

**ЕВРОПЕЙСКИ  
ФОРМАТ НА  
АВТОБИОГРАФИЯ**



**Лична информация**



Име

**СТАЙКОВА ТЕОДОРА АТАНАСОВА**

Адрес

ул. „Борба”, №19, гр. Пловдив, 4000, България

Телефон

GSM: 0885278121; домашен: 032 954 523

Факс

+359 32 261566

E-mail

**tstaykova@yahoo.com**

Националност

българска

Дата на раждане

**Трудов стаж**

**• Дати (от-до)**

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

2018 – продължава  
ПУ „П. Хилендарски”, гр. Пловдив  
Образование

**Професор по генетика (Обща и популационна генетика)**

Преподавателска и научно-изследователска дейност  
Лекционни курсове по: Генетика, Обща и популационна генетика, Генетика на популациите, Генетика и статистика на популациите, Основи на популационната генетика  
Лабораторни упражнения по Генетика на популациите

**• Дати (от-до)**

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

2008 – 2018  
ПУ „П. Хилендарски”, гр. Пловдив  
Образование

**Доцент по генетика**

Преподавателска и научно-изследователска дейност  
Лекционни курсове по: Генетика, Обща и популационна генетика, Генетика на

популациите, Генетика и статистика на популациите, Основи на популационната генетика  
Лабораторни упражнения по Генетика на популациите, Обща и популационна генетика

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

2012–2016  
ПУ „П. Хилендарски“, Филиал гр. Смолян  
Образование, управление

#### **Зам.-директор**

Управленческа и преподавателска дейност  
Лекционен курс и лабораторни упражнения по Популационна генетика

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

2000 – 2008  
ПУ „П. Хилендарски“, гр. Пловдив  
Образование

#### **Главен асистент по генетика**

Преподавателска и научно-изследователска дейност  
Лекционни курсове и лабораторни упражнения по Генетика на популациите, Обща и популационна генетика

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

1997 – 2000  
ПУ „П. Хилендарски“, гр. Пловдив  
Образование

#### **Старши асистент по генетика**

Преподавателска и научно-изследователска дейност  
Лабораторни упражнения по Обща генетика, Генетика на популациите, Обща и популационна генетика

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

1994 –1997  
ПУ „П. Хилендарски“, гр. Пловдив  
Образование

#### **Асистент по генетика**

Преподавателска и научно-изследователска дейност  
Лабораторни упражнения по Обща генетика, Генетика на популациите, Обща и популационна генетика

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

1992 –1994  
ПУ „П. Хилендарски“, гр. Пловдив  
Образование

#### **Хонорован асистент по генетика**

Преподавателска и научно-изследователска дейност  
Лабораторни упражнения по Обща генетика, Генетика на популациите, Обща и популационна генетика

## **ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**

- **Дати (от-до)**
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация

2003  
Пловдивски университет “П. Хилендарски”

#### **Доктор по генетика**

- **Дати (от-до)**
- 1986 -1991

- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация

### СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

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

### 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

#### 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.*

Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"

### Магистър по биология

2010 – Аграрен университет – Атина, Гърция  
2008 - Middle East Technical University, Анкара, Турция

Популационна генетика на насекоми

#### български

РУСКИ	АНГЛИЙСКИ
отлично	добро
мн. добро	добро
отлично	добро

Работа в екип, организиране на университетски научни форуми

Работа в екип, управление и координация на научно-изследователски екип, управление в учебно заведение.

Уменията са придобити в:

- учебна, преподавателска и административна дейност;
- работа по научно-изследователски проекти.

Различни техники на електрофореза, микроскопиране, фотография.  
Работа с Windows; MS Office - Word, Excel, Power Point.

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ  
НА МПС

**ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**

не

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

Член на BACSA (Black, Caspian Seas and Central Asia Silk Association)

Член на Съюза на Учените в България

**Други:**

Рецензент към реферирани научни списания по генетика и аграрни науки (Journal of Cell and Animal Biology; World Journal of Agricultural Sciences, Caryologia, Scientific Research and Essays, African Journal of Biotechnology, Invertebrate Survival Journal)

Рецензент на научни проекти към Фонд научни изследвания на Грузия (The Georgian National Science Foundation) 2007 – 2008г.

Рецензент на дисертация за придобиване на PhD степен на тема "Morphocytogenetical and biochemical studies in relation to pesticide application in *Vicia faba* cultivars" – Индия (BANARAS HINDU UNIVERSITY VARANASI – 221005) – 2010 година.

Член на комисията по институционална и професионална акредитация на ПУ и Биологическия факултет от 2011 година до момента.

Член на Комисията по качеството на Биологическия факултет (2008 – 2011)

Председател на комисията по качеството на Биологическия факултет (от 2012 до момента).

Член на Управителния съвет на ФНИ към ПУ (2012 – 2016)

**ПРОФЕСИОНАЛНИ ОБЛАСТИ**

- Генетика
- Популационна генетика
- Цитогенетика
- Онтогенетика
- Екологична генетика

**ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ**

Повече от 80 публикации в международни и български научни списания и в сборници с доклади от международни научни форуми, публикувани в пълен текст. Повече от 16 участия в международни конгреси и конференции за периода 2007 – 2018. Съавтор на 4 книги по генетика, предназначени за студенти и 1 – за учители .

**НАУЧНО РЪКОВОДСТВО**

На двама успешно защитили докторанта

На тринадесет успешно защитили дипломанта

## УЧАСТИЯ В ПРОЕКТИ

- *Изследователски и образователни*
- *Позиция в проекта*

### Общо 18 проекта:

1. Изследване на генетично-детерминирания полиморфизъм при породи черничева копринена пеперуда (*Bombyx mori* L.) отглеждани в България. Договор №МУ/ОБЕ-3/97 между ПУ „Паисий Хилендарски“ и фонд „Научни изследвания“ към МОНТ, конкурсна сесия за млади учени, 1997 – 2002г. - **ръководител на проекта.**
2. Популационно-генетични изследвания на някои породи и хибриди *Bombyx mori* в България. Договор № СС-535 между Аграрен университет - Пловдив и фонд „Научни изследвания“ към МОНТ, 1996-1998г. - **член на научния колектив.**
3. Сравнителни онтогенетични и популационно-генетични изследвания на представители от клас *Insecta*. Договор № Б-12, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 1998-1999г. - **член на научния колектив.**
4. Стадийна специфичност в изявата на неспецифичните естерази в мъжката полова система при представители на клас *Insecta*. Договор №32–Б, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 1998-2000г. - **ръководител на проекта.**
5. Изследване генния контрол на супероксиддисмутазите (SOD) при черничевата копринена пеперуда *Bombyx mori* L. Договор №026-Б, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 1999–2000г.- **ръководител на проекта.**
6. Стадийна специфичност в изявата на неспецифичните естерази от мастното тяло на черничевата копринена пеперуда *Bombyx mori* L. (сем. *Bombicidae*, разред *Lepidoptera*). Договор №01-Б-05, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 2001 – 2002г. - **ръководител на проекта.**
7. 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. Договор №03-Б-33, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 2003-2004г. - **член на научния колектив.**
8. Проучвания върху изменчивостта на някои протеини и изоензими в репродуктивната система при два вида полезни насекоми със селскостопанско значение. Договор №03-Б-34, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 2003-2004г. - **ръководител на проекта.**
9. Инвентаризация и паспортизация на някои породи *Bombyx mori*, отглеждани в България и популации на местната за страната *Apis mellifera* L. на базата на популационно-генетични и селекционни параметри. Договор №ВУ АН 2 между ПУ „Паисий Хилендарски“ и фонд „Научни изследвания“ към МОНТ, конкурсна сесия “Стимулиране на научните изследвания във ВУЗ”, 2005-2008г. - **член на научния колектив.**
10. Онтогенетични изследвания на протеините от мастното тяло на два вида полезни насекоми – черничевата копринена пеперуда (*Bombyx mori* L.) и медоносната пчела (*Apis mellifera* L.). Договор №Б-20, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 2005-2006г. - **ръководител на проекта.**
11. Популационно-генетични изследвания при два вида полезни насекоми. Договор № Б-21, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 2007-2008г. - **член на научния колектив.**
12. Изследвания върху биоразнообразието на стопанско значимите видове насекоми *Apis mellifera* L. и *Bombyx mori* L. във връзка с използването им като значими биологични ресурси за селекционна дейност в България. Договор №Б-40, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 2008-2010г. - **член на научния колектив.**
13. Изграждане на мултифункционална лаборатория по генетични и молекулярни маркери за оценка и инвентаризация на национално значими растителни и животински ресурси. Договор № ИФС Б 606/2007 между ПУ „Паисий Хилендарски“ и фонд „Научни изследвания“ към МОН, конкурсна сесия “Научна инфраструктура”, 2007-2008г. - **член на научния колектив.**
14. Разработване на система от биомаркери за мониторинг на биологичната активност на компоненти, продуцирани от микроводорасли. Договор № ИС-Б1 финансиран от фонд „Научни изследвания“ към ПУ „Паисий Хилендарски“, 2008–

2010 г. - **член на научния колектив.**

15. Изграждане и развитие на специализиран център за научни изследвания, учебна и диагностична дейност за нуждите на апидологията и серикологията в България. Договор № ДО 02-63/11.12.2008 между ПУ „Паисий Хилендарски” и фонд „Научни изследвания” към МОНМ, конкурсна сесия “Развитие на научната инфраструктура”, 2008-2011г. - **ръководител на проекта.**
16. Концептуално и компютърно моделиране на методики и процедури за оценяване и акредитация (с приложение във висшето образование) – КОМПАС. Договор № УАСОПН 11 ФМИ 002/30.05.2011 финансиран от фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски”, 2011-2012г. - **член на научния колектив.**
17. Университетски център за трансфер на знания и технологии „Пълдин”. Договор № ИНП11 ФФ 002 финансиран от фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски”, 2011-2012г.- **член на научния колектив.**
18. Мониторинг на биологични и химични рискови фактори в храни и влиянието им върху здравето на човека. Договор № НИ11 БФ 006 финансиран от фонд „Научни изследвания” към ПУ „Паисий Хилендарски”, 2011-2012г. - **член на научния колектив.**

**СПИСЪК**  
**на избрани публикации**  
**на проф. д-р ТЕОДОРА АТАНАСОВА СТАЙКОВА**

1. **Stoikova T.**, Popov P., Grekov D., Panayotov M. 1998. Genetic control of nonspecific esterases in mulberry silkworm (*Bombyx mori* L.) silk glands during ontogenesis. *Sericologia*, 38 (2), 237-242.
2. **Stoykova T.**, Popov P., Grekov D. 1999. Electrophoretic studies of water-soluble proteins of mulberry silkworm (*Bombyx mori* L.) testes during ontogenesis. *Sericologia*, 39 (4), 505 - 509.
3. Popov P., **Stoykova T.**, Dimitrov B. 1999. Genetic control, tissue and stage specificity of superoxide dismutases in the silkworm (*Bombyx mori*). *Cytobios*, 100, 111-118. (IF 0.232)
4. **Stoykova T.**, Popov P., Grekov D. 1999. Electrophoretic analysis of nonspecific esterases in silkworm (*Bombyx mori* L.) male genital organs during ontogenesis. *Sericologia*, 39 (4), 515-523.
5. **Stoykova T.**, Tersieva P. 1998. Ontogenetic electrophoretic studies of the proteins in the hemolymph of mulberry silkworm (*Bombyx mori* L.). *Acta Zoologica Bulgarica*, 50 (2/3), 147-151.
6. **Stoykova T.** 2001. Electrophoretic analysis of nonspecific esterases in silkworm (*Bombyx mori* L.) fat body during ontogenesis. *Sericologia*, 41 (1), 1-13.
7. **Stoykova T.**, Popov P., Dimitrov B. 2003. Electrophoretic analysis of non-specific haemolymph esterases during silkworm (*Bombyx mori* L.) ontogenesis, *Sericologia*, 43 (2), 153-162.
8. **Stoykova T.**, Popov P., Grekov D., Terzieva P. 2004. Isoelectric focusing of the hemolymph proteins of silkworm (*Bombyx mori* L.). *International Journal of Industrial Entomology*, 8 (1), 117-121.
9. **Stoykova T.**, Grekov D., Panayotov M. 2004. Electrophoretic analysis of nonspecific esterases in silkworm (*Bombyx mori* L.) female genital organs and eggs. *International Journal of Industrial Entomology*, 9 (1), 59-63.
10. **Stoykova T.**, Popov P., Terzieva P. 2004. Isoelectric focusing of the proteins from some silkworm (*Bombyx mori* L.) organs. *Genetics and Breeding*, 33 (1-2), 29-35.
11. **Stoykova 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.
12. Ivanova E., **Stoykova 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, 99-106.
13. Ivanova E., **Stoykova T.**, Petrov P. 2006. Some preliminary data about genetic variability in local Bulgarian honeybee *Apis mellifera*. *International Apimondia Symposium "Selection and Queen Breeding"*, 1 – 3 September, 2006, Sofia, Bulgaria, 1-11.

14. **Staykova T.**, Ivanova E. 2006. Ontogenetic studies of fat body proteins mulberry silkworm (*Bombyx mori* L.) from spinning stage to imago. *Genetics and breeding*, 35 (3-4), 51-57.
15. Ivanova E., **Staykova T.**, Bouga M. 2007. Allozyme variability in honey bee populations from some mountainous regions in the southwest of Bulgaria. *Journal of Apicultural Research*, 46 (1), 3-8. (IF 0.743)
16. **Staykova T.** 2007. Electrophoretic analysis of haemolymph proteins during silkworm (*Bombyx mori* L.) ontogenesis. *International Journal of Industrial Entomology*, 14 (1), 37-44.
17. Ivanova, E., **Staykova, T.** 2007. Stage specificity 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.
18. **Staykova T.** 2008. Genetically-determined polymorphism of nonspecific esterases and phosphoglucomutase in eight introduced breeds of the silkworm, *Bombyx mori*, raised in Bulgaria. 8pp. *Journal of Insect Science* 8:18, available online: [insectscience.org/8.18](http://insectscience.org/8.18). (IF 0.963)
19. 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.
20. Vasileva Y., Tzenov P., **Staykova T.** 2009. Study on productivity and genotype structure by several enzyme loci of silkworm (*B. mori* L.) parthenoclones obtained by thermal and combined (low-high temperature) method. *International Journal of Industrial Entomology*, 18 (2), 131-134.
21. **Staykova T.**, E. Ivanova, P. Tzenov, Y. Vasileva, D. Arkova-Pantaleeva. 2009. Differentiation of silkworm (*Bombyx mori* L.) strains by isoenzyme markers. *Genetics and Breeding*, 38 (1), 47-55.
22. Ivanova E., Ivjin-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.
23. Ivanova E., **Staykova T.**, Dhzambazov B. 2009. Cytotoxicity and genotoxicity of the cyanoprokaryote *Nostoc microscopium*. *Genetics and Breeding*, 38 (1), 13-19.
24. Ivanova E., **Staykova T.**, Petrov P. 2010. Allozyme variability in populations of local Bulgarian honey bee. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*. 24 (2), 379 – 384.
25. **Staykova T.**, E. Ivanova, G. Panayotova, I. Cvetkova, S. Dzhoglov and B. Dhzambazov, 2010. General toxicity and genotoxicity of *Nodularia moravica* (Cyanoprokaryota, Nostocales). *Biotechnology & Biotechnological Equipment*. 24 (2), 397 – 400.
26. **Staykova T. A.**, E. N. Ivanova, P. I. Tzenov, Y. B. Vasileva, D. B. Arkova-Pantaleeva and Z. M. Petkov, 2010. Acid phosphatase as a marker for differentiation of silkworm (*Bombyx mori*) strains. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 24 (2), 371 – 374.
27. **Staykova T.**, E. Ivanova, D. Grekov, P. Petrov, P. Tzenov, Y. Vasileva, Z. Petkov, D. Arkova-Pantaleeva. 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*, 63-67.
28. **Staykova T.**, E. Ivanova. 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.

29. **Staykova T.**, Ivanova E., Grekov, D., Avramova K. 2012. Genetic variability in silkworm (*Bombyx mori* L.) strains with different origin. *Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl. 4, 87-92. (IF 0.309)
30. Ivanova E., **T. Staykova**, I. Stoyanov, P. Petrov. 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.
31. Ivanova E., Bienkowska M., Panasiuk B., Wilde J., **Staykova T.**, Stoyanov I. 2012. Allozyme variability in populations of *A. Mellifera Mellifera* (Linnaeus 1758.), *A. M. Carnica* (Pollman, 1879) and *A. M. Caucasica* (Gorbachev, 1916) from Poland. *Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl. 4, 79-86. (IF 0.309)
32. 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 1.926)
33. **Staykova T.**, P. Popov, E. Ivanova. 2012. Breed specific expression of gut silkworm (*Bombyx mori* L.) nonspecific esterases. *Journal of BioScience and Biotechnology*, 1 (1), 27–31.
34. **Staykova T.** 2013. Inter- and intra-population genetic variability of introduced silkworm (*Bombyx mori* L.) strains raised in Bulgaria. *Journal of Bioscience and Biotechnology*, 2 (1), 73-77.
35. **Staykova T.**, Ivanova E., Tzenov P., Vasileva Y., Arkova-Pantaleeva D., Grekov, D., Avramova K. 2015. Genetic analysis of isoenzymes polymorphism in silkworm (*Bombyx mori* L.) strains and phylogenetic relationships. *Acta Zoologica Bulgarica*, 67 (1), 117-125. (IF 0.31)
36. Stoyanov I., **Staykova T.**, Stojanova A., Vasileva P., Ivanova E. 2015. Isoenzymic genetic variability in populations of *Messor structor*, (Hymenoptera, Formicidae) from Bulgaria, *Acta Zoologica Bulgarica*, 67 (3), 337-344 (IF 0.31)
37. 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.
38. **Staykova T.**, Grekov D., Evangelou V., Emmanouil N., Bouga M. 2016. Genetic variability of the silkworm, *Bombyx mori* (Lepidoptera: Bombycidae) from different geographical origin, based on mtDNA gene segment sequencing analysis. *Acta Zoologica Bulgarica*, 68 (4), 589-595 (IF 0.413)
39. Stoyanov I., **Staykova T.**, Vasileva P., Ivanova E. 2017. Genetic variability in populations of *Messor barbarus* (Hymenoptera, Formicidae) from Bulgaria based on isoenzyme analysis. *Acta Zoologica Bulgarica*, Supl (8), 31-35 (IF 0.413)
40. Georgieva V., Petrov P., **Staykova T.**, Lazarov S., Stoyanov I., Ivanova E. 2017 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. Acta Zoologica Bulgarica, Supl (8), 25-29 (IF 0.413)

41. Antov M., Stoyanov I., Stojanova A., **Staykova T.** 2017. Genetic variability of Eupelmus species (Hymenoptera: Eupelmidae) based on allozyme markers. Acta Zoologica Bulgarica, Supl (8), 17-23 (IF 0.413).
42. Antov M., Stoyanov I., Stojanova A., **Staykova T.** 2017. Allozyme variability in three Eupelmus species (Hymenoptera: Eupelmidae) from Bulgaria. North-Western Journal of Zoology, 13 (2), 220-226 (IF 0.733).

#### **Публикации в сборници от международни конгреси и конференции**

43. **Staykova T.**, Popov P., Grekov D. 1997. Protein polymorphism in the hemolymph of silkworm (*Bombyx mori* L) larvae. International Conference of Silk as Agricultural Industry (ICSAI), Cairo University, Cairo, Egypt, 8 - 12 March, 149-158.
44. **Staykova T.**, Tersieva P. 1998. Ontogenetic electrophoretic study on hemolymph proteins of silkworm (*Bombyx mori* L.). International Conference of Biodiversity and ecological problems of Balkan fauna, 26-29 May, Institute of Zoology – BAS, Sofia, Bulgaria, Abstracts, 114.
45. **Staykova T.** 2006. Genetic control of phosphoglucosmutase in mulberry silkworm (*Bombyx mori* L.). Abstracts of the reports, presented at the International Jubilee Scientific Conference "Problems of maintenance and utilization of mulberry and silkworm genetic resources", September 25 – 29, 2006, Vratza, Bulgaria, 197-199, (доклад).
46. Tunka, R., **Staykova, T.**, Ivanova, E., Kence, M., Grekov, D. 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.
47. Ivanova, E., **Staykova, T.**, Petrov, P. ALP as population-genetic markers for *Apis mellifera*. // Science, education and time as our concern, 2007, III, 23-26.
48. Grekov D., **Staykova T.** 2008. Some biological, technological and biochemical-genetic characteristics of mulberry silkworm (*Bombyx mori* L.) lines established through insertional mutagenesis. Proceedings of XXI<sup>st</sup> Congress of the International Sericultural Commission, 3<sup>d</sup> - 6<sup>th</sup> November 2008, Athens-Greece, 96-99.
49. **Staykova T. A.**, P. I. Tzenov, Y. B. Vasileva, D. B. Arkova-Pantaleeva, D. Grekov and K. Avramova. 2011. Phylogenetic differentiation of silkworm (*Bombyx mori* L.) strains with different origin, raised in Bulgaria. Proceedings of 5<sup>th</sup> BACSA International Conference "SERICULTURE FOR MULTI PRODUCTS – NEW PROSPECTS FOR DEVELOPMENT" SERIPRODEV, April 11<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> 2011, Bucharest, Romania, 102-108.
50. **Staykova T.**, P. Tzenov, Y. Vasileva, D. Arkova-Pantaleeva, D. Grekov, K. Avramova. 2013. Passport data of six Bulgarian strains of silkworm *Bombyx mori* L. on the base of population genetic parameters. 6<sup>th</sup> BACSA INTERNATIONAL CONFERENCE "Building Value Chains in Sericulture" "BISERICA" 2013, Padua, Italy, April 7<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> 2013, 246-253.

#### **Учебници и учебни пособия:**

51. Иванова Е., Стайкова Т., Ирикова Т. 2001. Генетика на човека (с елементи на Обща генетика), Пловдивско университетско издателство "Паисий Хилендарски", 2001г., 206.
52. Иванова Е., Стайкова Т., Ирикова Т. 2002. Ръководство за упражнения по Генетика, Пловдивско университетско издателство "Паисий Хилендарски", 2002г., 90.
53. Греков Д., Арнаудова Кр., Стайкова Т. 2005. Книга за учителя по бубарство, Издателство LAX advertising, 2005г., 99.
54. Иванова, Е., Стайкова, Т., Андреенко, Е. Генетика с биологични основи на поведението и психогенетика. Университетско издателство „Паисий Хилендарски“. Пловдив, 2011, 380.
55. Иванова, Е., Стайкова, Т., Андреенко, Е., Василева, П., Калайджиева, В., Стоянов, И., Джоглов, С., Дончева, В., Панайотова, Г., Цветкова, И. Генетични основи на поведението. Университетско издателство „Паисий Хилендарски“. Пловдив, 2011, 237.