



**ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ
СТАРА ЗАГОРА, БЪЛГАРИЯ**

ПРОГРАМА

**НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ**

**„АКТУАЛНИ ПРОБЛЕМИ И ХОРИЗОНТИ ПРЕД
АГРАРНОТО ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И БИЗНЕС“**

**12-13 Май 2016
СПА Хотел „Калиста“
Старозагорски минерални бани**



**TRAKIA UNIVERSITY
FACULTY OF AGRICULTURE
STARA ZAGORA, BULGARIA**

PROGRAMME

**SCIENTIFIC CONFERENCE WITH
INTERNATIONAL PARTICIPATION**

**“CURRENT PROBLEMS AND HORIZONS FOR
THE AGRICULTURAL EDUCATION,
SCIENCE AND BUSINESS”**

12-13 May 2016
Calista SPA Hotel
Starozagorski mineralni bani

**НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ**

***„АКТУАЛНИ ПРОБЛЕМИ И ХОРИЗОНТИ ПРЕД АГРАРНОТО
ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И БИЗНЕС”***

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ
ORGANIZING COMMITTEE**

Председател / Chairman:

Доц. д-р Димитър Панайотов – Декан на АФ
Assoc. Prof. Dimitar Panayotov, PhD – Dean of Faculty of Agriculture

Зам. Председател / Vice Chairman:

Проф. д-р Светлана Георгиева – Зам.- декан НИМД
Prof. Svetlana Georgieva, PhD – Vice Dean of Faculty of Agriculture

Координатори / Coordinators:

Проф. д-р Веселин Радев – Зам.- декан / **Prof. Veselin Radev, PhD – Vice Dean**

Доц. д-р Нели Грозева – Зам.- декан / **Assoc. Prof. Neli Grozeva, PhD – Vice Dean**

Проф. д-р Георги Петков / **Prof. Georgy Petkov, DSc**

Проф. д-р Радослав Славов / **Prof. Radoslav Slavov, DSc**

Проф. д-р Гюрга Михайлова / **Prof. Giurga Mihaylova, DSc**

Проф. д-р Стефан Денев / **Prof. Stefan Denev, DSc**

Проф. д-р Йордан Стайков / **Prof. Yordan Staikov, PhD**

Проф. д-р Живка Гергювска / **Prof. Jivka Gergovska, DSc**

Проф. д-р Иван Върляков / **Prof. Ivan Varliakov, PhD**

Проф. д-р Валентин Кацаров / **Prof. Valentin Katsarov, PhD**

Проф. д-р Атанас Илчев / **Prof. Atanas Ilchev, DSc**

Доц. д-р Ценка Желязкова / **Assoc. Prof. Tsenka Zhelyazkova, PhD**

Доц. д-р Рашко Георгиев / **Assoc. Prof. Rashko Georgiev, PhD**

Секретар – доц. д-р Диян Георгиев / Secretary: Assoc. Prof. Dian Georgiev, PhD

ПРОГРАМА 12 Май 2016

- 09.⁰⁰ – 10.³⁰ – Регистрация – Хотел „Калиста“ (Старозагорски минерални бани)
Registration – Hotel Calista (Starozagrski mineralni bani)
- 10.³⁰ – 11.⁰⁰ – Откриване на конференцията - Зала № 1 „Калиста“
Opening of the conference – Hall 1 „Calista“
- 11.⁰⁰ – 11.³⁰ – Пленарен доклад – Зала № 1 „Калиста“
Plenary session – Hall 1 „Calista“

***„АКТУАЛНИ ПРОБЛЕМИ И ХОРИЗОНТИ ПРЕД АГРАРНОТО
ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И БИЗНЕС“
“CURRENT PROBLEMS AND HORIZONS FOR THE AGRICULTURAL
EDUCATION, SCIENCE AND BUSINESS”***

- 11.³⁰ – 12.⁰⁰ – Дискусия
Discussion
- 13.³⁰ – 16.⁰⁰ – Заседания по секции
Open sessions by sections
Animal Science
Crop Science
Ecology, Environment, Food quality
Agricultural techniques and Technologies
Students and PhD students
- 15.⁰⁰ – 15.³⁰ – Кафе пауза
Coffee break
- 16.³⁰ – 18.³⁰ – Заседания по секции
Open sessions by sections. Posters presentation and discussion
- 20.⁰⁰ – Коктейл
Cocktail party

13 Май 2016 / 13 May 2016

- 10.⁰⁰ ч. Екскурзия до долината на тракийските царе
Excursion to Valley of Thracian Kings
- 16.⁰⁰ ч. Отпътуване на участниците
Departure of participants

Секция 1. “Животновъдни науки”
Section 1. Animal Science

Заседание в Зала № 2 / Session in Hall 2

Председател / Chairman: Проф. д-р И. Върляков / Prof. I. Varliakov, PhD
Зам. Председател / Vice Chairman:

Членове / Members: Проф. д-р Й. Стайков / Prof. Y. Staikov, PhD
Проф. д-р В. Кацаров / Prof. V. Katsarov, PhD
Проф. дн Ж. Герговска / Prof. J. Gergovska, DSc
Проф. дн А. Генчев / Prof. A. Genchev, DSc
Секретари / Secretary: Ас. И. Пенчев / Ass. Prof. I. Penchev
Ас. Р. Гънчева / Ass. Prof. R. Gancheva

- 13.³⁰ – 13.⁴⁵ ч** **Р. Георгиев**, К. Пейчев, Д. Георгиев, Р. Славов, С. Апостолов, J. Ellingsen, J. Tønnesen – „Изследване на енергийните потоци от възобновяеми енергийни източници за добив на топла вода в млечни ферми“.
- 13.⁴⁵ – 14.⁰⁰ ч** **И. Върляков**, В. Радев, Т. Славов – „Поведение по време на доене на кози от Саанската порода“.
- 14.⁰⁰ – 14.¹⁵ ч** **Г. Бързев**, Р. Влаева, С. Георгиева – „Динамика в развитието на популацията магарета в Република България“.
- 14.¹⁵ – 14.³⁰ ч** **С. Лазаров**, И. Желязкова, Д. Салкова, Р. Шумкова, С. Такова – „Определяне количеството на лизоцим в хемолимфа на пчели (*Apis mellifera* L.) от пчелни семейства с различна степен на проява на хигиенно поведение“.
- 14.³⁰ – 14.⁴⁵ ч** **S. Malchev**, A. Zhivondov – „Breeding programme for developing new sweet cherry cultivars in the Fruit Growing Institute, Plovdiv, Bulgaria“.
- 14.⁴⁵ – 15.⁰⁰ ч** **Х. Луканов**, А. Генчев, А. Павлов, И. Пенчев – „Качествени характеристики на яйцата при аутосексингови Великденски носачки“.
- 15.⁰⁰ – 15.³⁰ ч** **Кафе пауза / Coffee break.**
- 15.³⁰ – 15.⁴⁵ ч** **G. Zhelyazkov**, N. Deneva – „Effect of different diets on growth performance and survival of European perch (*Perca fluviatilis* L.) cultivated in recirculating system during transition from live food to formulated feed“.
- 15.⁴⁵ – 16.³⁰ ч** **Р. Гънчева** – “Хетерозис и степени на доминиране по признака възприемчивост към изкуствена храна при F1 хибриди на *Bombux mori* L.”
- 16.³⁰ – 16.⁴⁵ ч** **Н. Луканова** – „Значение на породата Орловски рисак върху развитието на рисистото коневъдство в България“.

- 16.⁴⁵ – 17.⁰⁰ ч **Р. Славов**, Г. Михайлова, С. Рибарски, Д. Панайотов, С. Славова, Д. Памукова – „Аминокиселинен състав на месо от агнета от Североизточнобългарската тънкорунна порода и нейни кръстоски от вътрешно развъждане“.
- 17.⁰⁰ – 17.¹⁵ ч **С. Стоянова**, Й. Стайков, Г. Желязков, И. Сираков, Г. Николов – „Рибовъдни показатели и качества на месото на дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*), отглеждана при различни производствени технологии“.
- 17.¹⁵ – 17.³⁰ ч **Обсъждане на докладите / Discussion of the reports.**
- 17.³⁰ – 18.⁰⁰ ч **Постерна сесия. Представяне на постерите / Posters presentation.**
Обсъждане на постерите/ Posters discussion.

Секция 2. “Растениевъдни науки”
Section 2. Crop science

Заседание в Зала № 1 / Session in Hall 1

Председател / Chairman:

Доц. д-р Н. Вълчев / Assoc. Prof. N. Valchev, PhD

Зам. Председател / Vice Chairman:

Доц. д-р А. Стоянова / Assoc. Prof. A. Stoyanova, PhD

Членове / Members:

Доц. д-р Г. Панайотова / Assoc. Prof. G. Panayotova, PhD

Доц. д-р Г. Делчев / Assoc. Prof. G. Delhev, PhD

Доц. д-р М. Тодорова / Assoc. Prof. M. Todorova, PhD

Секретари / Secretary:

Ас. д-р М. Георгиев / Ass. Prof. M. Georgiev, PhD

Ас. д-р П. Пеева / Ass. Prof. P. Peeva, PhD

- 13.³⁰ – 13.⁴⁵ ч** **С. Атанасова**, Н. Вълчев, С. Машева, Д. Йоргов – „Възможности за ранна диагностика на мана *Pseudoperospora cucenisi* по краставици чрез NIRS спектроскопия“.
- 13.⁴⁵ – 14.⁰⁰ ч** **İ. Öztürk**, T. Kahraman, R. Avcı, A. Tülek, K. Akin, M. Aybeke, B. Tuna, C. Kurt – „Effect of the Environmental Condition on Yield and Some Agronomic Characters in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes Under Trakya Region“.
- 14.⁰⁰ – 14.¹⁵ ч** **G. Panayotova**, M. Almaliev, S. Kostadinova – „Nitrogen uptake and expense in durum wheat in dependence of genotype and nitrogen fertilization“.
- 14.¹⁵ – 14.³⁰ ч** **S. Malchev**, A. Zhivondov – „Breeding programme for developing new sweet cherry cultivars in the Fruit Growing Institute, Plovdiv, Bulgaria“.
- 14.³⁰ – 14.⁴⁵ ч** **Д. Петров**, Н. Димитров – „27 години теория, практики и иновации“.
- 14.⁴⁵ – 15.⁰⁰ ч** **Л. Колева**, М. Василева, Е. Цолова – „Сортови предпочитания на листогризещи неприятели по главесто зеле (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.) в района на Костинброд“.
- 15.⁰⁰ – 15.³⁰ ч** **Кафе пауза / Coffee break.**
- 15.³⁰ – 15.⁴⁵ ч** **Р. Томов**, К. Тренчева – „Чуждите насекоми като проблем за устойчивото развитие на земеделието в България“.
- 15.⁴⁵ – 16.¹⁵ ч** **Обсъждане на докладите / Discussion of the reports.**
- 16.¹⁵ – 16.⁴⁵ ч** **Постерна сесия. Представяне на постерите / Posters presentation.**
Обсъждане на постерите / Posters discussion.

Секция 3. “Екология, околна среда и качество на храните”
Section 3. Ecology, Environment, Food quality

Заседание в Зала № 3 / Session in Hall 3

Председател / Chairman:

Проф. д-р Г. Петков / Prof. G. Petkov, DSc

Зам. Председател / Vice Chairman:

Проф. д-р С. Денев / Prof. S. Denev, DSc

Членове / Members:

Проф. д-р Ч. Митева / Prof. Tch. Miteva, PhD

Доц. д-р С. Атанасова / Assoc. Prof. S. Atanasova, PhD

Доц. д-р З. Димитрова / Assoc. Prof. Z. Dimitrova, PhD

Секретари / Secretary:

Ас. Д. Дерменджиева / Ass. Prof. D. Dermendzhieva

Ас. д-р Е. Вълкова / Ass. Prof. E. Vulkova, PhD

- 13.³⁰ – 13.⁴⁵ ч** **Д. Йоргов**, С. Атанасова, Т. Стоянчев – „Изследване кристализацията на мед чрез разсейване на светлината в близката инфрачервена област“.
- 13.⁴⁵ – 14.⁰⁰ ч** **D. Dermendzhieva**, G. Kostadinova, G. Beev, E. Valkova, G. Petkov, V. Atanasov – „Maritza river water quality as a main source for irrigation in Thracian valley“.
- 14.⁰⁰ – 14.¹⁵ ч** **Н. Грозева**, М. Герджикова, М. Тодорова – „Електронномикроскопско проучване на видовете от род *Salsola* (Chenopodiaceae) в България“.
- 14.¹⁵ – 14.³⁰ ч** **М. Герджикова**, Н. Грозева, М. Тодорова, Г. Панайотова – „Екологични условия, разпространение и състояние на популациите на *Anemone sylvestris* L. в ПП „Сините камъни“ – гр. Сливен“.
- 14.³⁰ – 14.⁴⁵ ч** **И. Кирилов**, М. Банов – „Рекултивация на земи нарушени от миннодобивна дейност“.
- 14.⁴⁵ – 15.⁰⁰ ч** **S. Peeva**, E. Raichev – „Stone marten (*Martes foina*, Erxl., 1777) and villagers: Investigation of a common Human-wildlife conflict“.
- 15.⁰⁰ – 15.³⁰ ч** **Кафе пауза / Coffee break.**
- 15.³⁰ – 15.⁴⁵ ч** **В. Атанасов**, М. Цанова, Б. Кръстев, Ж. Димитров – „Разработване на критерии за оценка на риска от репродуктивния синдром M74 в пастървови ферми в България“.
- 15.⁴⁵ – 16.⁰⁰ ч** **М. Банов**, И. Кирилов – „Качествена характеристика на рекултивирани земи от район на Мини Перник“.
- 16.⁰⁰ – 16.³⁰ ч** **Обсъждане на докладите/ Discussion of the reports.**
- 16.³⁰ – 17.⁰⁰ ч** **Постерна сесия. Представяне на постерите/ Posters presentation. Обсъждане на постерите/ Posters discussion.**

Секция 4. “Аграрна техника и технологии”
Section 4. Agricultural techniques and Technologies

Заседание в Зала № 4 / Session in Hall 4

Председател / Chairman:

Доц. д-р Н. Делчев / Assoc. Prof. N. Delchev, PhD

Зам. Председател / Vice Chairman:

Доц. д-р К. Пейчев / Assoc. Prof. K. Peichev, PhD

Членове / Members:

Доц. д-р Р. Георгиев / Assoc. Prof. R. Georgiev, PhD

Доц. д-р В. Димова / Assoc. Prof. V. Dimova, PhD

Секретари / Secretary:

Ас. Д. Георгиев / Ass. Prof. D. Georgiev

Ас. д-р Г. Динева / Ass. Prof. G. Dineva. PhD

- 13.³⁰ – 13.⁴⁵ ч** **Р. Георгиев**, В. Димова – „Оптимизиране дебелината на сламена външна стена на сграда за свине майки“.
- 13.⁴⁵ – 14.⁰⁰ ч** **В. Димова**, Х. Момчилов, Р. Георгиев, Д. Георгиев, К. Узунова, В. Стоянова – „Изследване икономическата ефективност на вариантни технологични решения за реконструкция и модернизация на сграда за млечни крави“.
- 14.⁰⁰ – 14.¹⁵ ч** **К. Пейчев**, Д. Георгиев, В. Димова – “Анализ на поведенческите реакции на кравите при входно-изходния трафик за доилни зали с различна конфигурация“.
- 14.¹⁵ – 14.³⁰ ч** **К. Пейчев**, Г. Динева – „Изследване влиянието на реакцията на цицката върху времевите структури на пулсограмата“.
- 14.³⁰ – 14.⁴⁵ ч** **Д. Георгиев** – „Сравнителен анализ на обемно планировъчните параметри на различни видове доилни зали за крави“.
- 14.⁴⁵ – 15.⁰⁰ ч** Н. Делчев, К. Трендафилов, **Г. Тиханов**, Й. Стоянов – „Проучване върху производителността на зърнокомбайни при разтоварване на бункерите в полето и с излизане в края на полето“.
- 15.⁰⁰ – 15.³⁰ ч** **Кафе пауза / Coffee break.**
- 15.³⁰ – 15.⁴⁵ ч** **И. Илиев**, Х. Стоянов, С. Димитров – “Обосноваване на параметрите на ръчна точна сеялка за селекцията на зърненожитни култури“.
- 15.⁴⁵ – 16.¹⁵ ч** **Обсъждане на докладите/ Discussion of the reports.**
- 16.¹⁵ – 16.⁴⁵ ч** **Постерна сесия. Представяне на постерите/ Posters presentation.**
Обсъждане на постерите/ Posters discussion.

Секция 5. “Студенти и докторанти”
Section 5. Students and PhD students

Заседание в Зала № 5 / Session in Hall 5

Председател / Chairman:

Проф. д-р В. Радев / Prof. V. Radev, PhD

Зам. Председател / Vice Chairman:

Доц. д-р Р. Михайлов / Assoc. Prof. R. Michailov, PhD

Членове / Members:

Доц. д-р К. Величкова / Assoc. Prof. K. Velichkova, PhD

Доц. д-р Г. Беев / Assoc. Prof. G. Beev, PhD

Секретари / Secretary:

Гл. ас. д-р Т. Пенев / Ass. Prof. T. Penev, PhD

Гл. ас. д-р Д. Христова / Ass. Prof. D. Hristova, PhD

- 13.³⁰ – 13.⁴⁵ ч** **П. Гончев**, Д. Христова, С. Танчев – „Проучване на генетичната структура на инбредни и аутбредни популации зайци от породата Бял новозеландски по ДНК локусите на растежен хормон (GH) и миостатин (MSTN)“.
- 13.⁴⁵ – 14.⁰⁰ ч** **М. Петкова**, К. Вълкова, С. Стоев – „Разпространение на *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (Orchidaceae) в Природен парк „Сините камъни“ – гр. Сливен“.
- 14.⁰⁰ – 14.¹⁵ ч** **Т. Todorova**, E. Penchev – „Analysing the biological productivity of cultivars winter wheat and percentage of organs in the total biomass according to method of growing“.
- 14.¹⁵ – 14.³⁰ ч** **Т. Todorova**, E. Penchev – „Analysing the biological productivity of cultivars winter wheat according to method of growing“.
- 14.³⁰ – 14.⁴⁵ ч** **G. Miltev**, K. Bratov, B. Kolev, M. Popova, M. Nikolova – „Innovation moments in training Bachelor Degree Students in “Crop Production”.
- 15.⁰⁰ – 15.³⁰ ч** **Кафе пауза / Coffee break.**
- 15.³⁰ – 15.⁴⁵ ч** **Обсъждане на докладите / Discussion of the reports.**
- 15.⁴⁵ – 16.¹⁵ ч** **Постерна сесия. Представяне на постерите / Posters presentation. Обсъждане на постерите / Posters discussion.**

Списък на постерите по секции
List of posters by sections
(Авторите са длъжни да представят лично постерите и да участват в тяхното обсъждане.
Authors are obliged to present posters and participate in the discussion)

Секция 1. „Животновъдни науки“
Section 1. Animal Science

Poster	Заглавие и автор (и) Title and author (s)
1.	Гургулова К., М. Панайотов , П. Орозова, И. Желязкова, С. Такова, Р. Гънчева – „Действие на дезинфектанти срещу бактериална контаминация в помещения за отглеждане на копринената пеперуда (<i>Bombyx mori</i> L.)“.
2.	Тодор Славов – „Биохимични показатели в кръвта на кози от породите Саанска и Калоферска дългокосместа“.
3.	Т. Ророва , E. Petkov, M. Ignatova – „Quality of meat in La Belle and White Plymouth Rock chickens, slaughtered at different age“.
4.	С. Лазаров – „Приложение на програма AutoCAD за измерване хитиновените части на тялото на пчели работнички (<i>Apis mellifera</i> L.)“.

Секция 2. „Растениевъдни науки“
Section 2. Crop science

Poster	Заглавие и автор (и) Title and author (s)
5.	Р. Петрова, Б. Харизанова-Петрова, А. Матев – „Влияние на начина на напояване върху продуктивността на градинския фасул – късно полско производство“.
6.	А. Матев , Р. Петрова, Б. Харизанова-Петрова – „Евапотранспирация на градински фасул – късно полско производство в зависимост от начина на напояване“.
7.	М. Иванов , А. Илиев, З. Наков, И. Симеонов – „Устойчивост към мана (<i>Plasmopara viticola</i>) при полски условия на новоселекционирани кандидат-сортове и елитни форми“.
8.	Д. Атанасова , В. Манева – „Фитосанитарно състояние на биологично поле и прилежащите му синори“.
9.	Д. Атанасова , В. Манева – „Влияние на третирането с листни хербициди върху продуктивността на зимен пивоварен ечемик Емон, Ванесса и Вики.“
10.	Т. Баракова – „Селективност на вегетационни хербициди при памук“.
11.	В. Dyulgerova , N. Dyulgerov – „Evaluation of high yielding mutants of <i>Hordeum vulgare</i> cv. Izgrev“.
12.	V. Bozhkova , P. Savov – „Performance of eleven plum cultivars under agroclimatic conditions of Plovdiv region, Bulgaria“.
13.	İ. Öztürk , R. Avcı, V. Çağlar Girgin, A. Tülek, T. Hilal Çiftçigil, Melis Seidi, K. Akin Bülent Tuna – „Evaluation of the barley (<i>Hordeum Vulgare</i> l.) genotypes

- under various environmental condition in Trakya region“.
14. **П. Чамурлийски**, Н. Ценов, Г. Райков, Г. Михова – „Формиране на добива и неговите компоненти при райониран сортове обикновена зимна пшеница (*Triticum aestivum* L.) в зависимост от условията на средата“.
 15. **Е. Tsvetanov** – „Evapotranspiration of nursery for vine propagation material production in the region of Pleven“.
 16. **G. Milev**, G. Georgiev, P. Peevska – „Effect of the sowing norm and foliar fertilization on the yield from new bulgarian hybrids of sunflower (*Helianthus annuus* L.)“.
 17. **G. Georgiev** – „Characterization of the Bulgarian sunflower hybrid Valin“.
 18. **Б. Хинкина** – „Устойчивост на хибриди царевица от различни групи на зрялост към листен пригор (*Helminthosporium Turcicum* Pass)“.
 19. S. Bistrichanov, T. Vatchev, **Z. Avramov** – „Hot-water treatment of gladiolus cormels and their sprouting“.
 20. **Й. Господинова Белберова** – „Effect of Cluster Thinning on Quantity and Quality of Storgozia Variety“.
 21. P. Vuckov, **М. Ииевски**, D. Spasova, L. Mihajlov, N. Markova Ruzdic – „Yield characteristics on some genotypes of flax (*Linum ussitatissimum*) in the Strumica region“.
 22. **М. Илчовска** – „Хетерозис и степени на доминиране за добив зърно и елементите на добива при хибриди царевица от различни групи на зрялост“.
 23. **П. Чамурлийски**, Н. Ценов, Г. Райков, Г. Михова – „Формиране на добива и неговите компоненти при райониран сортове обикновена зимна пшеница (*Triticum aestivum* L.) в зависимост от условията на средата“.
 24. **В. Кунева**, Р. Базитов, А. Стоянова – „Математико-статистически анализ на влиянието на различни нива на торене и характера на годината върху структурните елементи на добива от пшеница“.
 25. В. Кунева, **М. Николова** – „Използване на клъстер анализа за групиране и оценка на дребноплодни пипери *Capsicum annuum* spp. *microcarpum*“.
 26. **Н. Проданова-Маринова** – „Влияние на някои хербициди върху плевелната растителност и лозите в маточно насаждение от Каберне Совиньон“.
 27. **З. Ранкова**, М. Титянов – „Влияние на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на бадемовеи дървета от сорт Нонпарел в питомник II-ра година“.
 28. **G. Milev**, G. Georgiev, P. Peevska – „Effect of the sowing norm and foliar fertilization on the yield from new bulgarian hybrids of sunflower (*Helianthus annuus* L.)“.
 29. **П. Янков**, М. Друмева – „Влияние на начина за предсеитбена обработка на почвата при пшеница върху структурата на посева и компоненти на добива“.
 30. **А. Orak**, H. Serkan Tenikecier, H. Hülya Orak – „Determination of yield and yield components and macro-nutrient contents of some lupine genotypes in tekirdağ conditions“.
 31. **Н. Hülya Orak**, Adnan Orak, H. Serkan Tenikecier – „Determination of total phenolic and micro-nutrient contents of some lupine genotypes in tekirdağ conditions“.
 32. **М. Друмева**, П. Янков – „Проучване върху генотипната отзивчивост към

- in vitro култивиране на партеногенетични зародиши от хибридни комбинации слънчоглед с проявена хербицидна толерантност“.
33. **С. Горановска**, К. Йорданова – „Влияние на хербициди върху продуктивността на самоопрашени линии царевица“.
 34. **Т. Неделчева**, В. Манева – „Праховита главня при ечемик, отглеждан в три типа земеделие“.
 35. **В. Василева** – „Проучване върху параметри, свързани с грудкообразуването при някои фуражни бобови култури“.
 36. **В. Манева**, Д. Атанасова – „*Penthaleus major* /Duges, 1834/ по зърнено-житните култури в България“.
 37. **В. Манева**, Д. Атанасова – „Фитосанитарно състояние и добив на камут, отглеждан в биологично и биодинамично земеделие“.
 38. В. Вълкова, **Н. Петровска** – „Оценка на комбинативна способност за добив зърно на мутантни линии царевица“.
 39. **V. Arnaudov** – „Study the efficacy and timing of spirotetramat against pear psylla (*Cacopsylla pyri* L.) (Homoptera: Psyllidae)“.
 40. **V. Arnaudov** – „Efficacy of spirotetramat against pear psylla (*Cacopsylla pyri* L.) (Homoptera: Psyllidae)“.
 41. **Н. Петровска**, В. Вълкова – „Приложение на периодичен отбор на ранен цъфтеж в екзотична синтетична популация царевица. Резултати от втори цикъл на отбор“.
 42. **Г. Делчев** – „Селективност и стабилност на хербициди и хербицидни комбинации въз основа на добива на зърно от царевица (*Zea mays* L.)“.
 43. **Г. Делчев** – „Селективност и стабилност на хербициди и хербицидни комбинации въз основа на добива на семе от слънчоглед (*Helianthus annuus* L.)“.
 44. **К. Vasileva**, S. Malchev, A. Zhivondov, P. Gercheva – „Sensitivity of promising cherry hybrids and new cultivars to economically important fungal diseases“.
 45. **В. Божкова**, М. Нешева – „Some results of evaluation of new-introduced apricot cultivars under conditions of Plovdiv region“.
 46. **В. Божкова**, П. Савов – „Performance of eleven plum cultivars under agroclimatic conditions of Plovdiv region, Bulgaria“.
 47. **С. Добрева** – „Тритикале – минало и настояще“.
 48. **В. Dyulgerova**, D. Vulchev, T. Popova – „Characterisation of a new winter malting barley cultivar Ahil“.
 49. Tz. Kikindonov, St. Enchev, **G. Kikindonov** – „Genotypic reaction to organic fertilization of sugar beet“.
 50. **G. Kikindonov**, T. Kikindonov, S. Enchev – „Economical qualities of crosses between doubled haploids sugar beet lines“.
 51. **M. Negrilă**, J. Mădălina Cojocaru, E. Negrilă – „Effects of mineral fertilization with nitrogen and phosphorus upon pea crop“.
 52. **R. Sturzu**, A. Ene, C. Meluca, J. Cojocaru – „The behavior of new genotypes field pea (*Pisum sativum* L.) in eco-climatic conditions in southern Romania“.
 53. **C. Meluca**, R. Sturzu, J. Cojocaru, A. M. Ene – „Cotton germplasm conservation in extreme climatological conditions at Aras Teleorman, Romania“.
 54. **G. Georgiev** – „Characterization of the Bulgarian sunflower hybrid Valin“.
 55. **М. Георгиев** – „Икономическа ефективност и критично ниво на добива от приложението на някои хербициди и хербицидни комбинации при

обикновена пшеница сорт Диамант“.

Секция 3. „Екология, околна среда и качество на храните“

Section 3. Ecology, Environment, Food quality

Poster

Заглавие и автор (и)

Title and author (s)

56. **V. Haidgurov**, Т. Йончева, З. Наков, М. Иванов, Д. Димитров – „Технологична характеристика на грозде и вино от сортове, селектирани в ИЛВ – Плевен“.
57. **G. Toncheva**, K. Nikolova, D. Georgieva, G. Antova – „Estimation of differences in trace element composition of Bulgarian summer fruits“.
58. **Z. Yaneva**, N. Georgieva, D. Doneva – „Cresyl Violet dye encapsulation by bentonite for environmental applications“.
59. **P. Binev**, И. Вълчев, А. Русенов, Й. Николов – „Хематологични проучвания върху акутната интоксикация с Carbofuran при кучета“.
60. **P. Binev**, И. Вълчев, К. Стоянчев, Р. Михайлов, Й. Николов – „Клинико-токсикологични и хематологични проучвания върху акутната интоксикация с Carbofuran при пъдпъдци (*Coturnix coturnix*)“.
61. **V. Yankova**, D. Markova, N. Velkov, S. Masheva – „Screening of cucurbitaceous rootstocks against root-knot nematodes (*Meloidogyne spp.*) and soil-borne pathogens (*Fusarium spp. and Pythium spp.*)“.
62. **I. Tringovska**, V. Yankova, D. Markova – „Effect of green manures on tomato greenhouse production“.
63. **L. Dospatliev**, M. Lacheva – „Floristic richness of the protected area 'chinarite' in the village of Belashtitsa, Rodopi municipality“.
64. **L. Dospatliev**, M. Lacheva. – „Ecological analysis of the flora in the protected area 'chinarite' in the village of Belashtitsa, Rodopi municipality“.
65. D. Georgiev, **E. Raichev**, K. Georgieva, S. Kalcheva, S. Peeva – „Bioaccumulation of heavy metals in European hare (*Lepus europaeus*) and European badger (*Meles meles*) in the region of Surnena Sredna Gora“.
66. D. Georgiev, G. Zhelyazkov, K. Georgieva, S. Kalcheva, **A. Atanasoff**, D. Zapryanova – „Mineral composition of snail meat (*Helix lucorum*) cultivated in closed-system snail farm“.
67. **B. Kovacevik**, B. Boev, V. Panova, S. Mitrev. – “The impact of agriculture activities on groundwater quality, in alluvial and proluvial settlements“.

Секция 5. “Студенти и докторанти,”
Section 5. Students and PhD students

Poster

Заглавие и автор (и)
Title and author (s)

68. **Х. Недева**, Р. Иванова, Х. Янчева – „Количество на пластидните пигменти и някои физиологични показатели свързани с фотосинтетичните процеси при тритикале отглеждано за биомаса в района на Южна България“.
69. **Р. Peevska**, М. Drumeva, G. Georgiev, E. Penchev – „Investigation on fertility restorer lines developed through invitro methods according to their biometrical indices“.
70. **Т. Баракова** – „Селективност на вегетационни хербициди при памук“.