

**ОБЩ СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ
НА ДОЦ. Д-Р ИРА СТАНЧЕВА
СЕКЦИЯ “МИНЕРАЛНО ХРАНЕНЕ И ВОДЕН РЕЖИМ НА РАСТЕНИЯТА”**

1. Публикации, свързани със защита на дисертация за научна и образователна степен „доктор” по физиология на растенията

1. **Станчева И.В., 1986.** Регуляция газо- и влагообмена у кукурузы при разной водообеспеченности и облученности. Диссертация и автореферат на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Москва, 1986,190 с.

2. Третьяков Н.Н., Б.Н. Соснин, Е.И.Кошкин, М.В.Моторина, **И.В.Станчева.** 1985. Установка для определения фотосинтеза и транспирации растений при различных концентрациях CO₂. Известия ТСХА, выпуск 2, 194-196.

3. Кошкин Е. И., **И. В. Станчева**, С. М. Несторова, Н. Н. Третьяков 1986. Фотосинтетическая активность и накопление биомассы ккукурузы разных экотипов в зависимости от спектральново состава света. Известия ТСХА, выпуск 5, 103-110.

II. Публикации, свързани с хабилитиране за „доцент” по физиология на растенията.

4. **Станчева И., 1988,** Съотношение между фотосинтезата и транспирацията при царевица в зависимост от условията на отглеждане, Физиология на растенията,София, XIV, 2, 36-41.

5. Кошкин Е., **И. Станчева**, С. Несторова, М. Моторира, Н.Третьяков, 1989, Регуляция фотосинтеза и транспирации кукурузы при разной облученности, Физиология растений, т.36 (2), 252-255.

6. Koshkin E., **I.Stancheva**, N.Tretijakov, M.Motorina, 1988, Regulation of CO₂ and H₂O exchange of zea mays L. plants, adapted to different levels of irradiation, In: Proceedings of IFR – BAN International symposium on plant mineral nutrition and photosynthesis, Varna, v. II, 281-284.

7. **Станчева И.,** И.Димитров, М.Ангелов, Н.Калоянова, А. Димитрова, 1990, Влияние на инокулирането с Azospirillum Brasilense върху активността на някои

ензими от азотния и въглеродния метаболизъм при царевицата, Физиология на растенията, т.8, I, 234-237.

8. **Станчева И.**, Н.Калоянова, З. Любенова, М.Ангелов, 1991. Влияние на инокулацията с *Azospirillum brasilense* върху фотосинтетичната дейност на царевица в контролируеми условия, Физиология на расенията, XVII,3, 3-8.

9. **Stancheva I.**, I.Dimitrov, N.Kaloyanova, A.Dimitrova, M.Angelov, 1992, Effects of inoculation with *Azospirillum brasilense* on photosynthetic enzyme activities and grain yield in maize, *Agronomie*, 12, 319-324. **IF: 3.573**

10. **Stancheva I.**, N. Dinev, 1992, Effects of inoculation of maize and species of tribe Triticeae with *Azospirillum brasilense*, *J. Plant Physiol.*, Vol. 140, pp.550-552. **IF: 2.791**

11. Dinev N., **I.Stancheva**, 1993, Effect of aluminum on the growth of wheat, rye and triticale, *Journal of plant nutrition*, 16(3), 461-469. **IF: 0.641**

12. Dinev N., **I.Stancheva**, 1993, Changes in nitrate reductase activity, plastid pigment content, and plant mineral composition of wheat, rye, and triticale grown in the presence of aluminum, *Journal of Plant Nutrition*, 16(12), 2397-2409. **IF: 0.641**

13. Желев В., Г.Стоименов, **И.Станчева**, 1993, Прибор за измерване на водния потенциал на листата, Научна конференция с международно участие "Метрология и контрол в агроекологията- МЕТРОАГРОЕКО-(93)" Сборник доклади, 7.10.1993. София, 339-342.

14. Dinev N., **I. Stancheva**, 1995, Response of Wheat and Maize to Different Nitrogen Sources: I. Plant Growth and Biomass Accumulation, *J. Plant Nutr.*, 18(6), 1273-1280. **IF: 0.641**

15. **Stancheva I.**, N. Dinev, 1995, Response of wheat and maize to different nitrogen sources: II. Nitrate reductase and glutamine synthetase enzyme activities, and plastid pigment content, *J. Plant Nutr.*, 18 (6), 1281-1290. **IF: 0.641**

16. Dinev N., L. Stanislavova, **I. Stancheva**, 1995, Seed Protein Content and Amino Acid Composition in Species of Tribe Triticeae, *Bul. J. Agric. Sci.*, 1, 95-99. **IF: 0.189**

17. **Stancheva I.**, I. Dimitrov, N. Kaloyanova, N. Dinev, N. Poushkarov, 1995, Improvement of the nitrogen uptake and nitrogen content in maize (*Zea mays* L.) by inoculation with *Azospirillum brasilense*, *Agrochimica*, vol. XXXIX – N, 5-6, 299-306. **IF: 0.250**

18. Kostov O., N. Kaloyanova, **I. Stancheva**, 1996, Assessment of inoculation of ryegrass with *Azospirillum Brazilense* using ¹⁵N labeled organic mater, Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent, 60/I, 69-74.

19. **Станчева И.**, П. Стоянов, Н. Динев, Й. Величков, 1996, Физиологични аспекти на азотното хранене при царевица I. Влияние на азотното торене върху динамиката и усвояването на азота, Почвознание, агрохимия и екология, XXXI, т. III, 130-132.

20. **Станчева И.**, П. Стоянов, Н. Динев, Й. Величков, 1996, Физиологични аспекти на азотното хранене при царевица II. Ензимна активност, Почвознание, агрохимия и екология, XXXI, т. III, 133-135.

21. **Станчева И.** 1995, Влияние на азотното торене върху добива, съдържанието и износа на азот при царевични растения, Селскостопанска наука и производство, XXXIII, 4, 13-15.

22. **Станчева И.**, Н. Динев, Н. Митева, 1996, Физиологични реакции на царевица при различни съотношения на амониеви и нитратни азотни форми, Почвознание, агрохимия и екология, XXXI, кн. 2, 8- 11.

23. **Станчева И.**, Л. Райкова, 1999, Растеж и развитие на главесто зеле в зависимост от азотния източник и почвената киселинност, Почвознание, агрохимия и екология, год. XXXIII, 6, 55-57.

24. **Станчева И.**, А. Арсова, Е. Атанасова, 1999, Физиологични реакции на растенията към стресови фактори на околната среда, научна конференция на ИФР – БАН “Постижения и перспективи на физиологията и биохимията в минералното хранене и воден режим на растенията в България”, София, том 1, 24-31.

25. **Станчева И.**, Й. Киркова, Г. Стоименов, Е. Атанасова, 2001, Реакции на фасул в условията на кратковременен почвен и въздушен воден дефицит, научна конференция на ИФР – БАН “Постижения и перспективи на физиологията и биохимията в минералното хранене и воден режим на растенията в България”, София, т. 2, 38-41.

26. **Станчева И.**, Е. Атанасова, Л. Райкова, 2001, Влияние на нормите и начина на азотно торене върху съдържанието на нитрати и активността на

нитратредуктазата при градински фасул, Почвознание, агрохимия и екология, XXXVI, 4-6, 144-146.

27. **Stancheva, I.**, I. Mitova, 2002. Effects of different sources and fertilizer rates on the lettuce yield and quality under controlled conditions. *Bulg. J. Agric. Sci.*, 8: 157-160.

IF: 0.189

28. Popov, G., **I. Stancheva**, 2002. Stannum (Sn) content in some plant species grown on pyrite – chalcopyrite mineralization materials in Sredna gora mountains, Bulgaria. *J. Balk. Ecol.*, 5: 276-278.

29. Mitova, I., **I. Stancheva**, 2003. Far-Reaching effects of increasing rates of the organic and mineral nitrogen fertilizers on the yield and some quality parameters in spinach. *Ecology and Future* (Bulgarian Journal of Ecological Science), 2, (3-4), 99-101.

30. Stoikov, Ch., **I. Stancheva**, I. Mitova. 2003. Growth of spring vegetable plant seedlings in a phytochamber with a low energy consumption. *Bulg. J. Agric. Sci.* 9, 651-657.

IF: 0.189

III. Публикации, след хабилитиране за „доцент”

31. Popov, G., **I. Stancheva**, 2004. Accumulation of heavy metals in Scotch pine (*Pinus silvestris*) grown on pyrite chalcopyrite ore mineral materials in Sredna Gora mountains, Bulgaria. *J. Balk. Ecol.*, 7 (1), 92-95.

32. **Stancheva, I.**, I. Mitova, Z. Petkova, 2004. Effects of different nitrogen fertilizer sources on the yield, nitrate content and other physiological parameters in garden beans. *Environ. Exp. Bot.*, 52, 277-282.

IF: 2.985.

33. **Stancheva, I.**, M. Geneva, G. Georgiev. 2004. Effects of mineral nutrient rates on the growth and nitrate assimilation of milk thistle (*Sylibum marianum* L). *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.*, v.57, 7, 81-84.

34. **Станчева, И.**, И. Митова, Е. Атанасова, Р. Тончева. 2004. Влияние на източниците и нормите на азотно торене върху добива и качеството на маруля. *Екология и индустрия*, т.6 (1), 82-83.

35. Попов, Г., **И. Станчева**. 2004. Съдържание на кобалт (Co) в някои растителни видове над полиметални руди в Стара планина. *Екология и индустрия*, т.6 (2), 162- 163.

36. Atanasova, E, **I. Stancheva**. 2004. Biochemical characteristics used as quality parameters in white head cabbage at different nitrogen rates, sources and ways of application. *Ecology and Future*, v.III, (3), 37-43
37. Митова, И., Е. Атанасова, **И. Станчева**. 2005. Торенето като фактор за формиране на добива и качеството при главесто зеле. *Екология и индустрия*, т.7, №2, 182-184.
38. Zehirov, G., **I. Stancheva**, M. Geneva, G. Georgiev, 2005, Comparison of the effects of different site of supply (root or foliar) of phosphate and nitrate on the growth and nitrate assimilation enzymes activity in Milk Thistle (*Silybum Marianum L.*) plants, *Ecology and Future*, 4, 1, 10-13.
39. M. Hristozkova, **I. Stancheva**, M. Geneva, 2005, Response of inoculated pea plants (*Pisum sativum L.*) to foliar fertilizer application with elevated concentration, *Ecology and Future*, 4, 1, 14-17.
40. Hristozkova, M., **I. Stancheva**, M. Geneva, G. Georgiev, 2005. Effect of different foliar fertilizer concentrations on pea plants nodulation at reduced Mo supply. In: (Gruev B., M. Nikolova, A. Donev eds.), *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, May 19-21, Plovdiv, 365-372.
41. **Stancheva. I.**, M. Geneva, G. Zehirov, G. Georgiev, 19-21 May 2005. Effects of foliar fertilizer concentration on the biomass accumulation and nitrate assimilation rate of milk thistle (*Silybum marianum l*), In: (Gruev B., M. Nikolova, A. Donev eds.), *Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology*, May 19-21, Plovdiv, 343-348.
42. Dimitrov, I., **I. Stancheva**, I. Mitova, E. Atanasova. 2005. Quality and yield of lettuce in dependence on different fertilizer sources. *Bulg. J Agr. Sci.*, 5, 589-594. **IF: 0.189**
43. Hristozkova, M., **I. Stancheva**, M. Geneva 2006. Response of pea plants (*Pisum sativum L.*) to reduced supply with Mo and Cu. *International Journal of Agriculture and Biology*, 8 (2) 218-220. **IF: 0.940**
44. Dimitrov, I., **I. Stancheva**, I. Mitova, E. Atanasova. 2006. Comparative study of some quality parameters of lettuce in dependence on way of cultivation. *Bulg. J Agr. Sci.*, 12, 421-427. **IF: 0.189**

45. Geneva, M., G. Zehirov, E. Djonova, N. Kaloyanova, G. Georgiev, **I. Stancheva** 2006. The effect of inoculation of pea plants with mycorrhizal fungi and *Rhizobium* on N and P assimilation. *Plant Soil Environ.*, 52 (10), 435-440. **IF: 1.078**

46. **Станчева, И.**, Й. Киркова, Г. Стоименов, Х. Стойков. 2006. Методи за определяне на генотипове соя, толерантни към воден стрес. *Почвознание, агрохимия и екология*, XXXX, 3, 14-19.

47. **Stancheva, I.**, M. Geneva, G. Zehirov, G. Tsvetkova, M. Hristozkova, G. Georgiev, 2006. Effects of combined inoculation of pea plants with arbuscular mycorrhizal fungi and *Rhizobium* on nodule formation and nitrogen fixing activity. *General Appl. Plant Physiol.*, special issue, 61- 66.

48. Hristozkova, M., **I. Stancheva**, M. Geneva. 2006. Response of inoculated pea plants (*Pisum sativum L.*) to root and foliar fertilizer application with reduced molybdenum concentration in nutrient solution. *General Appl. Plant Physiol.* (special issue) 73-79.

49. Hristozkova, M., M. Geneva, **I. Stancheva**, G. Georgiev. 2007. Response of inoculated foliar fed pea plants (*Pisum sativum L.*) to reduced Mo supply". *Acta Biol. Hun.* 58 (1), 87-92. **IF: 0.593**

50. Hristozkova, M., M. Geneva, **I. Stancheva**, G. Georgiev. 2007. Nitrogen assimilatory enzymes and amino acid content in inoculated foliar fertilized pea plants grown at reduced molybdenum concentration. *J. Plant Nutr.*, 30 (9), 1409-1419. **IF: 0.641**

51. Atanasova, E., **I. Stancheva**. 2007. Content of nitrogenous forms and amino acids in head cabbage- changes as a result of nitrogen fertilizer. *Proceedings Int. Conference "60-years Institute of Soil Science N. Poushkarov"*, Soil Science- Base for Sustainable Agriculture and Enrironment Protection. 13-17 May, 2007, Sofia, part two, 236-239.

52. **Станчева, И.**, М. Генева, М. Христозкова, Г. Цветкова, Г. Зехиров, Г. Георгиев. **2007**. Физиологическая роль некоторых минеральных элементов для образования клубеньков и фиксации атмосферного азота у бобовых растений. *Известия ТСХА*, вып.2, 99-103.

53. Atanasova, E., I. Mitova, I. Dimitrov, **I. Stancheva**. 2007. Effect of different fertilizer sources on the quality of head cabbage. *Journal of Applied Horticulture*, 9(1), 74-76.

54. Geneva, M. G. Zehirov, **I. Stancheva**, L. Iliev, G. Georgiev. 2008. Effect of soil fertilizer, foliar fertilizer, and growth regulator application on milk thistle development, seed yield, and silymarin content. *Comm. Soil Sci. Plant Anal.*, 39, 17-24. **IF: 0.506**

55. **Stancheva, I.**, Abd el Ghany Youssef, M. Geneva, L. Iliev, G. Georgiev. 2008. Regulation of milk thistle (*Silybum marianum* L.) growth, seed yield and silymarin content with fertilization and thidiazuron application. *The European Journal of Plant Science and Biotechnology*. 2(1), 94-98.

56. **Stancheva I.**, G. Georgiev, M. Geneva, A. Ivanova, M. Dolezal, L. Tumova. 2008. Influence of foliar fertilization and growth effector 5-tert-butyl-N-m-tolylpyrazine-2-carboxamide on the milk thistle (*Silybum marianum* L.) seed yield and quality. In : *Proceedings of Fifth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Counties. (5th CMAPSEEC)*. Brno 2-5. 09.2008. Published by Mendel University of Agriculture and Forestry Brno.

57. Mitova, I., I. Dimitrov, E. Atanasova, **I. Stancheva**. 2008. Effects of fore-crop fertilization on the yield and quality of kidney beans under vegetable crop rotation conditions. *Acta Agronomica Hungarica*, 56(4), 449-454. **IF: 0.379.**

58. Geneva M., **I. Stancheva**, M. Sichanova, M. Boychinova, G. Georgiev, M. Dolezal, 2008, Improvement of milk thistle (*Silybum marianum* l.) seed yield and quality with foliar fertilization and growth effector MD 148/II, *Gen Appl. Plant Physiol.*, Special issue, 34 (3-4), 309-318

59. **Stancheva I.**, M. Geneva, E. Djonova, N. Kaloyanova, M. Sichanova, M. Boychinova, G. Georgiev, 2008, Response of alfalfa (*Medicago sativa* L.) growth at low accessible phosphorus source to the dual inoculation with mycorrhizal fungi and nitrogen fixing bacteria, *Gen Appl. Plant Physiology*, Special issue, 34 (3-4), 319-326.

60. Hristozkova, M., M. Geneva, **I. Stancheva**, 2008, Effects of *Sinorhizobium meliloti* strains (1021 and NitR) on nitrogen assimilation of alfalfa plants under conditions of mineral elements shortage, *Gen Appl. Plant Physiology*, Special issue, 34 (3-4), 327-338.

61. Hristozkova, M., M. Geneva, **I. Stancheva**, 2009, Effect of foliar feeding on growth and nitrogen assimilatory enzymes in alfalfa plants at insufficient molybdenum supply, *Acta Biologica Hungarica*, 60, (2), 211-219 **IF: 0.593.**
62. **Stancheva I.**, Geneva M., Hristozkova M., Boychinova M., Markovska Y., 2009, Essential oil variation of *Salvia officinalis* (L.), grown on heavy metal polluted soil, *Biotech. Biotechn. Equip.*, special issue, 23, 373-376 **IF :0.760**
63. . Hristozkova, **I. Stancheva**, M. Geneva, 2009, Growth and nitrogen fixation of different *Medicago sativa* - *Sinorhizobium meliloti* associations under conditions of mineral elements shortage, *Biotech. Biotechn. Equip.*, special issue, 23, 225-229. **IF: 0.760.**
64. **Stancheva I.**, M. Geneva, M. Hristozkova, Y. Markovska, I. Salamon, **2010**, Antioxidant capacity of sage Grown on Heavy Metals Polluted Soil, *Russ. J. Plant Physiol.*, 57, (7), 799-805 **IF: 0.709**
65. Geneva M., **I.Stancheva**, M. Boychinova, N. Mincheva, P.Yonova, 2010, Effects of foliar fertilization and arbuscular mycorrhizal colonization on *Salvia officinalis* L growth, antioxidant capacity, and essential oil composition, *J. Sci. Food Agric.* 90, 696-702. **IF: 1.436**
66. **Stancheva I.**, G. Georgiev, M. Geneva,, A. Ivanova, M. Dolezal, L.Tumova., 2010. Influence of foliar fertilization and growth effector 5-tert-butyl-N-m-tolylpyrazine-2-carboxamide on the Milk Thistle (*Silybum marianum* L.) seed yield and quality, *J. Plant Nutr.* 33:6, 818-830. **IF: 0.641**
67. Stanchev, S., T. Boyanov, M. Geneva, M. Boychinova, **I. Stancheva**, I Manolov., 2010, Growth regulating activity of new 4-hydroxycoumarin derivatives on inoculated soybean plants, *J Plant Growth Regul.*, 29:1-5. **IF: 2.859.**
68. **Stancheva I.**, M. Geneva, G. Georgiev, M. Todorova, L. Evstatieva, 2010, Essential oil variation of *Salvia officinalis* leaves during its vegetation after treatment with foliar fertilization and thidiazuron, *Comm. Soil Sci. Plant Anal.* 41: 244-249. **IF: 0.506.**
69. M. Hristozkova, M. Geneva, **I. Stancheva**. 2010. Regulation of Nitrogen Assimilation in foliar fed legume plants at insufficient molybdenum supply. In: D.K.

Maheshwari (ed.) Plant growth and health promoting bacteria, Microbiology Monographs 18, DOI 10.1007/978-3-642-13612-2_18, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

70. **Stancheva I.**, M.Geneva, P.Yonova, Yu. Markovska, 2010, Accumulation of Cd, Pb and Zn in *Tribulus terrestris* L. Grown on Industrially Polluted Soil and Plant Antioxidant Response, *Advances in Environmental Biology*, 5(2): 300-306.

71. Георгиев Г., **И. Станчева**, М, Генева, Г. Зехиров Л. Илиев, 2011. Метод за регулиране добива и качеството на семена относно съдържанието на силимарин и ненаситени мастни киселини при култивирано отглеждане на медицинското растение бял трън *Silybum marianum* L., патент за изобретение № 66125

72. Zayova E., **I. Stancheva**, M. Geneva, M. Petrova, L. Dimitrova, 2013, Antioxidant activity of *in vitro* propagated *Stevia rebaudiana* plants from different origins, *Turk. J. Biol.*, 37, 106-113, **IF: 0.876.**

73. Zayova E., **I. Stancheva**, M. Geneva, M. Petrova and R. Vasilevska-Ivanova, 2012, Morphological evaluation and antioxidant activity of *in vitro*- and *in vivo*- derived *E. purpurea* plants, *Cent. Europ. J. Biol.*, 7(4), 698-707. **IF: 1.000**

74. Vassilevska-Ivanova R., B. Krapchev, **I.Stancheva**, M. Geneva 2012. Agronomic characteristic and antioxidant activity and of an interspecific hybrid line between *Helianthus annuus* and *Helianthus mollis*. *Compt. Rend. ABS*, 65 (9), 1211-1218, **IF: 0.211.**

75. Markovska Yu., M. Geneva, P. Petrov, M. Boychinova, I. Lazarova, I. Todorov and **I. Stancheva**, 2013, EDTA reduces heavy metals impacts on *Tribulus terrestris* photosynthesis and antioxidants, *Russ. J. Plant Physiol.*, 60(5), 661-670. **IF: 0.709**

76. Vasilevska-Ivanova R., B. Krapchev, **I. Stancheva**, M. Geneva. 2013. A compact sunflower line produced after cross *Helianthus annuus* x *Verbesina encelioides*. *Cent. Euro. J. Biol.*, 8(5), 492-498. **IF: 1.000.**

77. **Stancheva, I.**, M. Geneva, Y. Markovka, N. Tzvetkova, I. Mitowa, M. Todorova, P. Petrov. 2014. A comparative study on plant morphology, gas exchange parameters and antioxidant response of *Ocimum basilicum* L. and *Origanum vulgare* L., grown on industrially polluted soil. *Turk. J. Biol.*, 2014, 38: 89-102. **IF: 0.876.**

78. Vasilevska-Ivanova R., B. Krapchev, **I. Stancheva**, M. Geneva, I. Iliev, G. Georgiev 2014. Utilization of related wild species (*Echinacea purpurea*) for genetic

enhancement of cultivated sunflower (*Helianthus annuus* L.). Turk. J. Biol., 2014, 38: 15-22.

IF: 0.876.

Общ IF: 30.889

Класификация на научните публикации на доц. д-р Ира Станчева за участие в конкурса	Брой	№ от списъка	Импакт фактор (JCR2012)	Общ IF
Глава от Монография				
Plant Growth and Health Promoting Bacteria, Microbiology Monographs Springer-Verlag Berlin Heidelberg	1	69		
Списания с IF и специализирани международни издания:				
Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci	2	33,74	0.211	0.422
Communications in Soil Science and Plant Analysis	2	54, 68	0.506	1.012
Biotechnology and Biotechnological Equipment	2	62, 63	0.760	1.520
Russ. J. Plant Physiol.	2	64, 75	0.709	1.418
J. Plant Nutr.	6	11,12,14, 15, 50,66	0.641	3.846
Journal of the Science of Food and Agriculture	1	65	1.436	1.436
Turkish Journal of Biology	3	72, 77, 78	0.876	2.628
Central European Journal of Biology	2	73, 76	1.000	2.000
Plant Soil Environ	1	45	1.078	1.078
Acta Biol Hung	2	49, 61	0.593	1.186
J Plant Growth Reg	1	67	2.859	2.859
Environ Exp Bot	1	32	2.985	2.985
Bulg J Agr. Sci	5	16,27, 30, 42,44	0.189	0.945
Int J Agric. Biol.	1	43	0.940	0.940
Agron. Sustain Dev.former Agronomie	1	9	3.573	3.573
J Plant Physiol.	1	10	2.791	2.791
Agrochimica	1	17	0.250	0.250
Чуждестранни списания без IF:				
The Europ. J. Plant Sci. Biotech	1	55		
Advances in Environmental Biology	1	70		
Acta Agronomica Hungarica	1	57		
Journal of Appl. Horticulture	1	53		
Med. Fac. Landbow. Univ. Gent	1	18		
Известия ТСХА	3	2,3,52		

Физиология на растения	1	5		
Български научни списания:				
Ecololy and Future	4	29, 36, 38,39		
Gen Appl. Plant Physiology	5	47,48, 58 59,60		
Bulg J Balk. Ecol.	2	28,31		
Селскостопанска наука и производство	1	21		
Физиология на растенията	3	4,7,8		
Почвознание, агрохимия и екология	6	19, 20, 22, 23, 26,46,		
Екология и индустрия	3	34, 35,37		
Сборници от международни конгреси, симпозиуми и конференции				
Int. symposium on plant mineral nutrition and photosynthesis, Varna, 1988	1	6		
Fifth Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Counties, Brno, 2008	1	56		
International conference 60 years Bulgarian soil science, Sofia, 2007	1	51		
Balkan Scientific conference of Biology, Plovdiv, 2005	2	40, 41		
Сборници от национални конгреси, симпозиуми и конференции				
I Национална конференция „Постижения и перспективи на водния режим и минералното хранене на растенията в България“, 1999	1	24		
II Национална конференция „Постижения и перспективи на водния режим и минералното хранене на растенията в България“, 2001	1	25		
Научна конференция “ Метрология и контрол в агроекологията”, 1993	1	13		
Патент	1	71		
Общо	78			30.889