

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ

на доц. д-р Заря Ранкова

Институт по овощарство-Пловдив

I. Публикации, свързани с дисертационния труд за придобиване на ОНС “Доктор”

1. **Ранкова, З.** (2004). Влияние на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на семенни подложки на жълта джанка и праскова. Автореферат на Дисертационен труд за придобиване на ОНС “Доктор”.
2. **Ранкова, З.** (2002). Влияние на някои почвени хербициди върху растжните прояви на семеначета от праскова (*Persica vulgaris* L.) в условия на пясъчна култура. Сборник на докладите от Четвъртата национална научно-техническа конференция с международно участие “Екология и здраве“, октомври 2002, 75-80.
3. **Ранкова, З.** (2004). Влияние на някои почвени хербициди върху растежните прояви на семенна подложка жълта джанка (*Prunus cerasifera* L.), Растениевъдни науки, 1, 95-96.
4. Иванова, Ир., **З. Ранкова** (2004). Математически анализ на влиянието на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на семенна подложка праскова (*Persica vulgaris* L.). Растениевъдни науки, 1, 90-94.
5. Иванова, И., **З. Ранкова** (2003). Математически анализ на влиянието на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на семеначета на жълта джанка (*Pr. cerasifera* L.). VI научно–практическа конференция с международно участие “Екологични проблеми на земеделието“, Агроеко 2003, АУ Пловдив, т. XLVIII, 389–395.
6. Gercheva, P., **Z. Rankova**, K. Ivanova (2002). In vitro Test System for Herbicide Phytotoxicity on Mature Embryos of Fruit Species. Acta Hort., 577, 333-336.

II. Научни публикации, свързани с конкурса за придобиване на академичната длъжност “Доцент”

A. Научни публикации в наши научни списания

7. Арнаутов, В., **З. Ранкова** (2001). Странично действие на някои хербициди върху популацията на растителноядните и хищни акари обитаващи плевелната растителност в ябълкови насаждения. Научни трудове на АУ-Пловдив, том XVI, 1, 391-396.
8. **Ранкова, З.**, Сн. Милушева (2001). Проблеми с плевелната растителност при епидемиологията на вируса на шарката (*Plum pox virus*). АУ - Пловдив, Научни трудове, том XVI, 1, 381-384.

9. **Ранкова, З.** (2003). Ефикасност и селективност на хербицида оксадиаржил (Рафт 800 ВГ) в плододаващи ябълкови насаждения. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 6, 4, 428-436.
10. Колев, К., **З. Ранкова** (2003). Проблеми и технологични подходи при интензивно отглеждане на череши. *Научни трудове на АУ-Пловдив*, т. XLVIII, 101-107.
11. Русалимов, Ж., **З. Ранкова** (2004). Минимализиране на обработките на почвената повърхност в овощните градини. *Растениевъдни науки*, 41, 14-17.
12. Арнаудов, В., **З. Ранкова** (2005). Видов състав и разпространение на растителноядните и хищни акари в ябълкови градини. *Растениевъдни науки*, 42, 2, 178-183.
13. Тонев, Т., **З. Ранкова** (2005). Влияние на някои почвени хербициди върху заплевеляването при семенни подложки от жълта джанка. *Научни трудове на Националния център за аграрни науки*, том 3, 233-239.
14. Manolova, V., **Z. Rankova** (2005). Economic Results of Using Herbicides in the Production of Some Seedling Rootstocks. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2, 159-163.
15. **Ранкова, З.**, К. Куманов (2005). Добив от ремонтантния сорт малини „Люлин“ след третиране с някои почвени хербициди в условия на постоянно почвено навлажняване. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 8, 2, 193-201.
16. **Ранкова, З.** (2005). Съдържание на минерални елементи в листа на семенни подложки след прилагане на някои почвени хербициди. *”Екология и бъдеще”*, 2-3, 52-54.
17. Иванова, Ир., **З. Ранкова** (2005). Оценка на влиянието на вида и количеството на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на прасковени семенни подложки. *Научни трудове на АУ-Пловдив*, т. L., 6, 167-172.
18. Куманов, К., К. Колев, **З. Ранкова** и др. (2005). Добив и растеж на малиновия сорт “Люлин“ в равнинни условия при капково напояване и регулиран воден дефицит. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 8, 1, 83-94.
19. **Ранкова, З.** (2005). Ефикасност на оксадиаржил срещу вторично заплевеляване в млади овощни насаждения. *Научни трудове на АУ-Пловдив*, т.L, 1, 225-230.
20. Милушева, Сн., **З. Ранкова** (2006). Серологично идентифициране на вируса на шарката по сливата (*Plum pox poty virus*) при някои икономически важни плевели. *Селскостопанска наука*, 4, 38-41.

21. **Rankova, Z.** (2006). Effect of some soil herbicides on the vegetative habits of mahaleb cherry (*Prunus mahaleb* L.) seedling rootstocks. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 12, 429-433.
22. **Ранкова, З.,** К.Куманов (2006). Влияние на някои почвени хербициди върху съдържанието на хлорофил в листата на малиновия сорт “Люлин” отглеждан в условията на капково напояване. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 9, 2, 250-259.
23. **Ранкова, З.,** Л. Начева, К. Запрянова, П. Герчева, В. Божкова (2006). Влияние на почвените хербициди напропамид и пендиметалин върху вкореняването и растежа на вегетативната сливова подложка *St. Julien Wangenheim* в условия ин витро. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 9, 3, 349-359.
24. Куманов, К., Г. Корнов, К. Колев, **З. Ранкова** (2006). Влияние на дневния добив върху икономическата ефективност на беритбата при ремонтантните малинови сортове. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 9, 6, 1065-1076.
25. Манолова, В., **З. Ранкова** (2007). Сравнителна икономическа оценка от приложението на хербициди при производството на семенни подложки от махалебка. Икономика и управление на селското стопанство, 52, 2, 56-58.
26. **Ранкова, З.** (2007). Поведение на семеначета от кайсия след третиране с някои почвени хербициди. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 10, 1, 181-189.
27. **Ранкова, З.,** К.Куманов. (2007). Влияние на почвения хербицид дихлобенил (Касорон 6,7 Г) върху растежа и развитието на малини от сорта „Самодива”, отглеждани в условия на капково напояване. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 10, 2, 372-381.
28. **Ранкова, З.** (2008). Влияние на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на орехови семеначета (*Juglans regia* L.) в условия на пясъчна култура. Растениевъдни науки, 44, 368-370.
29. **Ранкова, З.** (2008). Влияние на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на семенни подложки от дива череша (*Prunus avium* L.). Растениевъдни науки, 45, 180-183.
30. Колев, К., **З. Ранкова,** К. Куманов (2008). Влияние на изоксафлутол (Мерлин 750 ВГ) върху вегетативните прояви и добива при интензивно отглеждане на череши. Растениевъдни науки, 45, 61-64
31. **Ранкова, З.** (2007). Ефикасност на изоксафлутол (Мерлин 750 ВГ) върху заплевеляването в млади черешови насаждения. Научни трудове на АУ-Пловдив, Осма научнопрактическа конференция с

международно участие "Екологични проблеми на българското земеделие в Европейския съюз АГРОЕКО 2007", 197-202.

32. Иванова, Ир., **З. Ранкова** (2007). Статистически анализ на влиянието на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на семенни подложки от махалебка (*Prunus mahaleb* L.). Научни трудове на АУ-Пловдив, Осма научнопрактическа конференция с международно участие "Екологични проблеми на българското земеделие в Европейския съюз АГРОЕКО 2007", 191-195

В. Доклади, публикувани в сборници от национални научни форуми, симпозиуми, конференции

33. Мавродиев, С., В. Арnaudов, **З. Ранкова** (2004). Екологични подходи при условията на интегрирано плодово производство на ябълки. Сборник на докладите на петата национална научно-техническа конференция с международно участие "Екология и здраве-2004", Научни трудове на АУ-Пловдив, 139-144
34. **Ранкова, З.**, Л. Начева, К. Запрянова, П. Герчева, В. Божкова (2006). Растежни прояви на сливовата подложка Wangenheim's след третиране с тербацил в условия ин витро. Сборник на докладите от шестата национална научно-техническа конференция с международно участие „Екология и здраве“, 339-344.
35. **Ранкова, З.** (2006). Ефикасност на оксифлуорофен (Галиган 240 ЕК) срещу вторично заплевеляване в плододаващи ябълкови насаждения. Сборник на докладите от шестата национална научно-техническа конференция с международно участие „Екология и здраве“, 303-308.
36. Иванова, Ир., **З. Ранкова** (2006). Оценка на влиянието на вида и количеството на някои почвени хербициди върху надземната маса на прасковени семенни подложки. Сборник на докладите от шестата национална научно-техническа конференция с международно участие „Екология и здраве“, 309-314.
37. **Ранкова, З.** (2006). Екологосъобразни подходи за контрол на заплевеляване в овощни насаждения. Сборник на докладите от Първия Международен симпозиум "Екологични подходи при производството на безопасни храни", октомври 2006, Академично издателство на АУ, 211-216.
38. Живондов, А., К. Куманов, В. Джувинов, В. Божкова, К. Колев, **З. Ранкова**, В. Манолова, В. Арnaudов (2006). Ефективно и екологосъобразно производство на плодове. Сборник на докладите от Първия Международен симпозиум "Екологични подходи при

производството на безопасни храни“, октомври 2006, Академично издателство на АУ, 41-48.

39. **Ранкова, З.** (2007). Минерален състав и съдържание на хлорофил в листната маса на семенни подложки от махалебка (*Prunus mahaleb* L.) след прилагане на някои почвени хербициди. Сборник на докладите от Международна научна конференция ”Растителният генофонд - основа на съвременното земеделие”, 13-14.06.2007, Садово, т. 2-3, 599-601.

С. Научни публикации в чуждестранни научни списания

40. Milusheva, Sn., **Z. Rankova** (2002). Plum Pox potyvirus Detection in Weed Species under Field Conditions. *Acta Hortic.*, 577, 283-287.
41. **Rankova, Z.**, K. Koumanov (2004). Efficiency of some soil herbicides in a raspberry plantation under drip irrigation. *Jugoslovensko Vocarstvo* vol.38, br.147-148, 3-4, 163-169.
42. **Rankova, Z.**, P. Gercheva, K. Ivanova (2004). Screening of soil herbicides under in vitro conditions. *Acta Agriculturae Serbica*, vol. IX, 17, 11-17.
43. **Rankova, Z.** (2006). Effect of some soil herbicides on the vegetative habits of walnut seedlings (*Juglans regia* L.). *Acta Agriculturae Serbica*, vol. XI, 22, 63-68.
44. Koumanov, K., K. Kolev., **Z. Rankova**, Sn. Milusheva, Zh. Rusalimov, I. Tsareva (2006). Regulated deficit drip irrigation and water use efficiency of a raspberry (*Rubus idaeus* L.) primocane-fruited cultivar. 7th International Micro Irrigation Congress Kuala Lumpur, PWTC, 1-7.
45. Zhivondov, A., **Z. Rankova** (2007). Effect of the chemical weed control on the vegetative habits of newly planted peach and nectarine orchards. *Acta Agriculturae Serbica*, 23, 11-17.
46. **Rankova, Z.** (2007). Effect of chemical control of weeds on the quality of yellow plum seedling rootstocks (*Prunus cerasifera* L.). *Jugoslovensko Vocarstvo*, 41, 95-100.

Д. Абстракти от изнесени, но непубликувани доклади на научни конференции в чужбина

47. Koumanov, K., K. Kolev, **Z. Rankova**, S. Milusheva Z. Rusalimov, I. Tsareva (2005). Water use efficiency of raspberry (*Rubus idaeus* L.) in lowland conditions under regulated deficit drip irrigation InterDrought –II. The 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production Under Drought Stress, September 24-28, 2005, Rome, Italy.

Е. Брошури, книги

48. Джувинов, В., К. Колев, К. Куманов, **З. Ранкова**, И. Славов (2006). Интензивно отглеждане на черешата.
49. Живондов, А., **З. Ранкова**, М. Стоева (2006). Южен централен регионален агробιοтехнологичен парк - дейност, цел, постижения.
50. Ангелова, Р., Б. Наков, Р. Андреев, Д. Сакалиева, М. Боровинова, Н. Велчева, С. Симова, **З. Ранкова**, П. Николов, М. Ценова (2006). Добра растителнозащитна практика при семкови овощни видове, МЗГ, НСРЗ.
- Ф. Научно-популярни статии**
51. **Ранкова, З.** (2000). Как да унищожим балура и троскота в овощните градини. сп. Растителна защита, 22.
52. **Ранкова, З.** (2001). Използвайте почвени хербициди срещу упоритите плевели. Агро вестник, брой 6, 3.
53. **Ранкова, З.** (2001). Почвени хербициди в овощните градини, сп. Земеделие, брой 5: 25.
54. **Ранкова, З.** (2005). Как влияят почвените хербициди на подложките от джанка и праскова, сп. Растителна защита, брой 8-9, 24-26.
55. **Ранкова, З.** (2006). Борба с плевелите в прасковени насаждения. сп. Растителна защита, брой 5, 12-13
56. **Ранкова, З.** (2007). Заплевеляване в овощните насаждения. Екологосъобразни подходи за контрол. сп. Земеделие плюс, брой 1, 36-37.
57. **Ранкова, З.** (2007). Производство на семенни подложки от жълта джанка и праскова. сп. Земеделие плюс, брой 3, 35.
58. Живондов, А., В. Манолова, К. Куманов, К. Колев, **З. Ранкова** (2007). Овощарството е доходно, ако се подхожда професионално. Български фермер, бр.809, 7-8, бр.810, 7-8.

III. Публикации във връзка с конкурса за заемане на академичната длъжност “Професор”

A. В списания с различен импакт ранг фактор (*IF, Scopus, SJR, JBR Impact Factor*)

1. Nacheva, L., **Z. Rankova**, P. Gercheva (2012). Effect of some soil herbicides of the vegetative habits and pigment content of *Prunus domestica* “Wangenheims” plum rootstock under *in vitro* conditions. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 18, 4, 583-588. (*IF-0.189, Scopus, SJR₂₀₁₁ - 0.215*)
2. **Rankova, Z.**, K. Kolev, V. Dzhuvinov (2008). Herbicide influence on the growth of young sweet cherry trees in a high-density orchard. Acta Hortic., 795, 363-368. (*Scopus, SJR₂₀₀₈ - 0.269*)
3. Nikolova, M., A. Zhivondov, **Z. Rankova** (2008). Effect of hazelnut growing methods on the growth structure and crown habit. Acta Agriculturae Serbica, vol. XIII, 26, 33-38. (*JBR Impact Factor 5-0.333*)
4. **Rankova, Z.**, L. Nacheva, P. Gercheva (2009). Growth habits of the vegetative apple rootstock MM 106 after treatment with some soil herbicides under *in vitro* conditions. Acta Hortic., 825, 49-54. (*Scopus, SJR₂₀₀₉ - 0.222*)
5. **Rankova, Z.**, K. Koumanov, K. Kolev, S. Shilev (2009). Herbigation in a cherry orchard - efficiency of Pendimethalin. Acta Hortic., 825, 459-464. (*Scopus, SJR₂₀₀₉ - 0.222*)
6. Koumanov, K., **Z. Rankova**, K. Kolev, S. Shilev (2009). Herbigation in a cherry orchard - translocation and persistence of pendimethalin in the soil. Acta Hortic., 825, 305-312. (*Scopus, SJR₂₀₀₉ - 0.222*)
7. **Rankova, Z.** (2010). Ecologically sound approaches for weed control in the production of seedling rootstocks for apricot. Acta Hortic., 862, 439-445. (*Scopus SJR₂₀₁₀ - 0.208*)
8. **Rankova, Z.**, K. Kolev (2010). The effect of dichlobenil (Casoron 6,7 G) on weed infestation, vegetative and productive performance of young sweet cherry trees. Acta Agriculturae Serbica, vol. XV, 29, 11-17. (*JBR Impact Factor 5- 0.333*)
9. Djeneva, A., **Z. Rankova** (2011). Soil maintenance systems in almond plantations. Acta Hortic., 912, 679-683. (*Scopus, SJR₂₀₁₁ - 0.241*)
10. Bozhkova, V., **Z. Rankova**, S. Milusheva (2011). Performance of four apricot cultivars in the regional „Fruit Farm Development Project”. Acta Hortic., 981, 105-110. (*Scopus, SJR₂₀₁₁ - 0.241*)
11. **Rankova, Z.**, S. Popov (2011). Effect of the soil herbicide flumioxazin (Pledge 50 WP) on weed infestation and vegetative habits of young

- plum plantations. *Acta Agriculturae Serbica*, vol. XVI, 31, 51-57. (***JBR Impact Factor 5-0.333***)
12. **Rankova, Z.**, M. Tityanov, A. Zhivondov (2012). Ecological approach for weed control in young peach plantations. *Acta Hort.*, 962, 419-423. (*Scopus, SJR₂₀₁₂ - 0.213*)
13. **Rankova, Z.** (2012). Systems of soil surface maintenance and weed control in apricot plantations in Bulgaria. *Acta Hort.*, 966, 101-106. (*Scopus, SJR₂₀₁₂ - 0.213*)
14. **Rankova, Z.**, M. Tityanov, A. Zhivondov (2013). Integrated fruit production in Bulgaria - State-of the-art, tendencies and ecologically sound approaches for producing safe fruits. *Acta Agriculturae Serbica*, vol. XVIII, 36, 123-131. (***JBR Impact Factor 5-0.333***)
15. **Rankova, Z.**, M. Tityanov (2013). Weed control in young sour cherry plantations. *Acta Agriculturae Serbica*, vol. XVIII, 35, 59-67. (***JBR Impact Factor 5-0.333***)
16. **Rankova, Z.**, L. Nacheva, A. Zhivondov, P. Gercheva (2015). Behaviour of the sour-sweet cherry hybrid 20-192 after treatment with soil herbicides under *in vitro* conditions. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 21, 6, 1194-1197. (*Scopus, SJR₂₀₁₅ - 0.229*)

В. В реферирани чуждестранни научни списания

17. Попов, Ст., **Z. Rankova** (2009). Growth of plum cultivars propagated *in vitro* and its dependence on chemical weed control in a nursery. *Acta horticulturae et regiotechnologiae - mimoriadne číslo*, 99-102.
18. **Rankova, Z.**, A. Zhivondov (2010). The effect of the chemical control of weed infestation on the vegetative habits of young sweet cherry plantations. *Vocarstvo*, 44, 129-135.

С. В български реферирани научни списания

19. **Ранкова, З.**, К. Колев (2008). Контрол на заплевеляване в млади черешови насаждения от интензивен тип. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 11, 2, 321-331.
20. Манолова, В., **З. Ранкова**, К. Колев (2008). Проучване на икономическия ефект от приложението на хербициди при интензивно отглеждане на череша. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 11, 1, 156-164.
21. **Ранкова, З.**, В. Божкова, М. Титянов (2009). Влияние на химичния контрол на заплевеляване върху вегетативните прояви на млади насаждения от праскови. *Растениевъдни науки*, 46, 1, 38-41.
22. Иванова, Ир., **З. Ранкова** (2009). Математически анализ на поведението на семеначета от орех (*Juglans regia* L.) под влияние на някои почвени хербициди. *Растениевъдни науки*, 46, 1, 78-80.

23. **Ранкова, З.**, К. Колев (2009). Контрол на заплевеляване в черешови насаждения от интензивен тип. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 12, 1, 168-178.
24. Живондов, А., **З. Ранкова**, К. Драгойски (2009). Биологично овощарство в България - състояние и перспективи. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 12, 4, 900-910.
25. Манолова, В., **З. Ранкова**, С. Попов (2009). Икономическа ефективност на химичния контрол на заплевеляване при производството на посадъчен материал от сливи. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 12, 3, 583-589.
26. Корнов, Г., К. Куманов, С. Милушева, К. Колев, **З. Ранкова**, И. Царева, (2009). Влияние на напояването с регулиран воден дефицит върху добива от ремонтантния малинов сорт Люлин. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 12, 6, 1553-1565.
27. Дженева, А., **З. Ранкова** (2010). Влияние на различни системи за подържане на почвената повърхност върху добива и качеството на плодове на бадем от сорт "Старт". *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 13, 3, 735-745.
28. **Ранкова, З.**, К. Куманов (2010). Влияние на някои почвени хербициди върху растежа и добива на ремонтантния малинов сорт „Люлин” отглеждан при капково напояване. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 13, 4, 961-971.
29. Корнов, Г., К. Куманов, К. Колев, **З. Ранкова**, С. Милушева, И. Царева (2010). Влияние на напояването с регулиран воден дефицит върху растежа на ремонтантния малинов сорт "Люлин". *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 13, 5, 1374-1384.
30. Начева, Л., **З. Ранкова**, П. Герчева (2010). In vitro моделна система за оценка на стресовия отговор на овощни растения към третиране с почвени хербициди. *Аграрни науки*, 4, 93-96.
31. Nacheva, L., **Z. Rankova**, P. Gercheva, Z. Zlatev (2012). Stress responses of the cherry dwarf rootstock *Gisela 5* (*Prunus cerasus* L. x *Prunus canescens* L.) after treatment with soil herbicides: I. Effect on the photosynthesis and chlorophyll fluorescence. *Аграрни науки*, 8, 57-60.
32. **Rankova, Z.**, L. Nacheva, P. Gercheva, Z. Zlatev (2012). Stress responses of the cherry dwarf rootstock *Gisela 5* (*Prunus cerasus* L. x *Prunus canescens* L.) after treatment with soil herbicides: II. Effect on the growth and photosynthetic pigments. *Аграрни науки*, 8, 69-73.
33. **Ранкова, З.**, К. Куманов, Г. Корнов (2012). Влияние на почвените хербициди метофен и флумиоксазин върху вегетативните прояви на ремонтантния малинов сорт „Люлин” отглеждан в условия на

- капково напояване. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 15, 1, 216-225.
- 34. Rankova, Z.** (2012). Weed control in sweet cherry plantations in Bulgaria. *Ecology and Future*, vol. XI, 3, 3-11.
- 35. Ранкова, З., К. Корнова** (2013). Поведение на ин витро размножени и вкоренени растения от актинидия (*Actinidia deliciosa* L.) след третиране с почвени хербициди. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 16, 5, 1305-1314.
- 36. Rankova, Z., L. Nacheva, P. Gercheva** (2013). Effect of some soil herbicides on growth of micropropagated raspberry plants of the primocane-fruiting cultivar 'Lyulin'. *Journal of Agricultural Science and Forest Science*, vol. XII, 3-4, 18-22.
- 37. Манолова, В., И. Пенев, К. Колев, А. Живондов, М. Господинова, З. Ранкова, С. Гандев, С. Попов, М. Николова** (2013). Предизвикателства и очаквания на производителите на плодове - резултати от изследователски проект. *Селскостопанска наука*, 46, 2, 15-24.
- 38. Ранкова, З., М. Титянов, К. Колев** (2014). Ефикасност и селективност на хербицида флумиоксазин (Пледж 50 ВП) в интензивни черешови насаждения. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 17, 2, 469-480.
- 39. Ранкова, З., К. Куманов, Г. Корнов** (2014). Хербицидна ефикасност и селективност на оксифлуорофен (Гоал 4Ф) при внасяне със системата за микронапояване. *Екология и бъдеще*, год. XIII, 4, 34-38.
- 40. Иванова, И., З. Ранкова** (2014). Изследване вегетативните прояви на семенна подложка кайсия под влияние на някои почвени хербициди. *Растениевъдни науки*, год. LI, 2-3, 38-40.
- 41. Ранкова, З., М. Титянов** (2014). Влияние на някои почвени хербициди върху вегетативните прояви на семенни подложки от бадем (*Prunus dulcis* L.). *Растениевъдни науки*, год. LI, 2-3, 45-48.
- 42. Кутинкова, Х., В. Арнаудов, З. Ранкова, В. Джувинов** (2014). Проблеми и тенденции в растителната защита. *Растениевъдни науки*, год. LI, 1, 33-36.
- 43. Милушева, С., З. Ранкова, К. Куманов, Г. Корнов** (2014). Епидемиология на вирусните болести в малиново насаждение: идентифициране на вируси от род *Nepovirus* в плевелната асоциация. *Растениевъдни науки*, год. LI, 2-3, 33-37.
- 44. Ранкова, З., Кр. Корнова** (2015). Влияние на почвени хербициди върху растежните прояви на вида актинидия Аргута (*Actinidia arguta*). *Екология и бъдеще*, год. XIV, 4, 32-34.

45. **Ранкова, З.** (2016). Влияние на някои хербициди върху растежа на вегетативната подложка GF-677. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 19, 2, 260 – 267.
46. **Ранкова, З., А. Живондов** (2016). Влияние на химичния контрол на заплевеляване върху растежа на млади нектарини. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol.19, 5, 219-229.
47. **Rankova, Z., M. Tityanov** (2016). Effect of some soil herbicides on vegetative habits of almond trees of “Nonpareil” cultivar grown in a second-year nursery field. *Agricultural Science and Technology*, vol. 8, 3, 242-244.

**D. Сборници от международни симпозиуми и конференции
▪ проведени в чужбина**

48. **Rankova, Z., M. Tityanov, A. Zhivondov** (2011). Ecological approach for weed control in young cherry plantations. *Proceedings of the 3rd Conference “Innovations in Fruit Growing”*, Belgrade, 2011, 261-267.
49. **Rankova, Z., M. Tityanov, T. Tonev** (2011). Agrotechnical approaches for maintaining the soil surface in the fruit plantations in a good agrotechnical and ecological condition. *9th EWRS Workshop on Physical and Cultural Weed Control*, Samsun, Turkey, 28 – 30 March 2011, 50-54.
50. **Rankova, Z., S. Popov, K. Kornova** (2012). Effect of some soil herbicides on the vegetative habits of in vitro propagated pears grown on roots in a nursery. *Proceedings of the 2nd International Workshop of the Environment & Agriculture in Arid and Semiarid Regions*, Constanta, September 6-7, 309-314.
51. **Rankova, Z., M. Tityanov** (2013). Effect of some soil herbicides on the vegetative habits of apricot seedlings. *Proceedings of the 4th Conference “Innovation in Fruit Growing”*, Belgrade, 255-260.
52. **Rankova, Z., A. Zhivondov** (2013). Effect of some soil herbicides on the vegetative habits of the plum-apricot cultivar ‘Standesto’ in a nursery. *Proceedings of the 4th Conference “Innovation in Fruit Growing”*, Belgrade, 249-254.

▪ проведени в България

53. **Живондов, А., В. Манолова, З. Ранкова** (2007). Устойчиво развитие на българското овощарство в условията на европейско членство. Сборник с докладите от Втория международен симпозиум „Екологични подходи при производството на безопасни храни”, 2007, 13-18.

- 54. Ранкова, З.** (2007). Контрол на плевелната растителност при производството на сертифициран овощен посадъчен материал. Сборник с докладите от Втория международен симпозиум „Екологични подходи при производството на безопасни храни”, 2007, 257-262.
- 55. Ранкова, З., В. Божкова** (2008). Екологосъобразни подходи за контрол на плевелите в млади насаждения от кайсии. Сборник на докладите от седмата научно-техническа конференция с международно участие “Екология и здраве”, 2008, 243-248.
- 56. Живондов, А., З. Ранкова** (2009). Интегрираното плодово производство - екологосъобразен подход за получаване на чиста плодова продукция. Сборник на докладите от Третия международен симпозиум „Екологични подходи при производството на безопасни храни”, 2009, 15-22.
- 57. Ранкова, З., К. Куманов, Г. Корнов, К. Колев, Ст. Шилев** (2009). Хербигацията - екологосъобразен подход за контрол на заплевеляването в овощни насаждения. Сборник на докладите от Третия международен симпозиум „Екологични подходи при производството на безопасни храни”, 2009, 55-60.
- 58. Ранкова, З., К. Корнова** (2010). Влияние на някои почвени хербициди върху растежните прояви на ин витро размножени и вкоренени растения на вегетативната подложка GF-677. Сборник на докладите от Осмата национална научно-техническа конференция с международно участие „Екология и здраве”, Академично издателство на АУ - Пловдив, 235-240.
- 59. Иванова, Ир., З. Ранкова** (2010). Изследване и оценка на влиянието на почвени хербициди върху вегетативните прояви на семеначета от кайсия. Сборник на докладите от Осмата национална научно-техническа конференция с международно участие „Екология и здраве”, Академично издателство на АУ - Пловдив, 241-246.
- 60. Ранкова, З., К. Куманов** (2010). Влияние на някои почвени хербициди върху минералното хранене на растенията и качеството на добива на ремонтантния малинов сорт „Люлин”, отглеждан при капково напояване. Научни трудове на АУ-Пловдив, т. LV, 1, 297-302.
- 61. Божкова, В., З. Ранкова, С. Милушева** (2011). Проучване на прасковени сортове в рамките на регионален проект „ Проект за развитие на овощната ферма”. Сборник на докладите от Четвъртия международен симпозиум „Екологични подходи при производството на безопасни храни”, 2011, 157-152.
- 62. Ранкова, З., М. Титянов, А. Живондов, С. Малчев** (2011). Влияние на хербицидите оксифлуорофен и глифозат върху съдържанието

- на листни пигменти в прасковени и черешови насаждения. Сборник на докладите от Четвъртия международен симпозиум „Екологични подходи при производството на безопасни храни”, 2011, 79-84.
- 63.** Герасимова, Н., **З. Ранкова** (2011). Ефект на флумиоксазин върху заплевеляването и съдържанието на хранителни вещества в ябълкови плодове. Сборник на докладите от Четвъртия международен симпозиум „Екологични подходи при производството на безопасни храни”, 2011, 73-78.
- 64.** Божилов, Д., Ил. Козанова, С. Даньо, **З. Ранкова**, Ст. Николова, Ил. Иванов (2011). Определяне на количества от хербицида флумиоксазин чрез използване на високоефективна течна хроматография. Научни трудове на ПУ, том 38, 5, 37-44.
- 65.** **Ранкова, З.**, К. Колев (2012). Ефикасност и селективност на почвения хербицид метофен в черешови насаждения. Сборник на докладите от Деветата национална научно-техническа конференция с международно участие „Екология и здраве“, 2012, Академично издателство на АУ - Пловдив, 283-288.
- 66.** Божилов, Д., **З. Ранкова**, С. Даньо, С. Николова, И. Иванов (2014). Определяне съдържанието на хербицида пендиметалин чрез използването на високоефективна течна хроматография. Научни трудове на СУБ - Пловдив, том XVI, 44-48.
- 67.** **Ранкова, З.** (2014). Екологични подходи за контрол на заплевеляване в прасковени насаждения. Сборник на докладите от Десетата юбилейна национална научно-техническа конференция с международно участие “Екология и здраве”, 5 юни 2014, Пловдив, 227-231.
- 68.** Иванова, И., **З. Ранкова** (2014). Влияние на някои почвени хербициди върху биометричните показатели на семенна подложка джанка. Сборник на докладите от Десетата юбилейна национална научно-техническа конференция с международно участие “Екология и здраве”, 5 юни 2014, Пловдив, 99-103.
- 69.** Манолова, В., **З. Ранкова**, А. Живондов (2014). Икономически аспекти на съвременните подходи на химичния контрол на заплевеляването в овощния разсадник. Сборник на докладите от Десетата юбилейна национална научно-техническа конференция с международно участие “Екология и здраве”, 5 юни 2014, Пловдив, 201-205.
- 70.** **Ранкова, З.**, М. Титянов (2015). Ефикасност и селективност на хербицидната комбинация флумиоксазин и глифозат в интензивни черешови насаждения. Научни трудове на АУ - Пловдив, том LIX, 3, 71-76.

- 71. Ранкова, З.,** К. Куманов, Г. Корнов (2016). Ефикасност и селективност на комбинирания хербицид метофен (оксифлуорофен + метолахлор) при внасяне със системата за микронапоиване. Сборник на докладите от Национална научно-техническа конференция “Екология и здраве”, 9 юни 2016, Пловдив, 25-29.
- 72. Ранкова, З.,** В. Манолова, А. Живондов (2016). Възможности за подобряване ефективността при производството на овощен посадъчен материал на подложка Гизела 6. Сборник на докладите от Национална научно-техническа конференция “Екология и здраве”, 9 юни 2016, Пловдив, 176-179.
- 73. Ранкова, З.,** И. Иванова (2016). Оценка на влиянието на някои хербициди върху растежа на вегетативната подложка GF-677 на базата на математико-статистически анализ. Сборник на докладите от Национална научно-техническа конференция с международно участие “Екология и здраве”, 9 юни 2016, Пловдив, 217-220.

Е. Книги

- 74. Rankova, Z.** (2011). Possibilities of Applying Soil Herbicides in Fruit Nurseries – Phytotoxicity and Selectivity. Source: Herbicides, Theory and Applications, Book edited by: Sonia Soloneski and Marcelo L. Larramendy, ISBN: 978-953-307-975-2, Publisher: InTech, Publishing date: January 2011, 495-526. (*Indexing in the Book Citation Index in the Web of Science™ Core Collection (BKCI)*).

Ф. Монографии

- 75.** Джувинов В., С. Гандев, В. Арнаудов, **З. Ранкова**, Л. Начева, Г. Добревска (2016). Ябълка. Биофрут БГ- ЕООД, Пловдив.

Г. Наръчници, стратегии, брошури, ръководства и др.

- 76.** Джувинов, В., А. Живондов, К. Куманов, К. Колев, В. Арнаудов, В. Манолова, **З. Ранкова**, Ст. Попов (2008). Наръчник по овощарство, Екзакт 93, Пловдив.
- 77.** Живондов, А., В. Манолова, З. Ранкова, Л. Кръстева, К. Върбанова Н. Вълкова, С. Машева, М. Михов, С. Лалева, Т. Сапунджиева, М. Николова, Х. Георгиева, Н. Танева (2008). Иновационна стратегия за развитие на земеделието в Южен Централен район на планиране в условията на реално членство на Република България в Европейския съюз за периода 2007-2013 г., МЗП, НЦАН.
- 78.** Живондов, А., В. Манолова, **З. Ранкова**, В. Божкова, В. Джувинов, К. Куманов, С. Машева, М. Михов, Г. Антонова, Е. Начева, Г. Певичарова, Д. Костова, Н. Котева, Л. Кръстева, Ц. Георгиев, Дж.

- Стрелкова, С. Виткова, С. Бъчварова, А. Русенов, С. Цонева, К. Ламбрев, А. Божинова (2008). Стратегия за развитие на овощарството и зеленчукопроизводството в Република България за периода 2009-2013 година. МЗХ, ССА
79. Джувинов, В., К. Куманов, Х. Кутинкова, **З. Ранкова** (2008). Екологично производство на ябълкови плодове. Белгийският опит, приложен в България. Проект ECOTRA – България: Екологично производство на плодове, AGRIV – CONSULT V.Z.W., Flanders, Belgium.
80. Станчева, Й., М. Боровинова, Р. Андреев, Щ. Калинова, Н. Балевски, С. Симова, Н. Велчева, Е. Станева, С. Драганова, В. Арнаудов, К. Колев, А. Стоев, **З. Ранкова**, М. Георгиева (2008). Ръководство за интегрирано управление на вредителите при овощни култури, МЗХ, НСРЗ.
81. Живондов, А., К. Колев, М. Господинова, **З. Ранкова**, М. Андонова (2010). Брошура „Нектарина“. сп. Земеделие плюс, библиотека Земеделие, бр. 9-10.
82. Апостолова, М., Ж. Живков, Д. Домозетов, А. Живондов, **З. Ранкова**, М. Йорданова, Д. Домозетова, К. Попов, А. Иванов, М. Титянов, С. Бистричанов, Г. Дякова, Л. Колева, В. Пейков, Т. Билева (2012). Системи за поддържане на почвената повърхност и борба с плевелите в овощни насаждения. Наръчник на предприемача в трайните насаждения, Лесотехнически университет - София, 33-38.
- Н. Научно-популярни статии**
83. Живондов, А., В. Манолова, **З. Ранкова** (2008). Устойчиво развитие на българското овощарство, сп. „Земеделие плюс“, бр. 2, 15-16.
84. Манолова, В., А. Живондов, К. Куманов, К. Колев, **З. Ранкова** (2008). Овощните - източник на допълнителни доходи. сп. „Земеделие плюс“, 3, 14-15.
85. **Ранкова, З.**, Л. Начева, П. Герчева (2008). Влияние на почвени хербициди при овощните. Бърз ин витро скрининг. сп. „Земеделие плюс“, 6, 18.
86. Живондов, А., **З. Ранкова** (2009). Професор Велко Велков - бележит учен и преподавател. Растениевъдни науки, год. XLVI, 1, 3-5.
87. **Ранкова, З.** (2009). Системи за поддържане на почвената повърхност и борба с плевелите в ябълкови насаждения. Агро вестник, 2, 7 и 10.
88. **Ранкова, З.** (2009). Борба с късното (вторично) заплевеляване в овощните градини. Агро вестник, год. XVII, 29.

89. **Ранкова, З.** (2009). Борба с плевелите в прасковени насаждения. сп. Агроном, год. IX, 7-8, 14.
90. Живондов, А., **З. Ранкова** (2009). Екологичен подход за производство на плодове. сп. "Земеделие плюс", декември, 32-34.
91. Живондов, А., **З. Ранкова** (2010). Биологичното овощарство в България - състояние и перспективи. Информационен бюлетин на ССА, януари 2010.
92. **Ранкова, З.**, К. Куманов, Г. Корнов, К. Колев, С. Шилев (2010). Хербигация в овощни насаждения. сп. "Земеделие плюс", 4, 42.
93. **Ранкова, З.** (2010). Подходи за поддържане на почвената повърхност в овощните насаждения. Земеделска техника, год. XIX, 24, 5-7.
94. Живондов, А., **З. Ранкова** (2011). Интегрираното плодово производство - същност и особености. Информационен бюлетин на ССА, януари, 15-21.
95. Дженева, А., **З. Ранкова** (2011). Поддържане на почвената повърхност в бадемово насаждение. сп. Земеделие плюс, 1, 34-35.
96. Живондов, А., **З. Ранкова** (2011). Овощарство - състояние и перспективи. Земеделска техника, год. XX, 15, 3-6.
97. **Ранкова, З.** (2012). Основни приоритети при контрола на плевелите в черешовите градини. сп. Растителна защита, 3, 17-18.
98. Живондов, А., **З. Ранкова** (2012). Плодовото производство в България се нуждае от иновативен рестарт. сп. Растителна защита, 3, 6-7.
99. Божкова, В., **З. Ранкова**, С. Милушева (2012). Проучване на прасковени сортове по проект за развитие на овощна ферма. сп. Земеделие плюс, 3, 34-35.
100. Живондов, А., **З. Ранкова** (2012). Овощарството в България - състояние и развитие. Земеделска техника, 15, 3-8.
101. **Ранкова, З.**, К. Колев (2012). Ефикасност на хербицида Метофен в черешови насаждения. сп. Земеделие плюс, 7-8, 35-36.
102. Живондов, А., **З. Ранкова** (2012). 60 години Институт по овощарство, Земеделска техника, 22, 2-12.
103. **Ранкова, З.** (2013). Борба с плевелите при производство на семенни подложки от бадем, сп. Земеделие плюс, 4, 31-33.
104. Живондов, А., **З. Ранкова** (2013). Постиженията на Институт по овощарство - Пловдив, 3, 5-7.
105. **Ранкова, З.** (2013). Градини, освободени от конкуренцията на плевели. сп. Растителна защита, 3, 30-31.
106. **Ранкова З.**, К. Куманов, Г. Корнов (2012). Вегетативни прояви на ремонтантния малинов сорт „Люлин“ при някои хербициди. сп. Земеделие плюс, 9, 34-35.

- 107. Ранкова, З.** (2015). Контрол на заплевеляването в прасковени насаждения, сп. Земеделие плюс, 1, 30-31
- 108. Ранкова, З.** (2016). Системи за поддържане на почвената повърхност и борба с плевелите в овощните насаждения. сп. Растителна защита, 3, 40-42.
- 109. Ранкова, З., А. Живондов** (2016). Оптимизиране на химичния контрол на заплевеляване в насаждения от млади нектарини, сп. Земеделие плюс, 5-6, 26-27.
- 110. Ранкова З., К. Куманов, Г. Корнов** (2016). Внасяне на комбинирания хербицид Метофен със системата за микронапояване. сп. Земеделие плюс, 7-8, 23-24.

Опис на публикациите

- В списания с различен импакт ранг(*IF, Scopus, SJR, JBR Impact Factor*) - 16 бр.
- В реферирани чуждестранни научни списания - 2 бр.
- В български реферирани научни списания - 29 бр.
- Сборници от международни симпозиуми и конференции:
 - проведени в чужбина - 5 бр.
 - проведени в България - 21бр.
- Раздел от книга в чужбина -1бр.
- Монографии - 1бр.
- Наръчници - 2 бр.
- Стратегии - 2бр.
- Брошури - 2 бр.
- Ръководства - 1 бр.
- Научно-популярни статии - 28 бр.

Общ брой научни публикации - 73 бр.

- Самостоятелни публикации - 6 бр. (8,2% от общия брой публикации)
- Първи автор - 39 бр. (53% от общия брой публикации)
- Втори автор - 21 бр.
- Трети автор - 3 бр.
- Четвърти и последващ автор - 4 бр.