

**ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ**



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име Валентина Тодорова Тонева
Адрес Пловдив бул. "Руски" №105
Телефон 032 /261 556
Факс
E-mail toneva@plantgene.eu

Националност Българка

ТРУДОВ СТАЖ

- Дати (от-до) 1989 – 1993
 - Име и адрес на работодателя ПУ "П. Хилендарски", ул. Цар Асен 24
 - Вид на дейността или сферата на работа Асистент
- 1993 – 1996
ПУ "П. Хилендарски", ул. Цар Асен 24
Старши асистент
- 1996 – 2003
ПУ "П. Хилендарски", ул. Цар Асен 24
Главен асистент
- 2003-2014
ПУ "П. Хилендарски", ул. Цар Асен 24
Доцент
- 2014-
ПУ "П. Хилендарски", ул. Цар Асен 24
професор

• Заемана длъжност Извеждане на лекции и упражнения по Физиология на растенията

• Основни дейности и отговорности

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до) 1983-1988
 - Име и вид на обучаващата или образователната организация ПУ "П. Хилендарски", ул. Цар Асен 24
 - Основни предмети/застъпени професионални умения Физиология на растенията, молекулярна биология, биохимия, микробиология, зоология, анатомия и морфология на растенията, систематика
 - Наименование на придобитата квалификация Магистър
- 1998
Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“
Биохимия и физиология на растенията
Доктор
- 1999 Изследовател, King's College, London, GB
1998 Изследовател, University of Gent, Belgium
1997 Изследовател, Free University of Amsterdam, Holland
Изследовател, University of Gent, Belgium
1995 Изследовател, Institute of Photobiology, Minsk, Belorussia
1990 Изследовател, Institute of Photobiology, Minsk, Belorussia

МАЙЧИН ЕЗИК

БЪЛГАРСКИ ЕЗИК

ДРУГИ ЕЗИЦИ

	[РУСКИ ЕЗИК]	[АНГЛИЙСКИ ЕЗИК]	[.....]	[.....]
• Четене	x	x		
• Писане	x	x		
• Разговор	x	x		

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Координация, управление и адмистрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или в областта на културата и спорта) у дома и др.

Ръководител и участник в български и международни проекти

УЧАСТИЯ В ПРОЕКТИ

- *Изследователски и образователни*
 - *Позиция в проекта*
1. "Вътреклетъчна и мембранна локализация на ранни тетрапиролни предшественици на хлорофилната синтеза и модулация на техния фотодинамичен ефект върху различно-зеленеещи групи висши растения", **изследователски, финансиран от МОН, участник**
 2. "Влияние на някои биологично активни вещества, индуциращи фотодинамичен ефект, върху хлорофилни предшественици, ензими и мембранната им локализация при фотосинтетичния апарат на житни." **изследователски, финансиран от МОН, ръководител.**
 3. "Изследване на различни видове окислителен стрес върху някои

- културни растения” **изследователски, финансиран от ПУ, участник.**
4. “Стимулиране на изследванията за идентифициране на ключови гени за устойчивост на растенията към стресови биотични и абиотични фактори в рамките на геномния изследователски център при ПУ “П. Хилендарски”, **изследователски, финансиран от МОН, ръководител**
 5. “Молекулярен и генетичен анализ на H₂O₂-индуцирана програмирана клетъчна смърт при *Arabidopsis thaliana*”, **изследователски, финансиран от МОН, ръководител**
 6. “Изследване защитната роля на H₂O₂ срещу окислителен стрес и участието на калмодулина и глутамат декарбоксилазата в защитните механизми.”, **изследователски, финансиран от МОН, ръководител**
 7. Съхранение и изследване на биологичното разнообразие на представители отсем. Gesneriaceae (*Haberlea* sp., *Ramonda* sp.,) от различни местообитания на територията на Балканския регион чрез създаване на генетична банка *in vitro*, **изследователски, финансиран от МОН, ръководител**
 8. Mapping and foresight of agricultural and food research capacity in the New Member States and in the Candidate Countries (EU-AGRI MAPPING -SSA 022801), **изследователски, финансиран от Европейската комисия, участник.**
 9. “Support to animal science organization from central Europe candidate countries” (SSA, 2003-506087), **изследователски, финансиран от Европейската комисия, участник.**
 10. “FOODLINK” contract No INCO-CT-2004-003321, **изследователски, финансиран от Европейската комисия, участник.**
 11. “TRAINING NETWORK FOR NATIONAL CONTACT POINTS AND SUPPORT ORGANISATIONS WITH SPECIAL FOCUS ON CANDIDATE COUNTRIES IN THE AREAS OF FOOD QUALITY AND SAFETY”, SSA – 506518, **изследователски, финансиран от Европейската комисия, участник.**
 12. “Agro-economic policy analysis of the accession and the candidate states and the countries of Western Balkan “(CEEC AGRI POLICY) SSA-513705, **изследователски, финансиран от Европейската комисия, участник.**
 13. “Setting up of and agricultural and food research network in the western Balkan countries”, SSA-026361, **изследователски, финансиран от Европейската комисия, участник.**
 14. Developing efficient and stable biological containment systems for genetically modified plants, STRP - 023018, **изследователски, финансиран от Европейската комисия, участник.**
 15. “ BioSUPPORT- Strengthening the University of Plovdiv Research Potential in Plant Systems Biology and Food Biotechnology” Grant agreement no.:245588, **Европейската комисия, участник.**

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Член на Съюза на учените в България

ПРОФЕСИОНАЛНИ ОБЛАСТИ

Молекулни основи на стреса при растенията, окислителен стрес, програмирана клетъчна смърт, биосинтеза на фотосинтетични пигменти, фотодинамични хербициди

Списък на публикациите на проф. Валентина Тонева

1. Apostolova, E., M. Rashkova, N. Anachkov, I. Denev, V. **Toneva**, I. Minkov and G. Yahubyan. 2012: Molecular cloning and characterization of cDNAs of the superoxide dismutase gene family in the resurrection plant *Haberlea rhodopensis*, Plant Physiology and Biochemistry 55 (2012) 85-92, ISSN 0981-9428, **IF – 2,775**
2. Benina M, Obata T, Mehterov N., Ivanov I., Petrov V., **Toneva V*** Fernie A, Gechev T (2013) Comparative metabolomic profiling of *Haberlea rhodopensis*, *Thellungiella halophylla* and *Arabidopsis thaliana* exposed to low temperature. Frontiers in Plant Science 2013; 4:499. DOI:10.3389/fpls.2013.00499, ISSN 1664-462X. (* - кореспондиращ автор), **ИФ 3,637**
3. Benina M, Petrov V, Teneva A, **Toneva V**, Gechev T (2013) Molecular biology and physiology of the resurrection species *Haberlea rhodopensis*.: Chapter in: Biotechnology of neglected and underutilized crops, S. Mohan Jain, S. Dutta Gupta (Ed.) Springer, pp 61-70, ISBN 978-94-007-5500-0
4. Benina M, Toneva V, Gechev T (2012) *Haberlea rhodopensis*: a resurrection species and glacial relic with extraordinary tolerance to desiccation and low temperature stress. In: Biotechnology of neglected crop species, Dutta Gupta (Ed.) (accepted)
5. Dasha Mihaylova, C. Teneva, **V.Toneva**, (2012) Microwave-assisted glycerin extraction of *Haberlea rhodopensis* friv. leaves. Scientific works of UHT, vol. LIX-2012, “Food science, engineering and technologies”, 252-255
6. Dasha Sp. Mihaylova, Slava T. Bahchevanska, **Valentina T. Toneva**, (2011) Microwave-assisted extraction of flavonoid antioxidants from leaves of *Haberlea rhodopensis*, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies (MMT), Volume 5 part 1, 104-114, ISSN 1313-2539
7. Daskalova E, Dontcheva S, Yahoubian G, Minkov I, **Toneva V** (2011) A strategy for conservation and investigation of the protected resurrection plant *Haberlea rhodopensis* Friv.. BioRisk 6: 41-60 (2011) 1568
8. Daskalova E., S. Doncheva, I. Kadieva, M. Gevezova, V. **Toneva**, I. Minkov, I. Denev. (2012) Assessment of genetic diversity of *Haberlea rhodopensis* Friv. By ITS1 markers. Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 26 (SE), pp.26-31, ISSN: 1310-2818
9. Daskalova E., S. Doncheva, Z.Zekaj, A. Bacu, V. Sota, K. Abdullai, B. Gashi, I. Minkov, V. **Toneva**, E. Kongjika. Initial determination of polymorphism and in vitro conservation of some *Ramonda serbica* and *Ramonda nathaliae* populations from Albania, Macedonia and Bulgaria. Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 26 (2012) (Special edition On-line)
10. Daskalova E., S. Doncheva, Z.Zekaj, A. Bacu, V. Sota, K. Abdullai, B. Gashi, I. Minkov, V. **Toneva**, E. Kongjika. Initial determination of polymorphism and in vitro conservation of some *Ramonda serbica* and *Ramonda nathaliae* populations from Albania, Macedonia and Bulgaria. Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 26 (SE) (2012) 16-25, ISSN: 1310-2818
11. Daskalova, E., S. Dontcheva, G. Yahubyan, I. Minkov, **V. Toneva** (2010). Ecological characteristics and conservation of the protected resurrection species *Haberlea Rhodopensis* Friv. as in vitro plants through a modified micropropagation system. Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 24 (Special Edition On-line), pp.213- 217 ISSN: 1310-2818 –
12. Dontcheva, S., E. Daskalova, G. Yahubyan, I Denev, I. Minkov, **V. Toneva** (2009) Conservation of the protected resurrection species *Ramonda Serbica* Panč. – habitat Montana district, Bulgaria as in vitro plants through a modified micropropagation system. Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 23 (Special edition On-line), pp.369-372
13. E. Daskalova, S. Dontcheva, and **V. Toneva**. A complex approach for conservation and sustainable development for the protected endemic plant *Haberlea rhodopensis* Friv. in Bulgaria.

Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos island, Greece, June 19 to 24, (2011), Conference proceedings p.143-148

14. G. Yahubyan, M. Gozmanova, I. Denev, V. **Toneva** and I. Minkov, 2008, Prompt response of superoxide dismutase and peroxidase to dehydration and rehydration of the resurrection plant *Haberlea rhodopensis*, Plant Growth Regulation, DOI:10.1007/s10725-008-9321-4
15. G. Yahubyan, M. Gozmanova, I. Denev, V. **Toneva** and I. Minkov, 2009, Prompt response of superoxide dismutase and peroxidase to dehydration and rehydration of the resurrection plant *Haberlea rhodopensis*, Plant Growth Regulation, 57, 1, 49-56. – ISSN 0167-6903, **IF 1,530**
16. Gechev T, Ferwerda M, Mehterov N, Qureshi K, Denev I, Laloi C, **Toneva V**, Radeva V, Minkov I, Hille J (2009) Mutational analysis to dissect oxidative and abiotic stress in *Arabidopsis thaliana*. Proc. ISIMP Q.Y.Shu (ed.), Induced plant Mutation in the Genomics Era. , 147-150.
17. Gechev T, Ferwerda M, Mehterov N, Radeva V, Denev I, Qureshi K, Laloi C, **Toneva V**, Minkov I, Hille J (2008) Mutational analysis to dissect oxidative and abiotic stress in *Arabidopsis thaliana*. Proc. ISIMP Q.Y.Shu (ed.), Induced plant Mutation in the Genomics Era. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2009, 147-150.
18. Gechev T, Ferwerda M, Mehterov N, Radeva V, Denev I, **Toneva V**, Minkov I, Hille J (2008) Isolation and characterization of mutants more tolerant to oxidative stress in *Arabidopsis thaliana*, European PlantGEM symposium, Albena, Bulgaria, 23-27 Sept.
19. Gechev T, Willekens H, Van Montagu M, Inzé D, Van Camp W, **Toneva V**, Minkov I (2003) Different responses of tobacco antioxidant enzymes to light and chilling stress. J. Plant Physiol. 160 (5): 509-515 **13**
20. Gechev TS, Benina M, Obata T, Tohge T, Sujeeth N, Minkov I, Hille J, Temanni M-R, Marriot AS, Bergström E, Thomas-Oates J, Antonio C, Mueller-Roeber B, Schippers JHM, Fernie AR, **Toneva V** (2013) Molecular mechanisms of desiccation tolerance in the resurrection glacial relic *Haberlea rhodopensis*. Cellular and Molecular Life Sciences **70(4)**, 689–709, ISSN 1420-682X, **IF-5,856**
21. Gechev TS, Dinakar C, Benina M, **Toneva V**, Bartels D (2012) Molecular mechanisms of desiccation tolerance in resurrection plants. Cellular and Molecular Life Sciences: 69, 3175–3186, ISSN 1420-682X, **IF-5,615**
22. Gechev TS, Hille J, Woerdenbag HJ, Benina M, Mehterov N, **Toneva V**, Fernie AR, Mueller-Roeber B (2014) Natural products from resurrection plants: Potential for medical applications. Biotechnol Adv. 32, 1091 – 1101, doi: 10.1016/j.biotechadv.2014.03.005. **IF 8, 905**
23. Koleva A., **V. Toneva**, I. Minkov. Photodynamic effect of 2,2'-dipyridyl and glutamic acid on wheat and vegetable marrow plants. Photosynthetica 31 (2): 189-196, 1995.
24. Mehterov N, Balazadeh S, Hille J, **Toneva V**, Mueller-Roeber B, Gechev T (2012) Oxidative stress provokes distinct transcriptional responses in the stress-tolerant *atr7* and stress-sensitive *loh2* *Arabidopsis thaliana* mutants as revealed by multi-parallel quantitative real-time PCR analysis of ROS marker and antioxidant genes. Plant Physiology and Biochemistry 59, 20-29 (2012) 20 ISSN 0981-9428 – **IF -2,775**
25. Mihaylova, D., Bahchevanska, S., **Toneva, V.** 2011. Examination of the antioxidant activity of *Haberlea rhodopensis* leaf extracts and their phenolic constituents. Journal of Food Biochemistry. 37, 3, 255-261, DOI: 10.1111/j.1745-4514.2011.00609.x, ISSN 1745-4514 **IF- 0.815**.
26. Minkov, I, Jahoubjan, G., Denev. I., **Toneva, V.** Photooxidative Stress in Higher Plants. In :Handbook of Plant and Crop Stress, M. Pessarakli, Ed., Marcel Dekker, Inc., New York, 499-525, 1999.

27. Radeva V, Petrov V, Minkov I, Toneva V, Gechev T (2010) Effects of cadmium on *Arabidopsis thaliana* mutants tolerant to oxidative stress. *Biotech. & Biotechnol. Equip.* 24/2010/SE IF 0.291
28. Radeva V, Petrov V, Minkov I, **Toneva V**, Gechev T (2010) Effects of cadmium on *Arabidopsis thaliana* mutants tolerant to oxidative stress. *Biotech. & Biotechnol. Equip.* 24/2010/SE, 113-118, ISSN 1310-2818.
29. Shalygo N., **V. Toneva**, N. Averina, I. Minkov. Investigation of the porphyrinogenesis in green barley plants, treated with Mn^{2+} and 5-ALA. Higher Institute of Agriculture – Plovdiv, Scientific Works, vol. XL, book. 1., 291-294, 1995
30. T. Gechev, I. Gadjev, F. Van Breusegem, D. Inzé, S. Dukiandjiev, **V. Toneva**, I. Minkov - Hydrogen peroxide protects tobacco from oxidative stress by inducing a set of antioxidant enzymes. *Cell Mol. Life Sci.* 59, 708 – 714, 2002.
31. T. Guechev, H. Willekens, M. V. Montagu, D. Inze, W. V. Camp, **V. Toneva**, I. Minkov – Different responses of tobacco antioxidant enzymes to light and chilling stress. *J. Plant Physiol.* 160, 509 – 515, 2002.
32. **Toneva V. T.**, I. N. Minkov. Influence of the photodestructive processes on the cell permeability in monocotyledonous and dicotyledonous plants, treated by early chlorophyll precursors and modulators of chlorophyll synthesis. *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 37, 6, 71 – 79, 2001.
33. **Toneva V.**, I. Minkov - Effect of 1, 10-phenantroline on the accumulation of some chlorophyll precursors and photoinduced damage in monocotyledonous and dicotyledonous plants. *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare Des Sciences.* 55, 8, 105 – 110, 2002.
34. **Toneva V.**, I. Minkov – Influence of photodestructive processes on the dynamic of the tissue water exchange in some monocotyledonous and dicotyledonous plants. *Bulg. J. Plant Physiol.* 28, 1-2, 36 – 44, 2002.
35. **Toneva V.**, N. Shalygo, E. Yaronskaya, N. Averina, I. Minkov. Influence of photodynamic processes induced by 2,2'-dipyridyl on the enzymatic system of chlorophyll biosynthesis. *Photosynthetica* 34(4):555-560, 1997.
36. **Toneva V.**, N. Shalygo, N. Averina, I. Minkov. Investigation of the role of early precursors and activators on the biogenesis of 5-ALA on the Chl-formation. Higher Institute of Agriculture – Plovdiv, Scientific Works, vol. XL, book. 1., 295-300, 1995.
37. **Toneva V.**, N. Shalygo, V. Voronetskaya, N. Averina, I. Minkov. Investigation of the porphyrines accumulation in barley leaves incubated with Mn^{2+} cations and δ -aminolevulinic acid. *J. Plant Physiol.* 159, 1047 – 1053, 2002.
38. **Toneva V.**, T. Gechev, I. Minkov. Induction of porphyrine biosynthesis by 5-aminolevulinic acid, glutamic acid and 1, 10-phenantroline and their possible photodynamic action in wheat and mustard plants. *Photosynthetica*, 39 (4): 597 – 601, 2001.
39. **Toneva V.**, S. Dimitrova, B. Pavlova, I. Minkov – Influence of Nitropryrine on the early stages of chlorophyll synthesis in wheat. *Bulg. J. Plant Physiol.* 28, 1-2, 92 – 98, 2002.
40. **V. Toneva**, A. Koleva, I. Minkov. Influence of glutamic acid and 2,2'-dipyridyl on the protochlorophyllide and protoporphyrin IX accumulation and their photodynamic action in green monocotyledons and dicotyledons. *J. Plant Physiology.* Vol. 150, pp.57-62, 1997.
41. **V. Toneva** – Проучване върху порфириногенезата и фотодинамичния ефект, предизвикан от натрупаните тетрапироли при висши растения. Автореферат на дисертация за получаване на научната и образователна степен “Доктор”. 1998
42. Д. Михайлова, Ю. Стойков, М. Стоянова, **V. Toneva**, Проучване на антимикробната активност на глицеринови екстракти от *Haberlea rhodopensis* friv и тяхното приложение. Научни трудове на УХТ, том LIX-2012, Хранителна наука, техника и технологии, 256-259, ISSN 0477-0250

43. Колева А., **В. Тонева** – Сравнително изследване на фотодинамичния ефект на 5-аминолевулинова киселина, глутаминова киселина и 2, 2' – дипиридил при овес и краставица, *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 34, 6, 152-162, 1998.
44. Рашкова Мая, Апостолова Елена, Дончева Славей, Валентина **Тонева**, Минков Иван и Яхубян Галина (2011) Проследяване на експресията в условия на воден стрес на гени, кодиращи изоформи на супероксид дисмутаза при родопския силивряк *Haberlea rhodopensis*. *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 41: 17-24, ISSN 1312-0622X
45. Румяна Бончева, Ц. Попов, И. Минков, **В. Тонева** (2007) – Изследване защитната роля на H₂O₂ срещу окислителен стрес и участието на калмодолина и глутамат декарбоксилазата в защитните механизми, *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Biologie, Plantarum*, vol 40, 5-12, ISSN 204-5141
46. **Тонева В.**, И. Минков. Сравнително изследване на селективното действие на глутаминовата киселина и дипиридила при някои културни и плевелни растения. *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 37, 6, 61 – 70, 2001.
47. **Тонева В.**, Ив. Минков. Проучване регулацията на синтезата на δ-аминолевулинова киселина от хлорофилид и глутаминова киселина при пшеница. *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 37, 6, 81 – 88, 2001.
48. Durgud, M., Gupta, S., Ivanov, I., Omidbakhshfard, A., Benina, M., Alseekh, S., **Toneva V.**, Gechev, T. (2018). Molecular mechanisms preventing senescence in response to prolonged darkness in a desiccation-tolerant plant. *Plant Physiology*.
49. Minkov, G., Toneva, V., Ivanova, Z., Baev, V. LoopRNA – Java module for RNA structure annotation. (2018) *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 71 (9), pp. 1215-1221.

Книги и учебни пособия:

50. Колева А., **В.Тонева**, К.Керанова, С.Андреев - Ръководство за практически занятия по ботаника с екология, Пловдивски Университет, 1995.
51. **В. Тонева** – Фотосинтеза и биогенеза на хлоропласта. Пловдивско университетско изд., 2002.
52. П. Душкова, В. Тонева-Физиология на растенията, Пловдивско университетско изд., 2014

Конференции, конгреси и симпозиуми:

53. Koleva, A., **Toneva, V.**, Minkov, I. Investigation of the photodynamic effect of 2,2'-dipyridyl and glutamic acid on wheat and pumpkin leaves. Tenth BBBD, Varna, 22-25 May, 1994, Abstracts, 212.
54. Minkov, I., **Toneva, V.** Jahubijan, G. Localization of NADPH-protochlorophyllide oxidoreductase in the etiochloroplast inner membranes in reetiolated wheat leaves, revealed by immuno-gold labeling Tenth BBBD, Varna, (Oral presentation), 22-25 May, 1994, Abstracts, 38.
55. **Toneva V.**, N. Shalygo, N. Averina, I. Minkov. Involvement of Mn²⁺ cations in regulation of porphyrinogenesis. Workshop Stress Physiology and Plant Growth Regulators. 12-16. IX. 1995. Varna, Bulgaria.
56. **Toneva V.**, N. Shalygo, E. Yaronskaya, N. Averina, I. Minkov. Investigation of the photodynamic stress, induced by porphyrines on the early stages of chlorophyll biosynthesis. Workshop Stress Physiology and Plant Growth Regulators. 12-16. IX. 1995. Varna, Bulgaria.
57. Воронецкая В., Н. Шалыго, **В. Тонева**, Н. Аверина. Влияние катионов Mn²⁺ на порфириногенез в этиолированных и зеленеющих проростках ячменя. Второй съезд белорусского общества фотобиологов и биофизиков. Минск, 25 – 27 Юни 1996г. Proceedings.

58. Шалыго Н., **В. Тонева**, Е. Яронская, Н. Аверина, И. Минков. Влияние индуцируемого порфиринами фотодинамического эффекта на начальные этапы биосинтеза хлорофилла и фотосинтетический аппарат в зеленых листьях ячменя. Второй съезд белорусского общества фотобиологов и биофизиков. Минск, 25 – 27 Юни 1996г. Proceedings. **Toneva, V.**, Minkov, I., Maskender, R. Влияние уровня почвенного азота на содержание хлорофилла и фотосинте в листьях пшеницы. Второй съезд белорусского общества фотобиологов и биофизиков. Минск, 25-27 June, 1996, Proceedings.
59. **Toneva V.**, N. Shalygo, E. Yaronskaya, N. Averina, I. Minkov. Changes in the chlorophyll biosynthesis enzymatic system during the induction of early precursors by 2,2'-dipyridyl. 11th Balkan biochemical and Biophysical Days. 15-17. May, 1997, Thessaloniki, Greece.
60. Baev V., Milev I., Anachkov N., Vachev T., Naydenov M., Apostolova E., Minkov G., **Toneva V.**, Minkov I. and Yahubyan G. (2011) Integration of NGS small RNA and gene expression data to explore plant stress response. International Conference “Molecular Basis of Plant Stress”, Sunny Day Black Sea resort, Varna, Bulgaria.
61. Benina M, Mandes-Ribiero D., **Toneva V**, Gechev T, Muedller-Roeber B., Schippers J. (2011) Profiling the leaf cell specific transcriptome upon paraquat treatment in Arabidopsis. International Conference ‘Molecular Basis of Plant Stress’, 21 – 23 September, Sunny Day Black Sea resort, Varna, Bulgaria
62. Benina M, Obata T, Temanni R, Neerakkal S, **Toneva V**, Minkov I, Fernie A, Hille J, Gechev T (2011) Transcriptome and metabolome analysis of the desiccation tolerant glacial relic *Haberlea rhodopensis* reveal potential new players in drought tolerance. 10th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants, 5-8 July, Budapest, Hungary
63. Benina M, Obata T, Temanni R, Neerakkal S, **Toneva V**, Minkov I, Fernie A, Hille J, Gechev T (2011) Transcriptome and metabolome analysis of the desiccation tolerant glacial relic *Haberlea rhodopensis* reveal potential new players in drought tolerance. International Conference ‘Molecular Basis of Plant Stress’, 21 – 23 September, Sunny Day Black Sea resort, Varna, Bulgaria
64. Benina M, Obata T, **Toneva V**, Gechev T, Fernie A. (2011) Comparative metabolome analysis of the drought sensitive Arabidopsis thaliana and the desiccation tolerant *Haberlea rhodopensis*. International Conference ‘Molecular Basis of Plant Stress’, 21 – 23 September, Sunny Day Black Sea resort, Varna, Bulgaria
65. Dasha Mihaylova, Cvetanka Teneva, Cveta Nalbanska, Valentina **Toneva**, Slava Bahchevanska, Examination of antioxidative capacity of extracts from leaves of *Haberlea rhodopensis*. 8 th chemistry conference, Koprivshtitsa, 18-19.06.2010:
66. Daskalova E, Dontcheva S, Yahoubian G, Minkov I, **Toneva V** (2011) A strategy for conservation and investigation of the protected resurrection plant *Haberlea rhodopensis* Friv. Семинар по Екология 2011, СУБ, 28-29 април 2011, София имам само копие на постера
67. Daskalova E., Dontcheva S., Yahubyan G., Minkov I. and **Toneva V.** (2011) Mapping, habitat exploration and establishment of an in vitro gene bank of the protected endemic plants from *Gesneriaceae* family in Bulgaria as an approach for conservation and sustainable development of the environment. 8th APGC Symposium: 'Plant Functioning in a Changing Global and Polluted Environment', Groningen, The Netherlands, Book of abstracts.
68. Dontcheva, S., E. Daskalova, G. Yahubyan, I Denev, I. Minkov, V. **Toneva.** (2009). Conservation of the protected resurrection species *Ramonda serbica* Panč. – habitat Montana district, Bulgaria as in vitro plants through a modified micropropagation system. XI Юбилейна научна конференция с международно участие „120 години университетско обучение по биология, 45 години биологически факултет: “Биологията – традиции и предизвикателства” 27 – 29 май, 2009 г., София- имам само копие на постера
69. E. Daskalova, S. Dontcheva, and V. **Toneva.** A complex approach for conservation and sustainable development for the protected endemic plant *Haberlea rhodopensis* Friv. in

- Bulgaria. Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos island, Greece, June 19 to 24, 2011, Conference proceedings *има само копие на постера*
70. E. Daskalova, S. Dontcheva, and V. **Toneva**. A complex approach for conservation and sustainable development for the protected endemic plant *Haberlea rhodopensis* Friv. in Bulgaria. Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, Skiathos island, Greece, June 19 to 24, 2011, Conference proceedings
 71. E. Daskalova, S. Dontcheva, G. Yahubyan, I. Minkov, V. **Toneva**, 2010. Ecological characteristics and conservation of the protected resurrection species *Haberlea rhodopensis* Friv. as *in vitro* plants through a modified micropropagation system. Втора Балканска конференция по биология, 21-23 май 2010, Пловдив *има само копие на постера*
 72. Evelina Daskalova, Slaveya Dontcheva, Iskra Kadieva, Maria Gevezova, Valentina **Toneva**, Ivan Minkov, Iliya Denev, Assessment of genetic diversity of *Haberlea rhodopensis* friv. by ITS1 markers. 50 years Institute of Molecular Biology “Roumen Tsanev”, Anniversary Molecular Biology Conference, 6-7 October 2011, Sofia, Bulgaria
 73. Evelina Daskalova, Slaveya Dontcheva, Zhaneta Zekaj, Ariola Bacu, Valbona Sota, Kasamedin Abdullai, Bekim Gashi, Ivan Minkov, Valentina **Toneva**, Efigjeni Kongjika. Initial determination of polymorphism and *in vitro* conservation of some *Ramonda serbica* and *Ramonda nathaliae* populations from Albania, Macedonia and Bulgaria. 50 years Institute of Molecular Biology “Roumen Tsanev”, Anniversary Molecular Biology Conference, 6-7 October 2011, Sofia, Bulgaria *има само копие на постера*
 74. Gechev T, Ferwerda M, Mehterov N, Radeva V, Denev I, Qureshi K, Laloi C, **Toneva V**, Minkov I, Hille J (2008) Isolation and characterization of mutants more tolerant to oxidative stress in *Arabidopsis thaliana*. European PlantGEM symposium, 23-27 Sept., Albena, Bulgaria. Invited participant, local organizing committee.
 75. Gechev T, Ferwerda M, Mehterov N, Radeva V, Denev I, Qureshi K, Laloi C, **Toneva V**, Minkov I, Hille J (2008) Isolation and characterization of mutants more tolerant to oxidative stress in *Arabidopsis thaliana*. European PlantGEM symposium, 23-27 Sept., Albena, Bulgaria.
 76. Radeva V, Minkov I, **Toneva V**, Gechev T (2011) Effect of cadmium on oxidative stress-tolerant mutants of *Arabidopsis thaliana*. International Conference ‘Molecular Basis of Plant Stress’, 21 – 23 September, Sunny Day Black Sea resort, Varna, Bulgaria