosan/xanthan multilayers. **Bulgarian Chemical Communications**, 2016, **48(E): 354-358. IF: 0,349**
7. Georgieva E, Yancheva V, Velcheva I, Iliev I, **Vasileva T**, Bivolarski V., Becheva M, Stoyanova S. Histological and biochemical changes in liver of common carp (*Cyprinus carpio* L.) under metal exposure. **Nort-Western Journal of Zoology**, 2016, **12(2): online-first. IF: 0,539**
8. Yancheva V, Velcheva I, Stoyanova S, Iliev I, **Vasileva T**, Bivolarski V, Uchikova E, Georgieva E. Toxicity of two organophosphorous pesticides on bighead carp (*Aristichthys nobilis* Richardson, 1845) liver. **Applied Ecology and Environmental Research**, 2016, **14(1): 397-410, IF: 0,557.**
9. Stoyanova S, Yancheva V, Iliev I, **Vasileva T**, Bivolarski V, Velcheva I, Georgieva E. Biochemical, histological and histochemical changes in *Aristichthys nobilis* Rich. liver exposed to thiomethoxam. **Periodicum Biologorum**, 2016, **118(1): 26-39.**

10. Zheleva P, **Vasileva T**, Bivolarski V, Iliev I. Oligosaccharide production from lactose and lactulose by β -galactosidase from *Lactobacillus plantarum* S30. **Acta. Microbiol. Bulg.**, 2016, **74-80**.
11. **Vasileva T**, Bivolarski V, Bozov P, Iliev I. Influence of ursolic acid on glucooligosaccharides synthesized by dextransucrase from *Leuconostoc mesenteroides* Lm 28. **J. BioSci. Biotechnol.**, 2015, **4(2): 175-183**.
12. Stoyanova S, Yancheva V, Iliev I, **Vasileva T**, Bivolarski V, Velcheva I, Georgieva E. Glyphosate induces morphological and enzymatic changes in common carp (*Cyprinus carpio* L.) liver. **Bulgarian Journal of Agricultural Science**, 2015, **21(2): 409-412**.
13. **Vasileva T**, Bivolarski V, Salim A, Bozov P, Iliev I. Influence of silymarin on glycosyltransferases from *Leuconostoc mesenteroides* URE 13 and Lm 28 strains. **C. R. Acad. Bulg. Sci.**, 2014, **67(10): 1377-1382. IF: 0,198**
14. Bivolarksi V., **Vasileva T.**, Bozov P., Iliev I., Influence of terpenoids and acarbose on glycosyltransferases produced by strain *Leuconostoc meseneroides* URE 13. **Biotechnol. & Biotechnol. EQ.**, 2014, **28(2): 342-349. IF: 0,379**
15. Yancheva V., Georgieva E., Velcheva I., Iliev I., **Vasileva T.**, Petrova S., Stoyanova S. Biomarkers in European perch (*Perca fluviatilis*) liver from a metal-contaminated dam lake. **Biologia Section Zoology**, 2014, **69(11): 1615-1624. DOI: 10.2478/s11756-014-0460-y. IF: 0,696**
16. Penchev P., Nachkova S., **Vasileva T.**, Bozov P. ¹H and ¹³C NMR Analysis of the neo-Clerodane Diterpenoid Scutecyprin. **Natural Product Communications**, 2014, **9(8): 1065-1068. IF: 0,924**
17. Petko I. Bozov, Plamen N. Penchev, **Tonka A. Vasileva**, Ilia N. Iliev. Diterpenoids from *Scutellaria Galerikulata*. **Chemistry of Natural Compounds**, 2014, **3: 479-480. IF: 0,500**
18. Petko I. Bozov, **Tonka A. Vasileva**, Ilia N. Iliev. Structure-antifeedant activity relationships of neo-clerodane diterpens against Colorado potato beetle larvae. **Chemistry of Natural Compounds**, 2014, **4: 656-657. IF: 0,500**
19. Georgieva E, Stoyanova S, Velcheva I, **Vasileva T**, Bivolarski V, Iliev I, Yancheva V. Metal effects on histological and biochemical parameters of common rudd (*Scardinius erythrophthalmus* L.). **Arch. Pol. Fish.**, 2014, **22: 197-206**.
20. Zheleva P., **Vasileva T.**, Mandadzhieva T., Ivanova I., Iliev I. Influence of lactose concentration on the α -galactosidase and β -galactosidase activity of *Lactobacillus plantarum*. **Bulg. J. Agric. Sci., Suppl.**, 2014, **1: 62-65**.
21. Bozov PI, Mladenov RD, Dimitrova I, Bivolarski VP, Mihaylova GM, Salim AS, **Vasileva TA**. Influence of extracts from *Mentha aquatica* L. and *Mentha longifolia* L. on the activity of glycosyltransferases from *Leuconostoc mesenteroides* strains. **J. BioSci. Biotech., SE/ONLINE**, 2014, 61-66. 3rd Balkan Scientific Conference on Biology May 30th - June 1st, 2014, Plovdiv.
22. Bozov PI, Nicolova KH, Bivolarski VP, **Vasileva TA**. Antifeedant activity of neo-clerodane diterpenoids from *Scutellaria galericulata* against Colorado potato beetle larvae. **J. BioSci. Biotech., SE/ONLINE**, 2014, 161-164. 3rd Balkan Scientific Conference on Biology May 30th - June 1st, 2014, Plovdiv.
23. **Vasileva T.**, Bivolarksi V., Bozov P., Iliev I., Influence of ursolic acid on glycosyltransferase reactions. **C. R. Acad. Bulg. Sci.**, 2013, **66(11): 1541-1546. IF: 0.211**
24. Bivolarksi V., **Vasileva T.**, Bozov P., Iliev I., Influence of different acceptors on synthesis of glucooligosaccharides by purified dextransucrase from *Leuconostoc mesenteroides* URE 13. **C. R. Acad. Bulg. Sci.**, 2013, **66(10): 1405-1412. IF: 0.211**
25. Bivolarski V., **Vasileva T.**, Dzhambazov B., Momchilova A., Chobert J-M., Ivanova I., Iliev I., Characterization of glucansucrases and fructansucrases produced by wild strains *Leuconostoc mesenteroides* URE13 and *Leuconostoc mesenteroides* Lm17 grown on glucose or fructose medium as sole carbon source. **Biotechnol. & Biotechnol. Eq.** 2013. **27(3): 3811-3820. IF: 0,379**
26. **Vasileva T.**, Iliev I., Amari M., Bivolarski V., Bounaix M-S., Robert H., Morel S., Rabier

6 стр.

- P., Ivanova I., Gabriel B., Fontagné-Faucher C., Gabriel V., Characterization of glycosyltransferase activity of wild-type *Leuconostoc mesenteroides* strains from bulgarian fermented vegetables. **Appl. Biochem. Biotechnol.**, 2012, 168(3): 718-730. IF: 1.893
27. Iliev I. & Vasileva T. Study of the transgalactosylation activity of β -galactosidase from a new strain *Kluyveromyces lactis* 3. **J. BioSci. Biotech.**, 2012, 1(2): 149-153.
28. Bivolarski V., Vasileva T., Shukla R., Goyal A., Iliev I., Physiological studies of *Leuconostoc mesenteroides* strain NRRL B-1149 during cultivation on glucose and fructose media. **Journal of BioScience and Biotechnology**, 2012, 1(3): 235-240.
29. Iliev I. & Vasileva T. Enzymatic production of glucooligosaccharides using dextransucrases from strains *Leuconostoc mesenteroides* Lm 22 and *Leuconostoc mesenteroides* Lm 28. **J. BioSci. Biotech.**, 2012, 1(1): 51-56.
30. Vasileva T., Bivolarski V., Iliev I., Bozov P. Production of glycosyltransferases from strains *Leuconostoc mesenteroides* Lm 17 and URE 13 and characterization of synthesized polymers. **Юбилеен сборник, посветен на 50-годишнината от основаването на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски"**, 2012, 123-136. ISSN: 1312-062X
31. Vasileva T., Bivolarski, V., Study the influence of temperature on activity of fructosyltransferases by strain *Leuconostoc mesenteroides* Lm 17. **Journal of BioScience and Biotechnology, Special Edition/On Line**, 2012, 15-19. National Youth Conference "Biological sciences for a better future", October 19-20, 2012, Plovdiv.
32. Iliev I., Bivolarski V., Vasileva T. Characterization of glycosyltransferases and fructosyltransferases by wild strains *Leuconostoc mesenteroides* URE13 and Lm17. **Proceeding International Conference „Prebiotics and Probiotics Potential for Human Health”**, Sofia, 2011, 132-140, ISBN 978-954-423-683-0.
33. Ivanova I., Iliev I., Ignatova Ts., Vassileva T., Mandadjieva T., Dojcinovski L., Kirilov N. Lactic acid bacteria as an alternative for human and animal health. **Acta Agriculturae Boreali-Sinica Proceedings of Zhongguancun sb Global Agricultural Biotechnology Innovation forum**, 2011, 26: 438-449, ISSN 1000-7091.
34. Vasileva T., Ivanova I., Iliev I. Glucooligosaccharides synthesized by glycosyltransferases from mutant strain *Leuconostoc mesenteroides* M2860 and their prebiotic potential. **Biotechnol. & Biotechnol. EQ. 24/2010 SE, Special Edition/On Line** 553-557.
35. Vasileva T., Bivolarski V., Ivanova I., Iliev I. Some aspects of carbohydrate metabolism and production of glycosyltransferases from mutant strain *Leuconostoc mesenteroides* M2860. **Biotechnol. & Biotechnol. EQ. 24/2010 SE, Special Edition/On Line** 571-575.
36. Bivolarski V., Vasileva T., Iliev I. Production of fructosyltransferases by strain *Leuconostoc mesenteroides* URE13 in media containing different sugars. **Youth Scientific Conference “St. Kliment Days”, Proceeding book**, 2010, 83-86.
37. Ignatova Ts., Iliev I., Kirilov N., Vassileva T., Dalgarrondo M., Haertle T., Chobert J-M, Ivanova I. Effect of oligosaccharides on fermentation of *Lactobacillus delbrueckii* strains, isolated from dairy products. **J. Agric. Food Chem.**, 2009, 57: 9496-9502. IF: 2,469.
38. Vasileva T., Ivanova I., Iliev I. Purification and characterization of glycosyltransferases from new strains *Leuconostoc mesenteroides*. **Biotechnol. & Biotechnol. EQ. 23/2009 Special Edition/On Line** 693-697.
39. Vasileva T., Kirilov A., Bivolarski V., Bounaix M., Gabriel V., Robert H., Fontagne-Faucher C., Gabriel B., Ivanova I., Iliev I. Characterization of glucansucrase activities from *Leuconostoc mesenteroides* Lm17 and URE 13 strains. **Biotechnol. & Biotechnol. Eq., special edition/ on-line**, 2009, 23: 698-701.
40. Iliev I., Vassileva T., Ignatova C., Ivanova I., Haertle T., Monsan P., Chobert J-M. Glucooligosaccharides synthesized by glycosyltransferases from constitutive mutants of *Leuconostoc mesenteroides* Lm28. **J. Appl. Microbiol.**, 2008, 104: 243-250. IF: 2,028

Приложение 2

Проекти (2014 г. – 2018 г.)

1. **Проект: BG05M2OP001-1.002-0005-C01** Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)” финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, 2018 г., член на колектива.
2. **Договор № BG16RFOP002-1.005-0335-C01** „Провеждане на индустриални научни изследвания за разработване на иновативна система за персонализиран подход при профилактика, диагностика и препоръки за лечение на дисбиоза”, Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, процедура **BG16RFOP002-1.005** – „Разработване на продуктови и производствени иновации“, ръководител на научен екип.
3. **Договор № ДН 17/25 от 20.12.2017 г.** „Получаване, пречистване и имобилизация на липаза при твърдофазово култивиране на *Rhizopus arrhizus* като средство за разработване на еко и „зелени“ технологии”, УХТ и Фонд “Научни изследвания” – МОН, член на колектива.
4. **Договор № П17-БФ-001/25.04.2017 г.** „Ензимен синтез на водонерастворим глюкан и изследване на неговата структура и свойства”, Фонд научни изследвания при ПУ 2017/2018, ръководител на проекта.
5. **Договор № ПФ17-БФ-001/25.04.2017 г.** „Оценка на антропогенния стрес върху влажни зони в Южна България”, Фонд научни изследвания при ПУ 2017/2018, член на колектива.
6. **Договор между Екотехнологии-21 ДЗЗД и „Лактина“ ООД, Банкя** от 12.01.2016 г. - Експериментално проучване активността на метаболитните процеси при закваски произведени и предоставени от Лактина ООД, член на колектива.
7. **Договор № 1918 МЛУ/2015г.** „Изследване на инхибиторните свойства на полифенолни екстракти от род *Vaccinium*, разпространени в България, върху глюкохидролазни ензими“, „Старт на докторски програми“, Медицински университет - Пловдив, член на колектива.
8. **Договор № 1917 МЛУ/2015г.:** „Изследване на пробиотичния капацитет на полиахариди от род *Plantago*, разпространени в България“, „Старт на докторски програми“, Медицински университет – Пловдив, член на колектива.
9. **Договор № НИ15-БФ-003/19.04.2015** „Интегрирани биологични подходи за мониторинг на приоритетни вещества във води”, Фонд научни изследвания при ПУ 2015/2016, член на колектива.
10. **Договор № ДМУ 03/59** „Биосинтез, пречистване и свойства на липаза от *Asprgillus carbonarius* и приложение на ензима в хлебопроизводството и за получаване на биодизел”, УХТ и Фонд “Научни изследвания” – МОН, 2012-2015, член на колектива.
11. **Договор № ДФНИ-Б01/7-2012** „Изследване механизма на действие на ксилоолигозахариди и β-глюкани във връзка с повишаване на техния пребиотичен потенциал”, Фонд “Научни изследвания” – МОН, член на колектива.
12. **Договор BG161PO003-1.2.03-0009-C0001**, проект „Създаване на нови и укрепване на съществуващи технологични центрове” по ОП „Конкурентоспособност”: „Създаване и развитие на технологичен център Екотехнологии’21”, 2012/2014, член на колектива.

Приложение 3

Научни форуми (2014 г. – 2018 г.)

1. T. Vasileva, V. Bivolarski, I. Ivanova, I. Iliev, Synthesis of branched oligosaccharides by glucansucrases from *Lactobacillus kunkeei* strains; V. Bivolarski, T. Vasileva, I. Iliev, Enzyme kinetics of prebiotic glucooligosaccharides synthesis by glucansucrase URE 13-300; I. Iliev, M. Marudova, V. Bivolarski, T. Vasileva, A. Viraneva, I. Bodurov, T. Yovcheva, Kinetic studies of fructosyltransferase Lm 17-120 immobilized in chitosan/xanthan multilayers, 6th **International Conference Novel Enzymes, 09 – 12 October 2018, Darmstadt, Germany.**
2. D. Mollova, I. Iliev, T. Vasileva, Characterization of bacterial isolates from the microbiota of breast milk and infants saliva, **International Scientific Conference Kliment's Days 2018, 8 - 9 November Sofia, Bulgaria.**
3. D. Mollova, T. Vasileva, I. Iliev, Utilization of human breast milk oligosaccharides from lactic acid bacteria strains isolated from neonatal gut microbiota, **14th Congress of Microbiologists in Bulgaria with International Participation, 10 – 13 October 2018, Hisarya, Bulgaria.**
4. Vasileva T., Bivolarski V., Ivanova I., Iliev I. Fructophilic lactic acid bacteria from honeybees as a source of glucansucrase enzymes; Bivolarski V., Vasileva T., Salim A., Iliev I. Fructooligosaccharides synthesized by levansucrase from *Leuconostoc mesenteroides* Lm 17, **Microbiologia Balkanika 2017, 16-19 November, 2017, Sofia, Bulgaria.**
5. Vasileva T., Salim, A., Bivolarski V., Iliev I. Recombinant expression of the gene for fructosyltransferase Lm-17-120 in *Lactobacillus plantarum* strains (постер); Bivolarski V., Vasileva T., Gabriel V., Iliev I. 1 Study of prebiotic potential of glucooligosaccharides synthesized by glucansucrase URE 13-300 in the presence of different sugar acceptors; Mollova, D., Iliev I., Vasileva T. Probiotic potential of *Lactobacillus Salivarius* ATCC 1589; Rabadjiev Y., Vasileva T., Iliev I., Ivanova I. Utilization of glucooligosaccharides and fructooligosaccharides by four *Lactobacillus kunkeei* strains, **4th Balkan Scientific Conference on Biology, 1– 3 November, 2017, Plovdiv, Bulgaria.**
6. Iliev I., Bivolarski V., Vasileva T. Simbiotic – functionality and applications. **Workshop on food-borne pathogens and food safety. 26-27 of May 2016, Sofia, Bulgaria.**
7. Salim A., Vasileva T., Bivolarski V., Iliev I. Optimization of transfructosylation reaction for production of fructooligosaccharides catalyzed by recombinant levansucrase from *Leuconostoc mesenteroides* Lm 17. **5th International Conference on Novel Enzymes, 11 – 14 October 2016, Groningen, The Netherlands.**
8. Salim A., Bivolarski V., Vasileva T., Iliev I. Optimization of enzymatic synthesis of fructooligosaccharides by levansucrase from *Leuconostoc mesenteroides* Lm 17.; Salim A., Vasileva T., Bivolarski V., Rabadjiev Y., Ivanova I., Iliev I. Production of glycosyltransferases by fructophilic lactic acid bacteria isolated from honeybees.; Cholev D., Vasileva T., Bivolarski V., Iliev I. Oligosaccharide synthesis by glucosyltransferase from recombinant strain *Escherichia coli* BL21 GTF13-300.; Stoyanova S., Yancheva V., Velcheva I., Iliev I., Vasileva T., Bivolarski V., Georgieva E. Pesticide changes the enzymatic activity in the liver of common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus 1775).; Petrova S., Velcheva I., Iliev I., Vasileva T., Bivolarski V. Dependence of guaiacol peroxidase activity in tree leaves (*Acer heldreihii*, *Tilia cordata*, *Fraxinus excelsior*, *Pinus nigra*) on atmospheric anthropogenic pollution. **Първа национална докторантска конференция по Биология, 1 ноември 2016, Пловдив, България.**
9. Salim A., Vasileva T., Bivolarski V., Iliev I. Expression of levansucrase gene from *Leuconostoc mesenteroides* Lm17 in *Lactobacillus plantarum*.; Zeleva P., Bivolarski V., Vasileva T., Iliev I. Kinetic data of beta-galactosidase from *Lactobacillus plantarum* S26 in presence of lactulose. **Национална конференция за млади учени „Биологически науки за по-добро бъдеще” – 30-31 октомври 2015**

10. Bozov P., Nicolova K., Bivolarski V., **Vasileva T.** Antifeedant activity of neo-clerodane diterpenoids from *Scutellaria galericulata* against Colorado potato beetle larvae.; Zheleva P., **Vasileva, T.**, Iliev I. Influence of Nitrogen Source of Lactose Utilization by Cultivation of *L. plantarum* 26 On Media with High Concentration of Lactose; Staikova P., Bivolarski V., Naidenova V., Bozov P., **Vasileva T.** Enzymatic Hydrolysis of Galactomanans with xylalase from *Aspergillus niger*.; Bozov P, Mladenov R, Dimitrova I, Bivolarski V, Mihaylova G, Salim A, **Vasileva T.** Influence of extracts from *Mentha aquatica* L. and *Mentha longifolia* L. on the activity of glycosyltransferases from *Leuconostoc mesenteroides* strains.; **Vasileva T.**, Iliev I., Bivolarski V., Mihaylova G., Salim A., Bozov P. Study of the Inhibitory effect of propolis extracts on the activity of glycosyltransferases from *Leuconostoc mesenteroides* Lm28 and *Leuconostoc mesenteroides* Lm17 strains. **3rd Balkan Scientific Conference on Biology, May 30th – June 1st, 2014, Plovdiv, Bulgaria.**

11. **Vasileva T.**, Bivolarski V., Salim A., Bozov P., Iliev I. Inhibitory effect of substances isolated from Bulgarian herbs on glycosyltransferases from *Leuconostoc mesenteroides* strains.; **Vasileva T.**, Staikova P., Naidenova V., Bozov P., Iliev I. Study of β -Mannanase from *Aspergillus niger* IBP1987 for production of prebiotic galactomannan oligosaccharides. **4th International Conference on Novel Enzymes, 14 – 17 October 2014, Gent, Belgium.**