

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име
Адрес
Телефон
Факс
E-mail

БИВОЛАРСКИ, ВЕСЕЛИН, ПЕТРОВ
ул. Цар Асен, № 24, Пловдив, обл. Пловдив, пощ. код 4000, България
+359 32 347 825

bivolarski@uni-plovdiv.bg

Националност
Дата на раждане

Българин
05.09.1984 г.

ТРУДОВ СТАЖ

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

28.10.2013 г. – и в момента
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Пловдив 4000, ул. „Цар Асен“ № 24
Наука и образование

Главен асистент по Биохимия към катедра „Биохимия и микробиология“, секция „Биохимия“

Преподавателска дейност

Лекции по Метаболитно инженерство; упражнения по: Биохимия, Ензимология, Промислена ензимология, Метаболитно инженерство, Практикум – Ензимология в бакалавърски програми на Биологически факултет; Извеждане на упражнения по Приложна ензимология, Индуриална биокатализа, Биофармакология, Практикум по Хроматографски методи в магистърски програми Биофармацевтична биохимия, Биотехнологияна микробиология, Медицинска биология.

Научна дейност – участие в проекти

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

март 2010 – март 2013 г.

ПУ „Паисий Хилендарски“, Биологичен факултет, катедра „Биохимия и микробиология“, редовен докторант
Обща микробиология, микробен метаболизъм

ОНС доктор по Микробиология

03.06.2013 – 14.06.2013 г.

Intensive Programme for Advanced Residue Analysis in Food (IPARAF), Нант, Франция.

- Основни предмети/застъпени професионални умения
 - Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
 - Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация

Международен контрол на храните; методи за микробиологичен, биохимичен и физико-химичен анализ на храни.

октомври 2008 – януари 2009 г.

Университет „Пол Сабатер” – Тулуза, Laboratoire de Biologie appliqué a l'Agro-alimentaire et a l'Environnement (LBAE) IUT – Ош, Франция, по програма Еразмус

Молекулярнобиологично характеризирани на млечнокисели бактерии и продуцираните от тях гликозилтрансферазни ензими

октомври 2007 – септември 2009 г.

ПУ „Паисий Хилендарски”, Биологичен факултет, катедра „Биохимия и микробиология”, студент в магистратура „Микробни биотехнологии”

Микробен метаболизъм, микробна генетика, индустриална биотехнология, индустриална биокатализа, биотрансформация, екологична биотехнология

ОКС магистър

октомври 2003 – октомври 2007 г.

ПУ „Паисий Хилендарски”, Биологичен факултет, редовен студент в бакалавърска програм „Молекулярна биология”

Микробиология, биохимия, ензимология, генетика, молекулярна биология, обща и неорганична химия, генно инженерство, имунология, имуногенетика, клетъчна биология, вирусология, биоинформатика.

ОКС бакалавър по Биология

септември 1999 – септември 2003 г.

СОУ „Отец Паисий” с. Медковец, обл. Монтана

Средно образование

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

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.

АРТИСТИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Музикални, писмени, дизайнерски и др.

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Български

Английски

Отлично

Мн. добро

Мн. добро

Работа в екип, коректно и етично отношение, отговорност към работата и поставените задачи

Участия в организационни комитети, научни форуми. Ръководство на дипломанти.

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

[Опишете тези компетенции и посочете къде са придобити.]

[Опишете тези компетенции и посочете къде са придобити.]

Категория В и М

Лица, които могат да дадат професионална препоръка:

Проф. д-р Илия Илиев, катедра „Биохимия и микробиология“, ПУ „Паисий Хилендарски“;
Д-р Тонка Василева, катедра „Биохимия и микробиология“, ПУ „Паисий Хилендарски“;
Доц. д-р Соня Костадинова, катедра „Биохимия и микробиология“, ПУ „Паисий Хилендарски“

ПРИЛОЖЕНИЯ

Научни интереси:

Продукция на ензими, пречистване и приложение на ензими, биохимично охарактеризиране на ензими - кинетика и връзки между структура, активност и стабилност;

Ензимен синтез на олигозахариди и ползахариди от глюкозилтрансферази и фруктозилтрансферази, продуцирани от млечнокисели бактерии, изучаване механизма на синтез на олигозахариди със специфична структура от гликозилтрансферази.

Приложение 1 Списък на публикации

Приложение 2 Списък на проекти

Приложение 3 Списък на научни форуми

Приложение 1

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИ

1. **Bivolarski V**, Vasileva T, Gabriel V, Iliev I. 2018. Synthesis of glucooligosaccharides with prebiotic potential by glucansucrase URE 13-300 acceptor reactions with maltose, raffinose and lactose. Eng. Life Sci., 0: 1-10. doi: 10.1002/elsc.201800047.
2. Iliev I, Vasileva T, **Bivolarski V**, Salim A, Morel S, Rabier P. 2018. Optimization of the expression of levansucrase L17 in recombinant *E. coli*. Biotechnology & Biotechnological Equipment, 32(2): 477-486.
3. Lukova PK, Karcheva-Bahchevanska DP, **Bivolarski VP**, Mladenov RM, Iliev IN, Nikolova MM. 2017. Enzymatic hydrolysis of water extractable polysaccharides from leaves of *Plantago major* L. Folia Medica, 59(2): 210-216.
4. Salim AS, Bivolarski VP, Vasileva TA, Iliev IN. 2017. Enzymatic synthesis of fructo-oligosaccharides by recombinant levansucrase from *Leuconostoc mesenteroides* Lm17. Bulgarian Chemical Communications, 49(D): 259-264.
5. Yovcheva T, Vasileva T, Viraneva A, Bodurov I, Marudova M, Cholev D, **Bivolarski V**, Iliev I. 2017. Effect of immobilization conditions on the properties of β -galactosidase immobilized in anthan/chitosan multilayers. Journal of Physics: Conference Series, 2017, 794, Art. No 012032.
6. 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. DOI: 10.1002/jobm.201600332.
7. Iliev IN, Marudova MG, Choleva DS, Vasileva TA, **Bivolarski VP**, Viraneva AP, Bodurov IP., Yovcheva TA. 2016. Kinetic studies of β -galactosidase immobilized in chitosan/xanthan multilayers. Bulgarian Chemical Communications, 48(E): 354-358.
8. Georgieva E, Yancheva V, Velcheva I, Iliev I, Vasileva T, **Bivolarski V**, Becheva M, Stoyanova S. 2016. Histological and biochemical changes in liver of common carp (*Cyprinus carpio* L.) under metal exposure. North-Western Journal of Zoology, 12(2): online-first.
9. Stoyanova S, Yancheva V, Iliev I, Vasileva T, **Bivolarski V**, Velcheva I, Georgieva E. 2016. Biochemical, histological and histochemical changes in *Aristichthys nobilis* Rich. liver exposed to thiomethoxam. Periodicum Biologorum, 118(1): 26-39.
10. Zheleva P, Vasileva T, **Bivolarski V**, Iliev I. 2016. Oligosaccharide production from lactose and lactulose by β -galactosidase from *Lactobacillus plantarum* S30. Acta. Microbiol. Bulg., 74-80.
11. Yancheva V, Velcheva I, Stoyanova S, Iliev I, Vasileva T, **Bivolarski V**, Uchikova E, Georgieva E. 2016. Toxicity of two organophosphorous pesticides on bighead carp (*Aristichthys nobilis* Richardson, 1845) liver. Applied Ecology and Environmental Research, 14(1): 397-410.
12. Vasileva T, **Bivolarski V**, Bozov P, Iliev I. 2015. Influence of ursolic acid on glucooligosaccharides synthesized by dextranucrase from *Leuconostoc mesenteroides* Lm 28. J. BioSci. Biotechnol., 4(2): 175-183.
13. Stoyanova S, Yancheva V, Iliev I, Vasileva T, **Bivolarski V**, Velcheva I, Georgieva E. 2015. Glyphosate induces morphological and enzymatic changes in common carp (*Cyprinus carpio* L.) liver. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 21(2): 409-412.
14. Vasileva T, **Bivolarski V**, Salim A, Bozov P, Iliev I. 2014. Influence of silymarin on glycosyltransferases from *Leuconostoc mesenteroides* URE 13 and Lm 28 strains. C. R. Acad. Bulg. Sci. 2014. 67(10): 1377-1382.
15. Georgieva E, Stoyanova S, Velcheva I, Vasileva T, **Bivolarski V**, Iliev I, Yancheva V. 2014. Metal effects on histological and biochemical parameters of common rudd (*Scardinius erythrophthalmus* L.). Arch. Pol. Fish. 22: 197-206.
16. Bozov PI, Nicolova KH, **Bivolarski VP**, Vasileva TA. 2014. Antifeedant activity of neo-clerodane diterpenoids from *Scutellaria galericulata* against Colorado potato beetle larvae. J. BioSci. Biotech., SE/ONLINE: 161-164.
17. Bozov PI, Mladenov RD, Dimitrova I, **Bivolarski VP**, Mihaylova GM, Salim AS, Vasileva TA. 2014. 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: 61-66.
18. **Bivolarski V**, Vasileva T., Bozov P., Iliev I., Influence of terpenoids and acarbose on glycosyltransferases produced by strain *Leuconostoc mesenteroides* URE 13. Biotechnol. & Biotechnol. EQ. 2014. 28(2): 342-349. DOI: 10.1080/13102818.2014.910329.
19. Vasileva T., **Bivolarski V**, Bozov P., Iliev I., Influence of ursolic acid on glycosyltransferase reactions. C. R. Acad. Bulg. Sci. 2013. 66(11): 1541-1546.

20. **Bivolarski V.**, Vasileva T., Bozov P., Iliev I., Influence of different acceptors on synthesis of glucooligosaccharides by purified dextranase from *Leuconostoc mesenteroides* URE 13. C. R. Acad. Bulg. Sci. **2013**. 66(10): 1405-1412.
21. Vasileva T., Iliev I., Amari M., **Bivolarski V.**, Bounaix M-S., Robert H., Morel S., Rabier 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.
22. **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.
23. **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.
24. 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.
25. 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.
26. Shukla R., Shukla S., **Bivolarski V.**, Iliev I., Ivanova I., Goyal A., Structural characterization of insoluble dextran produced by *Leuconostoc mesenteroides* NRRL B-1149 in presence of maltose. Food Technol. Biotechnol. **2011**, 49(3): 291-296.
27. Iliev I., **Bivolarski V.**, Vasileva T., Characterization of glucosyltransferases and fructosyltransferases by wild strains *Leuconostoc mesenteroides* URE13 and Lm17, International Conference „Prebiotics and Probiotics Potential for Human Health”, Sofia, **2011**, Conference Book, Plovdiv University, ISBN 978-954-423-683-0, 132-140.
28. **Bivolarski V.**, Vasileva T., Iliev I., Production of fructosyltransferases by strain *Leuconostoc mesenteroides* URE13 in media containing different sugars. Младешка научна конференция „Климентови дни”, **2010**, 83-86.
29. 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, **2010**. 571-575.
30. 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.

Приложение 2

СПИСЪК НА 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”, член на колектива.
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 № **МУ17-БФ-029** „Изследване механизма на инхибиране на ензими от въглехидратната обмяна / α -глюкозидаза и β -глюкозидаза/ от различни фенолни съединения изолирани от български медицински растения”, Финансиран от ПУ (Фонд научни изследвания) за периода 2017/2019, член на колектив.
5. Договор № **ДМ16/2** „Изследване корелацията между типа гликозилиране и биологичната активност на антоцианидини посредством гликозилтрансферази и гликозидази”, Финансиран от Фонд „Научни изследвания” на Министерство на образованието и науката за периода 12. 2017-12. 2019, член на колектив.
6. 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, член на колектива.
7. Договор № **ДМ01/7/17.12.2016 г.** „Изследване функционалните свойства на гликозилтрансферази от млечнокисели бактерии, използвани при контролиран синтез на олигозахариди с повишени пребиотични свойства”, Фонд „Научни изследвания” - МОН, 2016/2018, ръководител на колектив.
8. Договор между Екотехнологии-21 ДЗЗД и „Лактина“ ООД, Баня от 12.01.2016 г. - Експериментално проучване активността на метаболитните процеси при закваски произведени и предоставени от Лактина ООД, 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 „Конкурентноспособност”: „Създаване и развитие на технологичен център Екотехнологии'21”, 2012/2014, член на колектива.

Приложение 3

СПИСЪК НА 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.**

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; **Bivolarski V.**, Vasileva T., Gabriel V., Iliev I. Study of prebiotic potential of glucooligosaccharides synthesized by glucansucrase URE 13-300 in the presence of different sugar acceptors, **4th Balkan Scientific Conference on Biology, 1– 3 November, 2017, Plovdiv, Bulgaria.**

6. Iliev I., **Bivolarski V.**, Vasileva T. Symbiotic – 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., Vasilva 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., Vassileva 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 Galactomannans 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.**