

ЕВРОПЕЙСКИ  
ФОРМАТ НА  
АВТОБИОГРАФИЯ



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име

**ИВАНОВА ЕВГЕНИЯ НЕШОВА**

Адрес

Служебен: ул. „Цар Асен” № 24, гр.Пловдив, 4000, България  
Домашен: ул. „Асен Христофоров” № 4, ет.8, ап. 44, гр.Пловдив, 4004, България

Телефон

Служебен:+359 32 26 15 64 (549)

Факс

+359 32 26 15 66

E-mail

[e.ivanova@gmail.com](mailto:e.ivanova@gmail.com) (предпочитан); [geneiv@uni-plovdiv.bg](mailto:geneiv@uni-plovdiv.bg)

Националност

Българска

Дата на раждане

1961

ТРУДОВ СТАЖ

- Дати (от - до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа

1988 – продължава – Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”  
1983 – 1988 – Учител по биология, Ямбол, Ямболска област

- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

2015 – продължава – **Ръководител катедра „Биология на развитието”** – координиране на административна, учебна и научно-изследователска дейност в катедра „Биология на развитието” и Биологически факултет  
2012 – 2016 – **Директор на университетски филиал, гр. Смолян** – управление на административна, учебна и научно-изследователска дейност във филиал на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски” в гр. Смолян,  
2012 – продължава - **Професор по научна специалност Генетика** – Лектор по Обща генетика, Медицинска генетика, Биологични основи на поведението и генетика, Ръководител на семинари по Биологични основи на поведението и генетика, Координатор на магистърска програма „Генетика“ (до 2018 г.), Координатор на магистърски програми „Биология и психология на развитието“ и „Антропогенетика и родословие”, Ръководител на лекции в ОКС „Магистър“ по Генетика на човека, Генетика на поведението, Принципи на генетичното консултиране, Генетична диагностика;  
2006 – 2012 – **Доцент по генетика**, шифър 01.06.06 – Лектор по Обща генетика, Медицинска генетика, Биологични основи на поведението и генетика, Ръководител на упражнения по Обща генетика, Ръководител на семинари по Биологични основи на поведението и генетика, Координатор на магистърска програма „Генетика“  
1988 – 2006 – Асистент, старши асистент, главен асистент по генетика, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”

**Други длъжности и отговорности:**

Съюз на Учените в България, Пловдив – председател на „Клуб на младите учени“ (1998 – 2001); научен секретар на секция „Биология“ (2001 - 2008);  
Член и председател на комисии по Акредитация и качество в 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

**СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

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

**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 в областта на културата и спорта) у дома и др.*

2017 **Доктор на науките (д.б.н.)** в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.3. Биологични науки; научна специалност: Генетика  
1996 Образователна и научна степен „**Доктор**“ шифър **01.06.06. Генетика**  
1979 -1983 – Специалност Биология, Биологичен факултет, ПУ „Паисий Хилендарски”  
**Магистър по биология**

2008 Специализация по генетика в Аграрен университет, Атина, Гърция  
2006 Специализация по генетика на медоносните пчели, Middle East Technical University, Анкара, Турция  
2003 Специализация по генетика на медоносните пчели, Middle East Technical University, Анкара, Турция  
2001 Специализация по генетика на медоносните пчели – Институт по науки за пчелите, Гьоте Университет, Франкфурт, Германия

**БЪЛГАРСКИ ЕЗИК**

[Руски език]	[Английски език]
Мн. добро	Мн. добро
Мн. добро	Мн. добро
Мн. добър	Мн. добър

**Организационни и управленски умения:**

- лидерство – ръководство на самостоятелна юридическа образователна институция (университетски филиал), ръководство на катедра, ръководство на магистърски програми, ръководство на научно-изследователски екипи за работа по научни проекти (вкл. инфраструктурни); работа в Управителен съвет на европейска COST програма, работа в Управителен съвет на НРАП;
- координиране на дейности по акредитация на направления и специалности;
- разработване на учебни планове и програми за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“; организиране на международни и национални научни форуми

**Професионални умения:** лабораторни умения – микроскопиране, електрофореза, различни методи за популационно-генетичен анализ, цитогенетични методи за анализ на цито- и генотоксичност, комплексни подходи за психогенетичен анализ.

## ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване и др.

Различни техники на електрофореза, микроскопиране, фотография.  
Работа с Windows; MS Office – Word, Excel, Power Point и специализиран софтуер за генетичен анализ.

## АРТИСТИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Музикални, писмени, дизайнерски и др.

Писане – поезия, проза

## ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

## СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

ДА

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

### Членство в професионални и научни организации и съюзи:

Член на Съюза на Учените в България  
Член на постоянната Европейска комисия по селекция на медоносните пчели  
Член на Управителния съвет на COST Action FA 0803 'Prevention of honeybee colony losses'  
Член на Европейската асоциация по апидология (European Association for Bee Research);  
Член на Управителния съвет на Националната развъдна асоциация по пчеларство (НРАП);  
Член на Research Network for Sustainable Bee Breeding (RNSBB) – <http://www.beebreeding.net/>  
Член на Редакционната Колегията на списание Ecologia Balkanika  
Член на научния колектив на 23 проекта, ръководител на 10 от тях;  
Над 50 участия в международни и национални научни форуми

## ПРОФЕСИОНАЛНИ ОБЛАСТИ

Генетика, Популационна генетика, Онтогенетика, Екологична генетика, Генетика на поведението

## ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ

Автор и съавтор на над 100 научни публикации (към декември 2018 г.). Автор и съавтор на 5 книги по генетика, предназначени за студенти. Над 400 цитирания в световни базиданни, H индекс – 11 (по данни на Scopus към декември 2018)

## НАУЧНО РЪКОВОДСТВО

Научен ръководител и съръководител на 27 отлично защитили дипломанти  
Научен ръководител и съръководител на 5 докторанта (3 успешно защитили)

## УЧАСТИЯ В ПРОЕКТИ

- Изследователски и образователни
- Позиция в проекта

1. Договор СС-580 "Изследване на генетичната структура на популации *Apis mellifera* в България" (1996-1998) – НФНИ-МОМН – **член на научния колектив.**
1. Договор № СС-535 „Популационно-генетични изследвания на някои породи и хибриди *Bombux mori* в България” (1996 – 1998). НФНИ-МОМН – **член на научния колектив.**
2. Договор МУ/БМ 04/96 "Тъканна и органна специфичност на експресията на протеини и някои изоензими в хода на онтогенезата на *Apis mellifera*" (1997-1999) – НФНИ-МОМН – **ръководител на научния колектив.**
2. Договор № Б-12 „Сравнителни онтогенетични и популационно-генетични изследвания на представители от клас *Insecta*" (1998 – 1999)., фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” - **ръководител на научния колектив.**
3. Договор №32–Б „Стадийна специфичност в изявата на неспецифичните естерази в мъжката полова система при представители на клас *Insecta*" (1998 – 2000), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” - **член на научния колектив.**
3. DAAD 2001 „Fatty acids and lipids in three reproductive glands of the honeybee drone (*Apis mellifera* L)”, (2001) Международен проект, финансиран от ДААД, съвместно с Института по науки за пчелите към Гьоте Университет, Франкфурт, Германия.
4. Договор №03-Б-33 „Еколого-мониторингово проучване на състоянието на

компонентите на природната среда в района на гр. Панагюрище във връзка с повишената заболяемост от злокачествени новообразувания в района” (2003 – 2004), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” – **ръководител на научния колектив.**

5. Договор №03-Б-34 «Проучвания върху изменчивостта на някои протеини и изоензими в репродуктивната система при два вида полезни насекоми със селскостопанско значение» (2003 – 2004), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” – **член на научния колектив.**
6. Договор №ВУ АН 2 „Инвентаризация и паспортизация на някои породи *Bombux mori*, отглеждани в България и популации на местната за страната *Apis mellifera* L. на базата на популационо-генетични и селекционни параметри” (2005 – 2008). Фонд „Научни изследвания” към МОИТ, конкурсна сесия “Стимулиране на научните изследвания във ВУЗ” – **член на научния колектив.**
7. Договор №Б-20 «Онтогенетични изследвания на протеините от мастното тяло на два вида полезни насекоми – черничевата копринера пеперуда (*Bombux mori* L.) и медоносната пчела (*Apis mellifera* L.)» (2005 – 2006), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” – **член на научния колектив.**
8. Договор № Б-21 „Популационно-генетични изследвания при два вида полезни насекоми” (2007 – 2008), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” – **ръководител на научния колектив.**
9. Договор №Б-40 «Изследвания върху биоразнообразието на стопанско значимите видове насекоми *Apis mellifera* L. и *Bombux mori* L. във връзка с използването им като значими биологични ресурси за селекционна дейност в България» (2008 – 2010), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” - **ръководител на научния колектив.**
10. Договор № ИФС Б 606/2007 „Изграждане на мултифункционална лаборатория по генетични и молекулярни маркери за оценка и инвентаризация на национално значими растителни и животински ресурси» (2007 – 2008) Фонд „Научни изследвания” към МОН, конкурсна сесия “Научна инфраструктура” – **ръководител на научния колектив.**
11. Договор № ИС-Б1 «Разработване на система от биомаркери за мониторинг на биологичната активност на компоненти, продуцирани от микроводорасли» (2008 – 2010), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” – **член на научния колектив.**
12. Договор № ДО 02-63/11.12.2008 „Изграждане и развитие на специализиран център за научни изследвания, учебна и диагностична дейност за нуждите на апитологията и серикологията в България» (2008 – 2011), Фонд „Научни изследвания” към МОНМ, конкурсна сесия “Развитие на научната инфраструктура” - **член на научния колектив.**
13. Договор № НИ11 БФ 006 «Мониторинг на биологични и химични рискови фактори в храни и влиянието им върху здравето на човека” (2011 – 2012), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” – **член на научния колектив.**
14. COST Action FA 0803 ‘Prevention of honeybee colony losses” (2008 – 2012) – член на Управителния съвет, работна група “Diversity and Vitality”.
15. Проект по Едногодишна програма на Министерството на земеделието и храните 2009. „Инвентаризация и паспортизация на местната за страната *Apismellifera*L.” – **член на научния колектив.**
16. Проект по Тригодишна програма на Министерството на земеделието и храните (2011 – 2013) „Установяване на генетични и морфо-етологични маркери за устойчивост на пчелни семейства към заболявания с цел формиране на система от дейности по селекция и консервация на националните генетични ресурси и опазване на пчелите от болести и изчезване” – **член на научния колектив.**
17. Договор НИ 13 ФС 007 „Здравен статус, качество и стил на живот и възможности за стимулиране на позитивна личностна нагласа чрез природни и културно-исторически реалии” (2013 – 2014), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски” – **ръководител на научния колектив.**
18. **Договор** НИС 14-ФС-005 „Създаване на университетски научно-приложен комплекс на територията на Филиал – Смолян” – **ръководител на научния колектив**
19. Договор НИ15 ФС017 „Хетеротопия на здравето при население в репродуктивна възраст” (2015 – 2016), фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий

- Хилендарски” - **ръководител на научния колектив.**
20. Договор ИТ 15-ФФИТ-008 „Използване на мобилните технологии за развитие на самоконтрола“ – **член на научния колектив.**
  21. Договор СП17БФ 007 „Интерактивни модели за споделяне на знания по интердисциплинарната ос „Биология – Психология – Математика“ (2017 – 2018), фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски” - **ръководител на научния колектив.**
  22. Договор ЕСFP7-KBBE Project 613960 “SMARTBEES” – **колаборатор.**
  23. Договор BG051PO001-4.3.04-0064 „Пловдивски електронен университет (Пеу): национален еталон за провеждане на качествено е-обучение в системата на висшето образование” Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Европейския социален фонд - **участник**

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### I. Учебници и учебни пособия

1. **Иванова, Е.Н.**, Стайкова, Т., Андреевко, Е. (2011) Генетика с биологични основи на поведението и психогенетика. Университетско издателство „Паисий Хилендарски”. Пловдив, 380.
2. **Иванова, Е.Н.**, Стайкова, Т., Андреевко, Е., Василева, П., Калайджиева, В., Стоянов, И., Джоглов, С., Дончева, В., Панайотова, Г., Цветкова, И. (2011) Генетични основи на поведението. Университетско издателство „Паисий Хилендарски”. Пловдив, 237.
3. **Иванова Е.Н.** 2003. Генетика във въпроси и отговори. Пловдивско Университетско Издателство. Пловдив, 286.
4. **Иванова Е.Н.**, Стайкова Т.А., Ирикова Т. П. (2002) Ръководство за упражнения по генетика. Пловдивско Университетско Издателство. Пловдив, 90.
5. **Иванова Е.Н.**, Стайкова Т.А., Ирикова Т. П. (2001) Генетика на човека с елементи на обща генетика. Пловдивско Университетско Издателство. Пловдив, 206.

### Електронни лекционни курсове

6. **Иванова Е.Н.** (2014) Генетика на поведението – теоретични постановки I и II част. Електронен курс в два ресурса. Пловдивски електронен университет.
7. **Иванова Е.Н.** (2014) Генетика на човека с основи на медико-генетична консултация – теоретични постановки. Електронен курс в два ресурса. Пловдивски електронен университет.
8. **Иванова Е.Н.** (2014) Биологични основи на поведението и генетика – теоретични постановки. Електронен курс в два ресурса. Пловдивски електронен университет.
9. **Иванова Е.Н.** (2014) Обща генетика – теоретични постановки. Електронен курс в два ресурса. Пловдивски електронен университет.
10. **Иванова Е.Н.** (2014) Медицинска генетика – теоретични постановки. Електронен курс в два ресурса. Пловдивски електронен университет.

### II. Научни монографии и други книги

- Иванова Е. Н.** (2018) Популационно-генетичното богатство на българската медоносна пчела и историята на едно 25 годишно научно пътуване. Университетско издателство „Паисий Хилендарски”. Пловдив, 370.
- Пенджекова-Христева Р., **Иванова Е.Н.** (2016) Територия на духа (Документални следи за създаването на университет в гр. Пловдив) Университетско издателство «Паисий Хилендарски», 40.
- Иванова Е.Н.** (2001) В едно небе, олекнало от бели облаци. Стихове. Екобелан – Асеновград. ISBN – 954-8781-31-X.

### III. Научни публикации

#### III.1. Генетични проучвания на *Apis mellifera* L.

1. Lazarov S., Stoyanov I., Georgieva V., Zhelyazkova I., **Ivanova E. N.** (2018) Allozyme genetic characterization of *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) colonies from Bulgaria with different hygienic behavior. Journal of Central European Agriculture, in press. SJR – 0.161
2. Georgieva V. H., Petrov P. P., Petkov N. G., **Ivanova E. N.** (2016) Genetic analysis of *Apis mellifera macedonica* (type *rodopica*) populations selectively reared for purposive production of honey bee queens in Bulgaria. Journal of BioScience and Biotechnology. 5 (1), 79-85.

3. Georgieva V. H., **Ivanova E. N.**, Petrov P. P., Petkov N. G. (2016) Genetic characterization of *Apis mellifera macedonica* (type „*rodopica*“) populations selectively controlled in Bulgaria. Journal of Central European Agriculture. 17 (3), 620-628. SJR – 0.212
4. Peševa V., Stoyanov I., Andjelkovic B., Mladenović :M., Georgieva V., **Ivanova E.** (2015) Allozyme Genetic analysis of selectively reared in Kosovo *Apis mellifera carnica* lines. Acta Zoologica Bulgarica. 67, 4567-572. IF – 0.532.
5. Nikolova S., Bienkowska M., Gerula D., **Ivanova E.** (2015) Microsatellite DNA polymorphism in selectively controlled *D. m. carnica* and *A. m. caucasica* populations from Poland. Archives of Biological Sciences. 67 (3), 889-894. DOI: 10.2298/ABS141102048N. IF – 0.718.
6. Meixner M., Büchler R., Costa C., Andonov S., Bienkowska M., Bouga M., Filipi J., Hatjina F., **Ivanova E.**, Kezic N., Kryger P., Le Conte Y., Panasiuk B., Petrov P., LauriRuottinen, Uzunov A., and Wilde J. (2015) Looking for „the Best Bee“ An experiment about interactions between origin and environment of honey bee strains in Europe. American Bee Journal. 155 (6), 663 – 666. IF – 0.042.
7. **Ivanova E.** (2015) Additional information concerning allozyme variability of Bulgarian honey bees. Acta Zoologica Bulgarica. 67 (4), 573-578. IF – 0.532.
8. Uzunov A., Meixner M., Kiprijanovska H., Andonov S., Gregorc A., **Ivanova E.**, Bouga M., Dobi P., Büchler R., Francis R., Kryger P. (2014) Genetic structure of *Apis mellifera macedonica* in the Balkan Peninsula based on microsatellite DNA polymorphism. Journal of Apicultural Research. 53(2), 288-295 (2014) © IBRA 2014 DOI 10.3896/IBRA.1.53.2.10. IF – 1.926.
9. Francis R. M., Kryger P., Meixner M., Bouga M., **Ivanova E.**, Andonov S., Berg S., Bienkowska M., Büchler R., Charistos L., Costa C., Dyrba W., Hatjina F., Panasiuk B., Pechhacker H., Kezić N., Korpela S., Le Conte Y. , Uzunov A. and Wilde J.(2014) The genetic origin of honey bee colonies used in the COLOSS Genotype-Environment Interactions Experiment: a comparison of methods. Journal of Apicultural Research. 53(2): 188-204 (2014)© IBRA 2014DOI 10.3896/IBRA.1.53.2.02. IF – 1.926.
10. Meixner M., Francis R., Gajda A., Kryger P., Andonov S., Uzunov A., Topolska G., Costa C., Amiri E., Berg S., Bienkowska M., Bouga M., Büchler R., Dyrba W., Gurgulova K., Hatjina F., **Ivanova E.**, Janes M., Kezic N., Korpela S., Le Conte Y., Panasiuk B., Pechhacker H., Tsoktouridis G., Vaccari G. and Wilde J. (2014) Occurrence of parasites and pathogens in honey bee colonies used in a European genotype-environment interactions experiment. Journal of Apicultural Research. 53(2), 215-229 (2014) © IBRA 2014 DOI 10.3896/IBRA.1.53.2.04. IF – 1.926.
11. Uzunov A., Costa C. Panasiuk B., Meixner M., Kryger P., Hatjina F., Bouga M., Andonov S., Bienkowska M., Le Conte Y., Wilde J., Gerula D., Kiprijanovska H., Filipi J., Petrov P., Ruottinen L., Pechhacker H., Berg S., Dyrba W., **Ivanova E.**, Büchler R. (2014) Swarming, defensive and hygienic behaviour in honey bee colonies of different genetic origin in a pan-European experiment. Journal of Apicultural Research. 53(2), 248-260 (2014) © IBRA 2014 DOI 10.3896/IBRA.1.53.2.06 IF – 1.926.
12. Francis R., Amiri E., Meixner M., Kryger P., Gajda A., Andonov S., Uzunov A., Topolska G., Charistos L., Costa C., Berg S., Bienkowska M., Bouga M., Büchler R., Dyrba W., Hatjina F., **Ivanova E.**, Kezic N., Korpela S., Le Conte Y., Panasiuk B., Pechhacker H., Tsoktouridis G. and Wilde J. (2014) Effect of genotype and environment on parasite and pathogen levels in one apiary – a case study. Journal of Apicultural Research. 53(2), 230-232 (2014) © IBRA 2014 DOI 10.3896/IBRA.1.53.2.14. IF – 1.926.
13. Hatjina F., Bienkowska M., Charistos L., Chlebo R., Costa C., Dražić M., Filipi J., Gregorc A., **Ivanova E.**, Kezić N., Kopernický J., Kryger P., Lodesani M., Lokar V., Mladenovic M., Panasiuk B., Petrov P., Rašić S., Smodis Sker M., Vejsnæs F. and Wilde J. (2014) A review of methods used in some European countries for assessing the quality of honey bee queens through their physical characters and the performance of their colonies. Journal of Apicultural Research. 53(3), 337-363 (2014) © IBRA 2014DOI 10.3896/IBRA.1.53.3.02. IF – 1.926.
14. Meixner M., Pinto M. A., Bouga M., Kryger P., **Ivanova E.**, Fuchs S. (2013) Standard methods for characterizing subspecies and ecotypes of *Apis mellifera*. Journal of Apicultural Research. 52(4), 27 (2013) © IBRA 2013 DOI 10.3896/IBRA.1.52.4.05. IF – 1.926.
15. Nikolova S.N., **Ivanova E.N.** (2012) Genetic variability in a local Bulgarian honey bee population. Acta Zoologica Bulgarica. 64 (1), 199 – 204. IF – 0.269.
16. **Иванова Е.**, Николова С. (2012) Създаване на банка с ДНК образци от популации *Apismellifera*, обитаващи територията на България. Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. Юбилеен сборник “Биологически науки за по-добро бъдеще”. 77 – 88.
17. **Ivanova E.**, Staykova T., Stoyanov I., Petrov P. (2012) Allozyme genetic polymorphism in Bulgarian honey bee (*Apis mellifera* L.) populations from the south-eastern part of the Rhodopes. Journal of BioScience and Biotechnology. 1 (1), 45–49.
18. **Ivanova E.**, Bouga M., Staykova T., Mladenovic M., Rasic S., Charistos L., Hatjina F., Petrov P. (2012) The genetic variability of honey bees from the Southern Balkan Peninsula, based on alloenzymic data. Journal of Apicultural Research. 51(4), 329-335. DOI 10.3896/IBRA.1.51.4.06. IF – 1.531.

19. **Ivanova E.**, Bienkowska M., Panasiuk B., Wilde J., Staykova T., Stoyanov I. (2012) Allozyme Variability in Populations of *Apis mellifera mellifera*, (Linnaeus 1758.), *A. m. carnica* (Pollman, 1879) and *A. m. caucasica* (Gorbachev, 1916) from Poland. *Acta zoologica Bulgarica*. 4, 79-86. IF – 0.309.
20. **Ivanova E. N.**, Bienkowska M., Petrov, P. P. (2011) Allozyme Polymorphism and Phylogenetic Relationships in *Apis mellifera* Subspecies Selectively Reared in Poland and Bulgaria. *Folia biologica (Kraków)*. 59 (3-4). doi:10.3409/fb59\_3-4.09-13. IF – 0.761.
21. Staykova T., **Ivanova E.** (2011) Concerning genetic variability and usable isozyme markers for characterization of *A. mellifera* L. populations and *B. mori* L. breeds in Bulgaria. *Advances in Bulgarian Science*. 20-28.
22. Bouga M., Alaux C., Bienkowska M., Büchler R., Carreck N., Cauia E., Chlebo R., Dahle B., Dall'Olio R., De la Rúa P., Gregorc A., **Ivanova E.**, Kence A., Kence M., Kezic N., Kiprijanovska H., Kozmus P., Kryger P., Le Conte Y., Lodesani M., Murilhas A., M., Siceanu A., Soland G., Uzunov A., Wilde J. (2011) A review of methods for discrimination of honey bee populations as applied to European beekeeping (Review article). *Journal of Apicultural Research*. 50 (1), 51-84. DOI 10.3896/IBRA.1.50.1.06. IF – 1.028.
23. **Ivanova E.**, Petrov P. (2010) Regional differences in honey bee winter losses in Bulgaria during the period 2006-9. *Journal of Apicultural Research*. 49 (1), 102-103. DOI: 10.3896/IBRA.1.49.1.17. IF – 1.028.
24. Meixner M., Costa C., Kryger P., Hatjina F., Bouga M., **Ivanova E.**, Büchler R. (2010) Conserving diversity and vitality for honey bee breeding. *Journal of Apicultural Research*. 49 (1), 85-92. DOI 10.3896/IBRA.1.49.1.12. IF – 1.028.
25. **Ivanova E.**, Petrov P., Bouga M., Emmanouel N., Ivgin-Tunka R., Kence M. (2010) Genetic Variation In Honey Bee (*Apis mellifera* L.) Populations From Bulgaria. *Journal of Apicultural Science*. 54 (2), 49-60. IF – 0.489.
26. **Ivanova E.** (2010) Investigation on genetic variability in honeybee populations from Bulgaria, Greece and Serbia. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*. 24 (2), 385–389.
27. **Ivanova E.**, Staykova T., Petrov P. (2010) Allozyme variability in populations of local Bulgarian honey bee. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*. 24 (2), 371 – 374.
28. Staykova T., **Ivanova E.**, Grekov D., Petrov P., Tzenov P., Vasileva Y., Petkov Z., Arkova-Pantaleeva D. (2010) Development of a specialized center for scientific, training and diagnostic work for the needs of Apidology and Sericology in Bulgaria. *Advances in Bulgarian Science* (1), 63-67.
29. **Ivanova E.**, Ivgin-Tunka R., Staykova T. (2009) Genetic characterization of honey bee (*Apis mellifera* L.) populations from Bulgaria using allozymes. *Genetics and Breeding*. 38 (1), 67-74.
36. Petrov P., **Ivanova E.** (2009) Morpho-ethological and biochemical-genetic characteristics of the local Bulgarian honey bee *Apis mellifera* rodopica. *Proceedings of the 41st Congress Apimondia*, 15-20 September, 2009, Montpellier – France.
37. **Ivanova E.**, Bouga M. (2009) Genetic variability in honey bee population from Northern Bulgaria. *Proceedings of the 41st Congress Apimondia*, 15-20 September, 2009, Montpellier – France.
38. **Ivanova E.**, Petrov P. (2009) La Bulgarie La diversité, l'apiculture et la vitalité – la situation actuelle des abeilles bulgares. *Bulletin Technique Apicole*. 146, 36 (2), 67. ISSN 0335 3710.
30. **Ivanova E.**, Staykova T., Bouga M. (2007) Allozyme variability in honey bee populations from some mountainous regions in southwest of Bulgaria. *Journal of Apicultural Research*. 46 (1), 3-8. IF – 0.743
31. **Ivanova E.**, Staykova T. (2007) Stagespecificity in the expression of proteins of honey bee fat body (*Apis mellifera* L.) in the course of ontogenesis. *Journal of Cell and Molecular Biology*. 6 (2), 129-135. SJR – 0.03
32. **Ivanova E.**, Staykova T., Petrov P. (2007) ALP as population-genetic markers for *Apis mellifera*. *Science, education and time as our concern*. III, 23-26.
33. **Ivanova E.**, Staykova T., Petrov P. (2006) Some preliminary data about genetic variability in local Bulgarian honeybee *Apis mellifera*. *Proceedings of International Apimondia Symposium „Selection and Queen Breeding“*. Bulgaria, 1-3 September 2006, 1-11.
34. **Иванова Е.**, Стайкова Т. (2005) Възрастова специфичност в експресията на протеините от мастното тяло на медоносната пчела (*Apis mellifera* L.) в хода на ларвното развитие. *Аграрен Университет – Пловдив, Научни трудове*. L (3), 35 – 40.
35. **Ivanova E.** (2004) Comparative electrophoretic investigation on the age and organ specificity of expression of soluble proteins of male imago forms of *Apis mellifera* L. *Genetics and Breeding*. 33 (1-2), 23-28.
36. **Ivanova E.** (2004) Dynamics in the expression of non-specific esterases (EST) and NAD-dependent malate dehydrogenases (MDH) in mucus, bulbous and cornual glands in drones of honeybees *Apis mellifera* L. *Genetics and Breeding*. 33 (3-4), 55-62.
37. **Иванова Е.** (2003) Генетичен контрол на органната специфичност в изявата на NAD – зависимите малатдеhidрогенази (MDH) в хода на онтогенезата при медоносните пчели (*Apis mellifera* L.). *Microbiologia et Cytologia*. 39 (8), 45-51.
38. **Ivanova E.** (2003) Electrophoretic investigations on the tissue and organ specificity of expression of water-soluble proteins of female imago forms of *Apis mellifera* L. *Genetics and Breeding*. 32 (3-4), 23-27.
39. **Ivanova E.** (2001/2002) Electrophoretic investigation of the expression of non-specific esterases in haemolymph, heart, Malpighian tubules, fat body and eyes of workers of *Apis mellifera* L. *Genetics and Breeding*. 31 (3-4), 61-64.

40. **Ivanova E.**, Dobrovolov I, Tersieva P. (2001) Isoelectrophoretic Studies of stage specificity of soluble protein expression of *Apis mellifera* L., Bulgaria. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 7, 73-76.
41. **Ivanova E.**, Dobrovolov I., Tersieva, P. (2001) Variability of Isoelectrophoretic Spectra of Total Water-Soluble proteins Depending on Honeybee Susceptibility to Bacillus larvae. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 7, 348-350.
42. Popov P., **Ivanova E.**, Dobrovolov I., Dimitrov B., Tersieva P. (2000) Population-genetic Study of *Apis mellifera* L., Bulgaria. Bulgarian Journal of Agricultural Science 6, 433-438.
43. **Иванова Е.**, Джеферова М. (2000) Електрофоретично проучване на изявата и генетичния контрол на неспецифичните естерази в хемолимфа на пчели-работнички от *Apis mellifera*. Научни трудове на Съюза на учените в България – гр. Пловдив. Б. Естествени и хуманитарни науки. I, 409-412.
44. **Иванова Е.**, Рашева Д., Ирикова Т. (2000) Електрофоретично проучване на изявата и генетичния контрол на неспецифичните естерази в средно черво при работни индивиди от *Apis mellifera*. Научни трудове на Съюза на учените в България – гр. Пловдив, Б. Естествени и хуманитарни науки. I, 413-416.
45. **Ivanova E.** (2000) Elektrophoretische Untersuchungen zur Organspezifität der wasserlöslichen Proteine in der Ontogenese von Drohnen (*Apis mellifera* L.). Apidologie. 31, 671-677. IF – 1.43
46. **Ivanova E.**, Popov P., Dobrovolov I. (2000) Elektrophoretische Untersuchungen der wasserlöslichen Proteine bei der Honigbiene *Apis mellifera* L. im Verlauf der Ontogenese. Apidologie. 31, 679-687. IF – 1.43
47. **Иванова Е.** (1999) Органна специфичност в изявата на естеразните изоензими в ларвен и предкакавиден стадий от онтогенезата на *Apis mellifera* L. Animalia. 35 (6), 91-98.
48. **Иванова Е.**, Попов П., Доброволов И., Терзиева П. (1999) Проучвания върху супероксиддисмутази при медоносните пчели *Apis mellifera* L. в хода на онтогенезата. Сборник доклади по биология и география. Юбилейна научна конференция "25 години Шуменски Университет" Шумен 30.X. – 1. XI. 1996 г., 83-85
49. **Ivanova E.** (1998) Electrophoretic studies on NAD P-dependent malate dehydrogenases (ME) during ontogenesis of *Apis mellifera* L. in Bulgaria. Acta Zoologica Bulgarika. 50 (2/3), 141-146.
50. **Ivanova E.**, Popov P., Dobrovolov I. (1998) Dynamics in the expression during ontogenesis of NAD-dependent MDH in *Apis mellifera* L. in Bulgaria. Acta Zoologica Bulgarika, 50 (2/3), 133-139.
51. **Ivanova E.**, Popov P., Dobrovolov I, Tersieva P. (1997) Untersuchungen über Superoxyddismutasen (SOD) bei Honigbienen, *Apis mellifera* L. in Ontogeneseverlauf. Animalia. 33 (6), 55-59.
52. **Иванова Е.**, Стоянов И. (1997) Органна специфичност на LDH-изоензимната изява в хода на онтогенезата при *Apis mellifera* L. Animalia. 33 (6), 61-66.
53. **Ivanova E.**, Popov P. (1997) Untersuchungen über Isoformen der LDH bei *Apis mellifera* L. im Verlauf der Ontogenese. Apidologie. 28, 17-24. IF – 0.767
54. **Ivanova E. N.**, Popov P. (1996-1997) Electrophoretic studies of non-specific esterases during the ontogenetic course of domestic bee *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae) in Bulgaria. Genetics and Breeding. 28 (1-2), 13-16.
55. **Иванова Е. Н.** (1996) Изменчивост при *Apis mellifera* L. – онтогенетични и популационно-генетични аспекти. Автореферат за придобиване на научна и образователна степен "Доктор". Пловдивско Университетско Издателство. Пловдив. 31.
56. **Ivanova E.**, Popov P., Dobrovolov I., Tersieva P. (1996) Polymorphismus der MDH-loci bei Imagines von *Apis mellifera* L. aus Bulgarien. Animalia. 32 (6), 43-51.
57. **Иванова Е.**, Попов П., Стойкова Т. (1995) Електрофоретични проучвания на полиморфизма по общи протеини и някои изоензими при *Apis mellifera* L. в България. Animalia. 31 (6), 51-56.
58. **Иванова, Е. Н.** (1995) Популационно-генетични проучвания върху медоносните пчели. Пчеларство. 6, 5-7.
59. Popov P., **Ivanova E.** (1994) Electrophoretic studies on the total soluble protein in imago forms of *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae). Animalia. 30 (6), 53-56.
60. **Ivanova E.**, Popov P., Bogkova M. (1994) Electrophoretic studies of the NAD-dependent MDH during the larvae stage from the ontogenesis of *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae). Animalia. 30 (6), 57-60.
61. **Иванова Е. Н.** (1993) Електрофорезата като метод на изследване при медоносните пчели. Пчеларство. 5, 5-6.
62. **Иванова Е. Н.**, Доброволов И., Попов П. (1991) Електрофоретични проучвания върху неспецифичните естерази при *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae) по време на онтогенезата. Animalia. 29 (6), 243-245.
63. **Иванова Е. Н.** (1991) Изследвания върху електрофоретичните спектри на разтворими белтъци при *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae). Animalia, 29, 6, 247-250.

### III.2. Генетични проучвания на други обекти:

64. Dzhoglov S., Boyadzhiev D., **Ivanova E. N.** 2018. Association between some environment and lifestyle factors with male semen quality parameters: semen volume, spermatozoa concentration and motility. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, in press. IF – 0.270



65. Dzhoglov S., Mitkovska V., Boyadzhiev D., **Ivanova E. N.** 2018. Complex study on dependencies between some sperm quality parameters and the DNA integrity in the spermatozoa nuclei in accordance with environmental and lifestyle factors. *Ecologia Balkanica*, in press. (Scopus).
66. **Ivanova E. N.**, Alexandrova-Karamanova A., Ivanov S., Lazarova D., Bozhinova B., Karadzova E. 2018. Some health problems and their relationship to the Big-five personality traits. *Ecologia Balkanica*, submitted (Scopus).
67. **Ivanova E. N.**, Alexandrova-Karamanova A., Ivanov S., Grozeva S., Georgieva M., Dimitrova T., Hayverova T. 2018. Characteristics of personality in people with musical talent and other talents. *Ecologia Balkanica*, submitted (Scopus).
68. Stoyanov I., Staykova T., Vasileva P., **Ivanova E.N.** (2017) Genetic variability in populations of *Messor barbarus* (Hymenoptera, Formicidae) from Bulgaria based on isoenzyme analysis. *Acta zool. Bulg. Suppl.* 8, 31-35. IF-0.369
69. Panayotova G. K., Chengeliyska V. D., **Ivanova E. N.** (2016) Biosocial characteristics of patients with paranoid schizophrenia. *Journal of BioScience and Biotechnology.* 5 (1): 111-116.
70. Dzhoglov S. D., **Ivanova E. N.** (2016) Study on biological and environmental factors for azoospermia. *Journal of BioScience and Biotechnology.* 5 (2), 139-143.
71. Staykova T., **Ivanova E.**, Tzenov P., Vasileva Y., Arkova-Pantaleeva D., Dimitar Grekov D., Avramova K. (2015) Genetic Analysis of Isoenzyme Polymorphism in Silkworm (*Bombyx mori* L.) (Lepidoptera: Bombycidae) Strains and Phylogenetic Relationships. *Acta zool. bulg.* 67 (1), 117-125. IF – 0.31.
72. Stoyanov I., Staykova T., Stojanova A., Vasileva P., **Ivanova E.** (2015) Isoenzymic Genetic Variability in Populations of *Messor structor* (Hymenoptera, Formocidae) from Bulgaria. *Acta zool bulg.* 67 (3): 337-344. IF – 0.31
73. Stoyanov I., **Ivanova E.**, Vasileva P., Staykova T. (2015) Soluble proteins in *Messor structor* (Latreille, 1798) (Hymenoptera: Formicidae) populations from Bulgaria – genetic variability and possible usage as population-genetic markers. *ZooNotes.* 72, 1-9.
74. Staykova, T., Popov, P., **Ivanova, E.**, (2012) Breed specific expression of gut silkworm (*Bombyx mori* L.) nonspecific esterases. *Journal of BioScience and Biotechnology* 1 (1), 27–31.
75. Staykova T., **Ivanova E.**, Tzenov P., Vasileva Y., Arkova-Pantaleeva D., Petkov Z. (2010) Acid phosphatase as a marker for differentiation of silkworm (*Bombyx mori*) strains. *Biotechnology & Biotechnological Equipment.* 24 (2), 379 – 384.
76. Staykova S., **Ivanova E.**, Panayotova G., Cvetkova I., Dzhoglov S., Dzhambazov B. (2010) General toxicity and genotoxicity of *Nodularia moravica* (Cyanoprokaryota, Nostocales). *Biotechnology & Biotechnological Equipment.* 24 (2), 397 – 400.
77. Staykova T., **Ivanova E.**, Tzenov P., Vasileva Y., Arkova-Pantaleeva D. (2009) Differentiation of silkworm (*Bombyx mori* L.) strains by isoenzyme markers. *Genetics and Breeding.* 38 (1), 47-55.
78. Tunka R., Staykova T., **Ivanova E.**, Kenc, M., Grekov D. (2007) Differentiation of silkworm, *Bombyx mori* strains measured by RAPD analyses. Proceedings of the International conference “Sericulture challenges in the 21<sup>st</sup> Century & the 3<sup>rd</sup> BACSA meeting, 18-21 september, 2007, Vratza, Bulgaria, 247 – 251.
79. Stoikova T., Popov P., Grekov D., Ivanova P., **Ivanova E.** (2005) Isoelectric focusing of the esterases from silkworm (*Bombyx mori* L.) haemolymph and some organs. International Workshop on Revival and Promotion of Sericultural industries and small Enterprise development in the Black, Caspian Seas and Central Asia Region, Tashkent, Uzbekistan, 11-15 April 2005, 478-483.
80. **Иванова Е.**, Калайджиева В. (2001) Изява и генетичен контрол на неспецифичните естерази в черен дроб при вида *Passer montanus* (Ploceidae; Passeriformes). *Animalia.* 37 (6), 75-78.
81. **Иванова Е.**, Стойкова Т., Вълчев И., Колева С., Мурлева П. (1999) Електрофоретично проучване на неспецифичните естерази при вида *Reticulitermes lucifugus*, разпространен в България. *Animalia.* 35 (6), 99-103.
82. **Иванова Е.**, Митковска В. (1999) Органична специфичност на изява и генен контрол на неспецифичните естерази при вида *Passer domesticus*. Съвременни тенденции в развитието на фундаменталните и приложните науки. 1, 167-171.
83. Мурлева П., **Иванова Е.**, Стойкова Т. (1999) Електрофоретични проучвания на изявата и генния контрол на малат ензимите при вида *Reticulitermes lucifugus*. Съвременни тенденции в развитието на фундаменталните и приложните науки. 1, 172-175.
84. Вълчев И., **Иванова Е.**, Стойкова Т. (1999) Електрофоретичен анализ на водно-разтворимите протеини при ларви и псевдоергати от вида *Reticulitermes lucifugus*. Съвременни тенденции в развитието на фундаменталните и приложните науки. 1, 176-179.
85. **Иванова Е.** (1998) Изследвания върху електрофоретичните спектри на водно-разтворимите протеини при вида *Tarantula fenestralis*. Сборник доклади от Юбилейната научна сесия на Съюза на учените в България – Пловдив. III, 23-26.
86. Вълчев И., Колева С., Мурлева П., Стойкова Т., **Иванова Е.** (1998) Проучвания върху супероксиддисмутазите (SOD) при вида *Reticulitermes lucifugus* в България. Сборник доклади от Юбилейната научна сесия на Съюза на учените в България – Пловдив. III, 31-34.

87. Стойкова Т., Попов П., **Иванова Е.** (1995) Предварителни електрофоретични проучвания на някои пловдивски и старозагорски породи *Bombyx mori*. *Animalia*. 31 (6), 57-62.
88. Grekov D., Popov P., **Ivanova E.**, Stoikova T. (1995) Preliminary electrophoretic study on some *Bombyx mori* breeds, hybrids and mutants. XVIth International Sericultural Congress. Bandung. Indonesia. 21-25 March 1995.
89. **Иванова Е.Н.** (1991) Изследвания върху електрофоретичните спектри на разтворими белтъци при *Mycetophila alea*, *Mycetophila blanda* и *Mycetophila luctuosa* (Diptera: *Mycetophilidae*). *Animalia*. 29 (6), 251-256.
90. **Иванова Е. Н.**, Бечев Д. (1991) Изследвания върху електрофоретичните спектри на разтворими белтъци при *Exechia peyerimhoffi* и *Exechia lundstroemi* (Diptera: *Mycetophilidae*). *Animalia*. 29 (6), 257-262.

### III.3. Проучвания за цито- и генотоксичност

91. Стоянов И., Василева П., Попова Т., Стайкова Т., Иванова Е. (2013) Токсично и мутагенно действие на фунгицида Верита ВГ върху *Pisum sativum* растителна тест-сисема *in vivo*. Пловдивски Университет „П. Хилендарски“. Природни науки, математика и информатика (Природни и аграрни науки. Медицина), том II, част I: 37-45. ISBN 978-954-8767-42-2.
92. **Ivanova E.**, Staykova T., Dhzambazov B. (2009) Cytotoxicity and genotoxicity of the cyanoprokaryote *Nostoc microscopium*. *Genetics and Breeding*. 38 (1), 13-19.
93. **Ivanova E.**, Staykova T., Velcheva I. (2008) Cytotoxicity and genotoxicity of heavy metal- and cyanide-contaminated waters in some regions for production and processing of ore in Bulgaria. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 14 (2), 262-268.
94. Staikova T., **Ivanova E.**, Velcheva I. (2005) Cytogenetic effect of heavy-metal and cyanide in contaminated waters from the region of southwest Bulgaria. *Journal of Cell and Molecular Biology*. 4, 41-46.
95. **Ivanova E.**, Staikova T., Velcheva I. (2005) Cytogenetic testing of heavy metal- and cyanide contaminated river waters in a mining region of Southwest Bulgaria. *Journal of Cell and Molecular Biology*. 4, 99-104.
96. Dimitrova I., **Ivanova E.** (2003) Effect of heavy metals-soil pollution on some morphological and cytogenetical characteristics of flax (*Linum usitatissimum* L.). *Journal of Balkan Ecology*. 6 (2), 212-218.
97. **Ivanova E.**, Staikova T., Velcheva I., Kostadinova P. (2003) Study on the mutagenic effect of waters, polluted with heavy metals and cyanides on *Allium cepa* plant system *in vivo*. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 4 (2), 280-283.
98. Ivanova, E., Staikova, T., Velcheva, I., Kostadinova, P. (2003) Somatostatic effect of heavy-metal contaminated waters in the region of the town of Panagjurishte, Bulgaria. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 4 (2), 284-287.
99. **Ivanova E.**, Staikova T., Veltcheva I. (2002) Mutagenic effect of waters polluted with heavy metals and cyanides on *Pisum sativum* plant *in vivo*. *Journal of Balkan Ecology*. 5 (3), 307-310.
100. Veltcheva I., **Ivanova E.** (2002) Heavy metals and isoenzymes specificity in organs of fresh water fish. *Journal of Balkan Ecology*. 5 (3), 311-317.
101. Veltcheva I., **Ivanova E.** (2002) Superoxide dismutases in organs of fish from fresh water basins polluted with heavy metals. *Journal of Balkan Ecology*. 5 (4), 436-442.
102. **Ivanova E.**, Velcheva I., Staikova T., Kostadinova P. (2002) Somatostatic effect of heavy metal and cyanide contaminated waters on *Pisum sativum* L plant system *in vivo*. *Journal of Balkan Ecology*. 5 (4), 443-446.
103. Велчева И., **Иванова Е.** (2001) Електрофоретично проучване на органната специфичност в изявата на някои изоензими (MDH, EST, SOD) при вида *Scardinius erythrophthalmus* (Pisces: Cyprinidae) от язовир "Тополница". *Animalia*. 37 (6), 85-90.

### III.4. Участия в научни форуми:

1. Dzhoglov S., Mitkovska V., Boyadzhiev D., **Ivanova E. N.** 2018. Complex study on dependencies between some sperm quality parameters and the DNA integrity in the spermatozoa nuclei in accordance with environmental and lifestyle factors. Third Anniversary Scientific Conference on Ecology – November 1 – 3, 2018, Plovdiv, Bulgaria.
2. Dzhoglov S., Boyadzhiev D., **Ivanova E. N.** 2018. Environment and lifestyle factors in association with male semen quality parameters. Third Anniversary Scientific Conference on Ecology – November 1 – 3, 2018, Plovdiv, Bulgaria.
3. **Ivanova E. N.**, Alexandrova-Karamanova A., Ivanov S., Lazarova D., Bozhinova B., Karadzova E. 2018. Some health problems and their relationship to the Big-five personality traits. Third Anniversary Scientific Conference on Ecology 2-3 November 2018, Plovdiv, Bulgaria.
4. **Ivanova E. N.**, Alexandrova-Karamanova A., Ivanov S., Grozeva S., Georgieva M., Dimitrova T., Hayverova T. 2018. Characteristics of personality in people with musical talent and other talents. Third Anniversary Scientific Conference on Ecology 2-3 November 2018, Plovdiv, Bulgaria.
5. Dzhoglov S., Mitkovska V., Boyadzhiev D., **Ivanova E. N.** 2018. DNA damage levels in different sperm abnormalities. Scientific Session "Days of Science 2018" of the Union of Scientists in Bulgaria – Plovdiv.

6. **Ivanova E. N.**, Alexandrova-Karamanova A., Ivanov S. 2018. A study on the relationships between the basic personality characteristics and some human descriptive features. Scientific Session "Days of Science 2018" of the Union of Scientists in Bulgaria – Plovdiv.
7. **Ivanova E.** (2017) From the idea for super bees to the informed choice of local bees: The Bulgarian honey bee – possibilities for discrimination and reasons for conservation. Book of abstracts. 17-19. 4<sup>th</sup> Balkan Scientific Conference on Biology November 1<sup>st</sup> – 3<sup>rd</sup>, 2017, Plovdiv, Bulgaria.
8. **Ivanova E.**, Nikolova S., Petrov P. (2016) Possibilities for discrimination of Bulgarian honey bees based on different genetic markers. International Conference on Zoology and Zoonoses October 26-28, 2016, Hissar, Bulgaria.
9. Georgieva V., Petrov P., Staykova T., Lazarov S., Stoyanov I., **Ivanova E.** (2016) Genetic comparison between local *Apis mellifera macedonica*, selectively reared for production of bee queens and swarms in Bulgaria and honey bee colonies with indicative hygienic behaviour. International Conference on Zoology and Zoonoses October 26-28, 2016, Hissar, Bulgaria.
10. Lazarov S., Stoyanov I., Georgieva V., Zhelyazkova I., **Ivanova E.** (2016) Allozyme genetic characterization of *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) colonies from Bulgaria with different hygienic behaviour. International Conference on Zoology and Zoonoses October 26-28, 2016, Hissar, Bulgaria.
11. Costa C., Andonov S., Bienkowska M., Bouga M., Büchler R., Filipi J., Hatjina F., **Ivanova E.**, Kezic N., Kryger P., Le Conte Y., Meixner M., Panasiuk B., Petrov P., Ruottinen L., Uzunov A., Wilde J. (2014). The survival and performance of colonies of local versus non-local origin in a no-Varroa treatment European experiment. ApiOrganica: 3rd World Symposium of Organic Beekeeping, 4-7 March 2014, Bologna, Italy
12. **Ivanova E.**, Nikolova S. (2014) **DNA bank establishment from *Apis mellifera* populations inhabiting the territory of Bulgaria** Sixth EurBee Congress, Murcia- Spain, 9th to 11th September, 2014
13. **Ivanova E.**, Nikolova S., Petrov P. (2014) Allozyme and microsatellite DNA polymorphism and markers, usable for local Bulgarian honey bee discrimination Sixth EurBee Congress, Murcia- Spain, 9th to 11th September 2014
14. Hatjina F., Bienkowska M., Charistos L., Chlebo R., Costa C., Dražić M. M., Filipi J., Gregorc A., **Ivanova E.**, Kezic N., Kopernicky J., Kryger P., Lodesani M., Lokar V., Mladenovic M., Panasiuk B., Petrov P., Rašić S., Smodis Skerl M. I., Vejsnæs F., Wilde J. (2014) Quality of honey bee queens through physical characters and colony performance. Sixth EurBee Congress, Murcia- Spain, 9th to 11th September 2014
15. Costa C., Andonov S., Bienkowska M., Bouga M., Büchler R., Filipi J., Hatjina F., **Ivanova E.**, Kezic N., Kryger P., Le Conte Y., Meixner M., Panasiuk B., Petrov P., Ruottinen L., Uzunov A., Wilde J. (2014) The influence of genetic origin and environment on the survival and performance of European colonies. Sixth EurBee Congress, Murcia- Spain, 9th to 11th September 2014
16. Hatjina F., Bienkowska M., Charistos L., Chlebo R., Costa C., Dražić M., Filipi J., Gregorc A., **Ivanova E.**, Kezic N., Kopernicky J., Kryger P., Lodesani M., Lokar V., Mladenovic M., Panasiuk P., Petrov P., Rašić S., Smodis Skerl M. I., Vejsnæs F., Wilde J. (2013) A review of methods for assessing honey bee queen quality characters used in some European countries. 9th COLOSS Conference, 27-29 September 2013, Kyiv, Ukraine
17. **Ivanova E.**, Nikolova S. N. (2012) **DNA bank establishment from *Apis mellifera* populations inhabiting the territory of Bulgaria**. COLOSS Work Shop WG4: „Bee Book and data analyses of GEI experiment“. 23th January. 27th January, 2012, MTT Agrifood Research Finland, Jokioinen, Finland
18. Büchler R., Berg S., Bienkowska M., Panasiuk B., Le Conte Y., Costa C., Dyrba W., Bouga M., Hatjina F., Charistos L., Petrov P., **Ivanova E.**, Kezic N., Korpela S., Kryger P., Pechhacker H., Uzunov A., Wilde J. (2012). Effects of genotype and environmental factors on the survivability and productivity of European honey bee colonies. SICAMM conference, Switzerland 31 Aug –4 Sept, 2012
19. Costa C., Büchler R., Berg S., Bienkowska M., Bouga M., Bubalo D., Charistos L., Le Conte Y., Dražić M., Dyrba W., Filipi J., Hatjina F., **Ivanova E.**, Kezic N., Kiprijanovska H., Kokinis M., Korpela S., Kryger P., Lodesani P., Meixner M., Panasiuk B., Pechhacker H., Petrov P., Oliveri E., Ruottinen L., Uzunov A., Vaccari G., Wilde J. (2012). Results of the Europe-wide genotype – environment interactions experiment. 8th COLOSS Conference, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle (Saale), 2-3 Sept. 2012, Germany
20. Marina M., Charistos L., Hatjina F., Bouga M., Kryger P., **Ivanova E.** (2012). Genetic variability of honey bee origins used in the GEI experiment: geometric morphometry analysis. 8th COLOSS Conference, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle (Saale), 2-3 Sept. 2012, Germany
21. Nikolova S., **Ivanova E.** (2012) Microsatellite DNA polymorphism in *Apis mellifera* L. from Bulgaria 5<sup>th</sup> European Conference of Apidology 3-7<sup>th</sup> September 2012 Halle an der Saale, Germany
22. **Ivanova E.**, Nikolova S., Petrov P. (2012) Genetic variability in a local Bulgarian honey bee population – allozyme and microsatellite DNA analysis 8th COLOSS Conference, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle (Saale), 2-3 Sept. 2012, Germany
23. **Ivanova E.** (2012) Genetic variability of honey bee origins used in the GEI experiment: alloenzyme analysis. COLOSS Work Shop WG4: Genetic discrimination. 17-19.05.2012, Agricultural University of Athens, Greece
24. Bienkowska M., Andonov S., Büchler R., Costa C., Filipi J., Hatjina F., **Ivanova E.**, Kezic N., Le Conte Y., Panasiuk B., Uzunov A., Wilde J. (2012). New breeding strategies - in order to protect honey bee populations. COLOSS Workshop "Revision of manuscripts and plans for sustainable breeding" – Palermo, Italy, 5-9.11, 2012.

25. Büchler R., Berg S., Bienkowska M., Panasiuk B., Le Conte Y., Costa C., Dyrba W., Hatjina F., Leonidas C., **Ivanova E.**, Petrov P., Kezic N., Korpela S., Kryger P., Pechhacker H., Uzunov A., Wilde J. (2011) First results of the international genotype-environment interaction experiment. COLOSS Work Shop WG4 "Honey bee vitality and diversity - status of the GEI experiment and the subspecies discrimination methods comparison" 01. - 03. 03. 2011, Plovdiv, Bulgaria, 9.
26. **Ivanova E.** (2011) Genetic variability of honey bee origins used in the GEI experiment: preliminary data of alloenzyme analysis. COLOSS Work Shop WG4 "Honey bee vitality and diversity - status of the GEI experiment and the subspecies discrimination methods comparison" 01. - 03. 03. 2011, Plovdiv, Bulgaria, 12.
27. **Ivanova E.**, Staykova T., Petrov P. (2011) Comparison in genetic diversity of *A. m. macedonica* and *A. m. carnica* populations from Bulgaria, Greece and Serbia based on enzyme analysis. COLOSS Work Shop WG4 „Honey bee vitality and diversity – status of the GEI experiment and the subspecies discrimination methods comparison“ 01. – 03. 03. 2011, Plovdiv, Bulgaria, 19.
28. Nikolova S. N., **Ivanova E.N.** (2011) Investigation on genetic variability in honey bee population from Bulgaria based on microsatellite analysis. COLOSS Work Shop WG4 "Honey bee vitality and diversity - status of the GEI experiment and the subspecies discrimination methods comparison" 01. - 03. 03. 2011, Plovdiv, Bulgaria, 20.
29. Ivgin-Tunka R., **Ivanova E.**, Kence M. (2011) A test of the discrimination power of traditional and geometric morphometric methods on honey bees (*Apis mellifera*) from Bulgaria and European part of Turkey. COLOSS Work Shop WG4 „Honey bee vitality and diversity - status of the GEI experiment and the subspecies discrimination methods comparison“ 01. – 03. 03. 2011, Plovdiv, Bulgaria, 23.
30. Meixner M., Bouga M., Charistos L., Kryger P., **Ivanova E.**, Hatjina F. (2011) Genetic variability of honey bee origins used in the GEI experiment using geometric morphometrics approach. COLOSS Work Shop WG4 „Honey bee vitality and diversity – Field observations of experimental GEI colonies" 26. - 29. 07. 2011, Puławy, Poland.
31. **Ivanova E.**, Bienkowska B., Petrov P., Panasiuk B., Stoyanov I. (2011) Allozyme polymorphism in *Apis mellifera* subspecies selectively reared in Poland and Bulgaria. COLOSS Work Shop WG4 „Honey bee vitality and diversity – Field observations of experimental GEI colonies" 26. - 29. 07. 2011, Puławy, Poland.
32. **Ivanova E.**, Bouga M., Staykova T., Rasic S., Charistos L., Mladenovic M., Petrov P., Stoyanov I., Hatjina F. (2011) Study on Balkan honey bees' genetic variability based on alloenzymic analysis. COLOSS Work Shop WG4 „Honey bee vitality and diversity – Field observations of experimental GEI colonies" 26. - 29. 07. 2011, Puławy, Poland.
33. Büchler R., Meixner M., Berg S., Bienkowska M., Panasiuk B., Le Conte Y., Costa C., Dyrba W., Hatjina F., Charistos L., **Ivanova E.**, Petrov P., Kezic N., Korpela S., Kryger P., Pechhacker H., Uzunov A., Wilde, J. (2011) Preliminary results of the international genotype-environment interaction experiment of WG 4. Proceedings of the 7<sup>th</sup> COLOSS Conference „Prevention of honeybee COLony LOSSes“ 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> August, 2011, Belgrade, Serbia.
34. Meixner M., Bouga M., Kryger P., **Ivanova E.**, Hatjina F., Emmanouil N. (2011) Genetic variability of honey bee origins used in the GEI experiment: mitochondrial DNA analysis. Workshop WG (2+4) „Diagnostic Surveys“ 25<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> August, 2011, Belgrade, Serbia
35. Meixner M., Berg S., Bienkowska M., Bouga M., Büchler R., Le Conte Y., Costa, C., Dyrba W., Hatjina F., **Ivanova E.**, Kezic N., Korpela S., Kryger P., Panasiuk B., Pechhacker H., Petrov P., Uzunov A., Wilde J. (2011) Effects of genotype and environment for disease relevance – preliminary results from the genotype-environment experiment of WG4. Workshop WG (2+4) „Diagnostic Surveys“ 25<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> August, 2011, Belgrade, Serbia
36. **Ivanova E.** (2010) Allozymes as possible markers for the discrimination of honey bee populations. COLOSS Work Shop „Standardized protocols for honey bee vitality and diversity“ 26.-27.02.2010, Athens, Greece.
37. Büchler R., Bienkowska M., Panasiuk B., Costa C., Hatjina F., Leonidas C., Michalis K., **Ivanova E.**, Petrov P., Kezic N., Drazic M., Korpela S., Uzunov A., Wilde J. (2010) Preliminary evaluation of the Coloss WG 4 genotype-environment interaction experiment. COLOSS Work Shop „Standardized protocols for honey bee vitality and diversity“ 16<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> June 2010, Slagelse, Denmark, 17.
38. Meixner M., Bouga M., Kryger P., Uzunov A., **Ivanova E.** (2010) Discrimination of *A.mellifera* subspecies involved in the GEI experiment. COLOSS Work Shop „Standardized protocols for honey bee vitality and diversity“ 16<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> June 2010, Slagelse, Denmark, 22.
39. **Ivanova E.** (2010) Preliminary data about isoenzyme variability of some *A.mellifera* subspecies involved in the WG4 GEI experiment. COLOSS Work Shop „Standardized protocols for honey bee vitality and diversity“ 16<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> June 2010, Slagelse, Denmark, 18.
40. Costa C., Büchler R., Meixner M., Bienkowska M., Panasiuk B., Hatjina F., Leonidas C., Michalis K., **Ivanova E.**, Petrov P., Kezic N., Drazic M., Korpela S., Uzunov A., Wilde J. (2010) Ongoing evaluations of the Coloss WG 4 genotype-environment interaction experiment. Proceedings of the 6<sup>th</sup> COLOSS Conference 5.-6.09.2010, Hacettepe University, Ankara, Turkey, 26.
41. **Ivanova E.**, Nikolova S., Petrov P. (2010) Diversity investigation of Bulgarian honey bees based on isoenzyme and microsatellite DNA analysis. Proceedings of the 6<sup>th</sup> COLOSS Conference 5.-6.09.2010, Hacettepe University, Ankara, Turkey, 45.

42. Meixner M., Bouga M., Kryger P., Uzunov A., **Ivanova E.** (2010) Assessing genetic variability of honey bee origins used in the GEI experiment. Proceedings of the 6<sup>th</sup> COLOSS Conference 5.-6.09.2010, Hacettepe University, Ankara, Turkey, 52.
43. Petrov P., Gurgulova K., Valchovski R., **Ivanova E.** (2010) Concerning vitality of honey bees in Bulgaria: Nosema situation. Proceedings of the 6<sup>th</sup> COLOSS Conference 5.-6.09.2010, Hacettepe University, Ankara, Turkey, 58.
44. **Ivanova E.**, Bouga M., Petrov P., Mladenovic M., Rasic S., Charistos L., Hatjina F. (2010) Preliminary results from a study on Balkan honey bees' genetic variability using isoenzymic approach. In Proceedings of 4<sup>th</sup> European Conference of Apidology. 7-9 September 2010, Ankara, Turkey, 45.
45. **Ivanova E.**, Petrov P. (2009) Diversity, beekeeping and vitality - current situation of Bulgarian bees. Proceedings of the 4<sup>th</sup> COLOSS Conference – Zagreb, Croatia, 3-4 March 2009.
46. **Ivanova E.**, Petrov P. (2009) Bulgarian honeybee colony losses during 2008/2009. Proceedings of the III Conference of COST Action FA0803 - Prevention of honeybee COlony LOSSes, Montpellier, France 13 – 15 September, 2009.
47. **Ivanova E.**, Petrov P. (2009) Vitality and productivity of local Bulgarian honey bees. Proceedings of the III Conference of COST Action FA0803 - Prevention of honeybee COlony LOSSes, 13 – 15 September, 2009, Montpellier, France.
48. **Ivanova E.**, Petrov P. (2009) Inventory of the race belonging of honey bees in different bio-geographical regions in Bulgaria based on morpho-ethological, population-genetic and productivity characteristics. COLOSS Workshop „Standardization of Methods II“: Kirchhain, Germany, 28.07 – 02.08. 2009.
49. **Ivanova E.**, Petrov P., Ivgin R., Kence M., Bouga M., Emmanouel N. (2008) Genetic Variation of honeybee (*Apis mellifera*) populations from Bulgaria. Proceedings of the Third European Conference of Apidology, 8 – 11 September, 2008, Belfast, Ireland, 55.
50. Ivgin R., Kence M., **Ivanova E.** (2008) Honeybees from Bulgaria analyzed morphometrically and compared with a neighbouring population from Turkey. Proceedings of the Third European Conference of Apidology, 8 – 11 September, 2008, Belfast, Ireland. 106.
51. **Ivanova E.**, Ivgin R., Kence M., Kence A. (2007) Determination of genetic Variation and Differentiation in Honey Bees of Turkey and Bulgaria. Proceedings of the First Balkan Countries Beekeeping Congress and Exhibition. 29 March – 1 April 2007 Istanbul, Turkey, 47-48.
52. **Ivanova E.**, Staykova T., Petrov P. (2006) Some preliminary data about genetic variability in local Bulgarian honeybee *Apis mellifera*. Proceedings of International Apimondia Symposium „Selection and Queen Breeding“. Bulgaria, 1-3 September 2006, 1-11.
53. **Ivanova E.** (2006) Age specificity in the expression of proteins of honey bee fat body in the course of ontogenesis. Proceedings of the Second European Conference of Apidology EurBee 2. Prague 10-16 September 2006.
54. **Ivanova E.**, Ivgin R., Kence M., Kence A. (2004) Genetic variability in honeybee populations from Bulgaria and Turkey. Proceedings of the First European Conference of Apidology EurBee 1. Udine, Italy, 19-23 September 2004, 45.