

Списък на публикациите¹

на доцент д-р ЕЛЕНА ТОМОВА ЯКИМОВА²

А. След хабилитирането за „доцент” (старши научен сътрудник II ст.) (м. май 1999 г. – м. юли 2014 г.)

Научни статии

1. Sokolov, R.S., Atanasova, B.Y., Iakimova, E.T.* (2014) Physiological response of *in vitro* cultured *Magnolia* sp. to nutrient medium composition. *Journal of Horticultural Science*, 22(1): DOI:10.2478/johr-2014- (Journal in Thomson Reuters Master Journal List)
2. Соколов, Р.С., Якимова, Е.Т.*, Атанасова, Б. (2014) Проучване на възможности за инициране на *in vitro* култура чрез семена от *Magnolia X soulangeana* и *Magnolia grandiflora*. (A study on the possibilities for initiation of *in vitro* culture from seeds of *Magnolia X soulangeana* and *Magnolia grandiflora*). *Journal of Mountain Agriculture*, кн. 5 (под печат); статията е в пълен текст на български и английски език
3. Yordanova, Z.P.*, Zhiponova, M.K., Iakimova, E.T., Dimitrova M.A., Kapchina-Toteva V.M. (2014) Revealing the reviving secret of the white dead nettle (*Lamium album* L.) *Phytochemistry Reviews*, 13:375-389. **IF 4.147**
4. Iakimova, E.T., Michaeli, R., Woltering, E.J.* (2013) Involvement of phospholipase D- related signal transduction in chemical-induced programmed cell death in tomato cell cultures. *Protoplasma*, 250:1169-1183. **IF 2.86**
5. Iakimova, E.T., Sobiczewski, P., Michalcuk, L., Węgrzynowicz-Lesiak, E., Mikiciński, A., Woltering, E.J.* (2013) Morphological and biochemical characterization of *Erwinia amylovora*-induced hypersensitive cell death in apple leaves. *Plant Physiology and Biochemistry*, 63:292-305 **IF 2.775**
6. Yordanova, Z.P.^a, Woltering, E.J.^a, Kapchina-Toteva, V.M., Yakimova, E.T.* (2013) Mastoparan-induced programmed cell death in the unicellular alga *Chlamydomonas reinhardtii*. *Annals of Botany*, 111:191-205 **IF 3.449**
7. Iakimova E.T.*, Woltering, E.J. (2013) Wound-induced ethylene synthesis in component flower parts of cut carnation flowers. *Subtropical and Ornamental Horticulture*, vol. 48(5):191-199
8. Kaninski, A.I., Ivanova, I., Bistrichanov, S., Zapryanova, N., Atanasova, B., Iakimova, E.T.* (2012) *Ex situ* conservation of endangered *Limonium* species in the Bulgarian flora. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 20(1):115-129. (Journal in Thomson Reuters Master Journal List).
9. Соколов, Р.С., Якимова, Е.Т.*, Атанасова, Б. (2011) Въвеждане в *in vitro* култура на ценни декоративни дървесни генотипове. Сборник Доклади Юбилейна национална научна конференция с международно участие: „Човекът и Вселената”, II част - Природни и аграрни науки, pp. 716-727, ISBN: 978-954-397-025-4; 6-8 октомври 2011 г., Смолян, България
10. Twumasi, P.^a, Iakimova, E.T.^a, Qian, D., van Ieperen, W., Schel, J.H.M., Emons, A.M.C., van Kooten, O., Woltering, E.J.* (2010) Delayed programmed cell death affects the kinetics and dimensions of tracheary elements in xylogenic zinnia (*Zinnia elegans*) cells. *BMC Plant Biology*, 10:162; doi:10.1186/1471-2229-10-162. **IF 4.35.**
11. Yordanova, Z.P.^a, Iakimova, E.T.^a, Cristescu, S.M., Harren, F.J.M., Kapchina-Toteva, V.M., Woltering, E.J.* (2010) Involvement of ethylene and nitric oxide in cell death in mastoparan-treated unicellular alga *Chlamydomonas reinhardtii*. *Cell Biology International*, 34:301-308. **IF 1.64.**
12. Woltering, E.J.* & Iakimova, E.T. (2010) Programmed cell death and postharvest deterioration of horticultural produce. *Acta Horticulturae*, 877:991-997.

¹ Забележка: Импакт фактора на списанията е посочен за 2012 г.

^{2*} Кореспондиращ автор; ^a Автори с еднакво участие

Декларирам, че в описаните научни трудове, резюмета и презентации на конференции Якимова е едно и също лице с изписаните на латиница Yakimova и Iakimova.

13. Yakimova, E.T., Yordanova, Z.P., Slavov, S., Kapchina-Toteva, V.M., Woltering E.J.* (2009) *Alternaria alternata* AT toxin induces programmed cell death in tobacco. *Journal of Phytopathology*, 157: 592-601 **IF 1.0**.
14. Yordanova, Z.P., Kapchina-Toteva V.M., Woltering, E.J., Butchvarova, R., Yakimova, E.T.* (2009) Xylanase-induced cell death signalling in detached tobacco leaves. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 23/2009/2: 1199-1204. **IF 0.622**.
15. Iakimova, E.T.* & E.J. Woltering (2009) Modulation of programmed cell death in a model system of xylogenic zinnia (*Zinnia elegans*) cell culture. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 23/2009/SE: 542-546 **IF 0.622**.
16. Iakimova, E.T.*, Woltering, E.J., Kapchina-Toteva, V.M. (2009) Cadmium-induced programmed cell death signaling in tomato suspension cells. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 23/2009/SE: 538-541 **IF 0.622**.
17. Yordanova, Z.P., Kapchina-Toteva, V.M., Woltering, E.J., Cristescu, S.M., Harren, F.J.M., Iakimova, E.T.* (2009) Mastoparan-induced cell death signaling in *Chlamydomonas reinhardtii*. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 23/2009/SE: 730-734 **IF 0.622**.
18. Георгиева, Л.Н.*, Капчина-Тотева, В.М., Якимова, Е.Т. (2009) Влияние на цитокинины върху микроразмножаване на мини-роза. *Сборник научни статии от Юбилейна научна сесия с международно участие на Институт по декоративни растения (Ред. Якимова ЕТ, Атанасова А., Иванова И), 18 юни 2009 г. DiMax, София, България, стр. 72-76*.
19. Woltering, E.J.* & E.T. Iakimova (2009) Programmed cell death and flower senescence. *Proceedings Jubilee Scientific Session with international attendance "Floriculture in Bulgaria – traditions and challenges"*, (Eds. Iakimova, E.T., Atanasova, B. and Ivanova, I., Eds.), 18 June 2009, Sofia, DiMax, Bulgaria, pp. 88-92.
20. Йорданова, Ж.П., Капчина-Тотева, В.М., Ангелова, Х.И., Атанасова, Б., Запрянова, Н., Якимова, Е.Т.* (2009) Моделна система за *ин vitro* тестиране за сухоустойчивост при мини-карамфил. *Сборник научни статии от Юбилейна научна сесия с международно участие на Институт по декоративни растения (Ред. Якимова ЕТ, Атанасова А., Иванова И), 18 юни 2009 г. DiMax, София, България, стр. 93-96*.
21. Iakimova, E.T.*, Woltering E.J., Kapchina-Toteva, V. M., Harren, F.J.M, Cristescu, S.M. (2008) Cadmium toxicity in cultured tomato cells - role of ethylene, proteases and oxidative stress in cell death signaling. *Cell Biology International*, 32:1521-1529 **IF 1.64**.
22. Yakimova, E.T., Kapchina-Toteva, V.M., Woltering, E.J.* (2007) Signal transduction events in aluminum-induced cell death in tomato suspension cells. *Journal of Plant Physiology*, 164 (6): 702-708 **IF 2.699**.
23. Iakimova, E.T.*^a, Woltering, E.J.^a, Yordanova, Z.P. (2007) Toxin-and cadmium-induced cell death events in tomato suspension cells resemble features of hypersensitive response. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 15: 5-19 (Journal in Thomson Reuters Master Journal List).
24. Woltering, E.J.*, Yakimova, E.T., Michaeli, R., Kapchina-Toteva, V.M. (2007) Chemical-induced programmed cell death in tomato suspension cells is mediated through ethylene and lipid signaling. In: *Advances in Plant Ethylene Research* (Ramina, A., Chang, C., Giovannoni, J., Klee, H., Perata, P. and Woltering, E., Eds.), Springer, Dordrecht, The Netherlands, pp. 341-351.
25. Йорданова, Ж., Якимова, Е.Т., Капчина-Тотева, В.М., Славов, С., Атанасов, А. Бъчварова, Р. (2007) Подтискане на реакцията на свръхчувствителност при изолирани листа от тютюн, инокулирани с токсин от *Alternaria alternata*. Сб. Международна научна конференция Стара Загора, 7-8 юни 2007 на тема „Предизвикателството в науката във връзка с членството на България в ЕС“. Том 1. Растениевъдство стр. pp. 285-291
26. Yakimova, E.T., Kapchina-Toteva, V.M., Laarhoven, L.-J., Harren, F.M., Woltering, E.J.* (2006) Involvement of ethylene and lipid signaling in cadmium-induced programmed cell death in tomato suspension cells. *Plant Physiology and Biochemistry*, 44: 581–589 **IF 2.775**.
27. Iakimova, E.*, Kapchina-Toteva, V., de Jong A., Woltering, E.J. (2006) Cadmium-induced cell death in tomato suspension cells is mediated by caspase-like proteases, oxidative stress and ethylene. In: *Cell Biology and Instrumentation: UV Radiation, Nitric Oxide and Cell Death in Plants*, NATO Science Series: Life and Behavioral Sciences (Blume, Y., Durzan, D.J. and Smertenko, P., Eds.), IOS Press, Amsterdam, The Netherlands, Vol. 371, pp. 281-296

28. Iakimova, E.*, de Jong, A., Kapchina-Toteva, V., Atanassov, A., Woltering, E. (2005) Involvement of ethylene, oxidative stress and lipid-derived signals in cadmium-induced programmed cell death in tomato suspension cells. *BMC Plant Biology*, 5 (Suppl 1):S19 **IF 4.35**.
29. Iakimova, E.T.*, Michalzchuk, L., Woltering, E.J. (2005) Hypersensitive cell death – its mechanisms and role in plant defense against pathogens. Review. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 13: 137-158 (Journal in Thomson Reuters Master Journal List).
30. Woltering, E.J.*, de Jong, A.J., Hoeberichts, F.A., Iakimova, E.T., Kapchina, V. (2005) Plant programmed cell death, ethylene and flower senescence. *Acta Horticulturae*, 669:159-170.
31. Iakimova, E.*, Atanassov, A., Woltering, E. (2005) Chemical- and pathogen-induced programmed cell death in plants. Critical Review. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 19 (3): 124-138 **IF 0.622**
32. Todorova, D., Kapchina-Toteva, V., Yakimova, E., Sergiev, I., Alexieva, V., Karanov, E.* (2005) Effects of some plant growth regulators on the endogenous polyamine content in cultivated *in vitro* *Rosa hybrida* L., cv. Madelon. *Compt. Rend. Acad. Bul. Sci.*, 58 (4): 433-438 **IF 0.211**.
33. Kapchina-Toteva V.M.*, Iakimova, E.T., Chavdarov, I.P. (2005) Effect of cytokinins on *in vitro* cultured *Exacum affine* Balf. *Proceedings of the Balkan Scientific Conference of Biology*, (Gruev, B., Nikolova, M. and A. Donev, Eds.) pp.714-722.
34. Iakimova, E.*, Kapchina-Toteva, V., Popov, C., Butchvarova, R., Atanassov, A., Woltering, E. (2004) Inhibition of apoptotic cell death induced by *Pseudomonas syringae* pv. *tabaci* and mycotoxin Fumonisin B1. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 18(2):34-46 **IF 0.622**
35. Kapchina-Toteva, V., Stoyanova, D.*, Iakimova, E. (2004) Some features of two cultivars of *in vitro* propagated *Rosa hybrida*. *Phytologia Balkanica*, 10 (1): 57-60.
36. Woltering, E.J.*, de Jong, A.J., Iakimova, E., Kapchina, V.M., Hoeberichts, F.A. (2003) Ethylene: Mediator of oxidative stress and programmed cell death in plants. In: *Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene III* (Vendrell M., Klee H., Pech J.C., Romojaro F., Eds.), IOS Press, Amsterdam, The Netherlands, pp.315-323.
37. De Jong, A.J., Yakimova, E.T., Kapchina, V.M., Woltering, E.J.* (2002) A critical role for ethylene in hydrogen peroxide release during programmed cell death in tomato suspension cells. *Planta*, 214 (4): 537-545 **IF 3.347**.
38. Iakimova, E.*, Kapchina-Toteva, V., Bistrichanov, S., Denkova, S., Ivanova, I. (2002) Physiological response of lily (*Lilium* sp.) plants to stress. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 5-6 (8), 499- 506. **IF 0.14**
39. Georgiev, G.*, Yakimova, E.T., Iliev, L.K. (2001) Reaction of resistant and sensitive plants to chlorsulfuron and phenylurea cytokinin 4-PU-30. *Bulgarian Journal of Agricultural Sciences*, 7:35-41. **IF 0.14**
40. Yakimova, E.*, V. Kapchina-Toteva, E. Karanov (2001) Influence of phytoeffectors on the post- harvest life and α -amylase activity in cut dahlia (*Dahlia variabilis* Desf.) flowers. *Ann. Rep. of Univ. Sofia'2001*, vol. 90-91, livre 3:67-76.
41. De Jong, A.J., Hoeberichts, F.A., Yakimova, E.T., Maximova, E., Woltering, E.J.* (2000) Chemical - induced apoptotic cell death in tomato cells: Involvement of caspase-like proteases. *Planta*, 211 (5), 656-662 **IF 3.347**.
42. Kapchina-Toteva, V.M.*, Van Telgen, H.-J., Yakimova, E.T. (2000) Role of phenylurea cytokinin CPPU in apical dominance release in *in vitro* cultured *Rosa hybrida* L. *Journal of Plant Growth Regulation*, 19 (2), 232-237 **IF 1.990**.
43. Groshkoff, I.I. & E.T. Yakimova (2000) Study on the yield and cut flower quality of *Rosa thea hybrida*. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 14/2000/2, 75-77 **IF 0.622**.
44. Якимова, Е. & А. Канински (2000) Влияние на химически разтвори върху декоративните качества на отрязан цвят от лилиум (*Lilium* sp.). *Раст. Науки* 37(2): 104-107.
45. Yakimova, E.T.*, Kapchina-Toteva, V.M., Groshkov, I.I., Ivanova, G. (2000) *In vitro* effect of BA and CPPU on protease and α -amylase activity of *Rosa hybrida* L. *Bulgarian Journal of Plant Physiology*, 26 (1-2), 39-47.

1. Sokolov R.S., Atanassova B.Y., Iakimova E.T.* (2014) Influence of vitamins on growth performance of *in vitro* cultured *Magnolia* sp. Юбилейна научна конференция 35 години Институт по декоративни растения - София, „Предизвикателства и постижения на съвременната цветарска наука“ 16 април 2014 г. София (**постер, резюме**)
2. Iakimova E.T.* & Woltering E.J. (2014) Programmed cell death in *in vitro* xylogenesis in zinnia cells. Юбилейна научна конференция 35 години Институт по декоративни растения - София, „Предизвикателства и постижения на съвременната цветарска наука“ 16 април 2014 г. София (**постер, резюме**)
3. Sobiczewski P.*, Iakimova E.T.*, Michalczyk L., Węgrzynowicz-Lesiak E., Mikiciński A., Woltering E.J. (2014) Reakcja nadwrażliwości u jabłoni indukowana przez *Erwinia amylovora* (Hypersensitive reaction induced by *Erwinia amylovora* in apple). 54 Scientific Session of the Institute of Plant Pathology, Poznan, Poland; 6-7 February 2014 (**доклад**)
4. Iakimova E.T.* & Woltering E.J. (2012) Effect of nitric oxide on ROS production and storability of fresh-cut lettuce. *международен семинар* във Wageningen University, Plant Science Group, Horticultural Supply Chains, Октомври 2012 (**доклад по покана, представен от Якимова**)
5. Woltering E.J.* & Iakimova E.T. (2011) Ethylene and cell death signaling in plant and algal cells. XVIII international Botanical Congress, Sym010: Trace gas and volatile analysis in the study of plant interactions with the abiotic and biotic environment, 23-30 July 2011, Melbourne, Australia (**доклад, представен от Woltering**)
6. Iakimova E.T. (2011) Involvement of ethylene and nitric oxide in cell death signaling in *Chlamydomonas reinhardtii*. Trace Gas facility Workshop, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands, 10-13 April 2011 (**доклад по покана**).
7. Iakimova E.T.* & Woltering, E.J. (2010) Programmed cell death events in tobacco suspension cells. Seminar Horticultural Supply Chains, Wageningen University, The Netherlands (**доклад по покана, представен от Якимова**).
8. Iakimova E.T. (2010) Programmed cell death – demise or a way to live? Polish Botanical Society, May 2010, Skierniewice, Poland (**доклад по покана**).
9. Iakimova E.T. (2010) Ornamental plant research in Bulgaria. Institute of Pomology and Floriculture, Division of Floriculture, June 4, Skierniewice, Poland (**доклад по покана**).
10. Iakimova E.T.*, Węgrzynowicz-Lesiak, E., Michalczyk, L., Sobiczewski, P., Woltering, E.J. (2010) Involvement of vacuolar processing enzyme and ethylene in *Erwinia amylovora*-induced cell death in apple. 12th International Workshop on Fire Blight, August, 2010, Warsaw, Poland (**постер, резюме**).
11. Iakimova E.T.*, Sobiczewski, P., Mikiciński, A., Michalczyk, L. (2010) *Erwinia amylovora*-induced cell death response in a model system of intact apple and tobacco leaves. 12th International Workshop on Fire Blight, August, 2010, Warsaw, Poland (**постер, резюме**).
12. Iakimova E.T.* & Woltering, E.J. (2008) Regulating plant quality by controlling xylem vessel dimensions during xylogenesis (Xylodimens). Seminar of Postharvest Quality and Technology, Agrotechnology and Food Science Group (AFSG), Wageningen University, The Netherlands, October 2008 (**доклад по покана, представен от Якимова**).
13. Yordanova Z.P., Yakimova E.T.*, Kapchina-Toteva V.M., Woltering E.J. (2008) Signaling events in mastoparan-induced cell death in *Chlamydomonas reinhardtii*. International Conference Responses of Plants to Environmental Stresses, 12-18 May 2008, Elena, Bulgaria. (**постер, отличен с 1-ва награда за най-добър постер**).
14. Йорданова, Ж., Якимова, Е.Т.*, Капчина-Тотева, В.М. (2008) Биохимична и морфологична характеристика на мастопаран индуцирана клетъчна смърт при *Chlamydomonas reinhardtii*. Семинар по екология, 17-18 април 2008, ЦЛОЕ, БАН, Sofia, Bulgaria (**доклад**).
15. Йорданова, Ж., Якимова, Е.Т.*, Капчина-Тотева, В.М. (2008) Мастопаран индуцирани сигнални процеси и маркери на програмирана клетъчна смърт при *Chlamydomonas reinhardtii*. VII Национална конференция по

химия за студенти и докторанти посветена на 120 години от създаването на СУ „Св. Кл. Охридски“, Химически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“, 20-22 май 2008, София (**доклад**).

16. Йорданова, Ж., Капчина-Тотева, В., Великова, С. Славов, С., Бъчварова, Р. Якимова, Е. (2007) Проучване проявата на бактериално индуцирана реакция на свръхсензитивност в модена система от изолирани листа от тютюн. Семинар Еволюция и екология. Централна лаборатория по екология и околна среда, БАН, 19-20 април 2007, София (**постер, резюме**).
17. Iakimova E.T.* & E.J. Woltering (2007) Antioxidants and ethylene blockers reduce programmed cell death events in tomato suspension cells. ROS in Plants, Ghent, Belgium, 12-14 Sept. 2007 (**постер, резюме**).
18. Йорданова, Ж., Якимова, Е., Капчина-Тотева, В., Чанкова, С. (2007) Метаболитни прояви на клетъчна смърт при Metabolic events of cell death in *Chlamydomonas reinhardtii*. VI Национална конференция по химия за студенти и докторанти. Химически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“ 16-18 май 2007, София (**доклад**).
19. Якимова, Е.Т., Йорданова, Ж., Капчина-Тотева, В.М. (2006) Индуциране на програмирана клетъчна смърт в клетъчно култура от домати: биохимични и молекулярни прояви. V Национална конференция по химия за студенти и докторанти. Химически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“, 17-19 май 2006, София (**доклад**).
20. Iakimova, E.T.*, Kapchina-Toteva, V., De Jong, A., Woltering, E. (2004) Involvement of ethylene, oxidative stress and lipid-derived signals in cadmium-induced programmed cell death in tomato suspension cells. NATO Advanced Research Workshop: Cell Biology and Instrumentation: UV Radiation, Nitric Oxide and Cell Death in Plants, 8-11 September, 2004, Yalta Ukraine (**доклад по покана, представен от Якимова**).
21. Iakimova, E.T. (2005) Key players of cell death in tomato suspension cells. COST 844 MC meeting, 7-9 April, 2005, Bratislava, Slovakia (**доклад по покана, представен от Якимова**).
22. Iakimova, E.T. (2005) Research on ornamental plants in Bulgaria. Institute of Pomology and Floriculture, Skierniewice, Poland (**доклад по покана**).
23. Iakimova, E.T.* et al. (2004) Inhibition of cell death in *Pseudomonas* infected tobacco. Bulgarian- Russian Seminar, June, 2004, Varna, Bulgaria (**доклад по покана, представен от Якимова**).
24. Iakimova, E.T.* & E.J. Woltering (2003) Programmed cell death in plant objects. 7th Meeting of the International Consultative Council of AgroBioInstitute, May 3-5, Sofia, Bulgaria (**доклад по покана**).
25. Iakimova, E.T. (2003) Genetic diversity, breeding and physiological aspects in the cultivation of ornamental plants. 7th Meeting of the International Consultative Council of AgroBioInstitute, May 3-5, Sofia, Bulgaria (**доклад по покана**).
26. Iakimova, E.T. (2003) Apoptosis research in Bulgaria. COST 844: Apoptosis and programmed cell death, MC meeting, 28-29 Oct, 2003, Ghent, Belgium (**доклад по покана**).
27. Iakimova, E.T.* & E.J. Woltering (2002) Chemical induced cell death in tomato suspension cells, Second Bulgarian-Dutch Seminar in Plant Sciences, 16-19 Nov. 2002, Lesidren, Bulgaria (**доклад по покана, представен от Якимова**).
28. de Jong, A.J.*, Yakimova, E.T., Hoeberichts, F.A., Maximova, E., Woltering, E.J. (2000) Caspase-like proteinases are involved in apoptosis in plants. ATO-DLO, Wageningen, The Netherlands (**постер**).
29. Woltering, E.J.*, de Jong, A.J., Hoeberichts, F.A., Orzaez, D.V., Iakimova, E.T., Kapchina, V.M. (2000) Biochemical and molecular determinants of apoptotic cell death in tomato suspension cells. Abs # 520. Annual Meeting of ASPP, 15-19 July, 2000, San Diego, California, USA (**постер, резюме**).
30. Woltering, E.J.*, de Jong, A.J., Hoeberichts, E., Yakimova, E.T., Kapchina, V.M. (2000) The role of ethylene in programmed cell death in tomato suspension cultures and senescing flower organs. 4th International Conference on Postharvest Science, Jerusalem, Israel, 26-31 March, 2000 (**постер, резюме**).
31. De Jong, A.J.*, Yakimova, E.T., Kapchina, V.M., Woltering, E.J. (2000) A Critical Role of Ethylene in Hydrogen Peroxide Release During Programmed Cell Death in Tomato Suspension Cells. Abs. S31-19. 6th Congress of The International Society for Plant Molecular Biology, 18-24 June, 2000, Quebec City, Quebec, Canada (**постер, резюме**).

Научно-популярни публикации след хабилитирането за „Доцент”

1. Атанасова, Б., Иванова, И., Ненчева, Д., Канински, А., Якимова, Е., Котопанова, Я., Запрянова, Н., Йовкова, М. (2014) Брошура Институт по декоративни растения – София, 30 години самостоятелно научно звено по декоративни растения,
2. Атанасова, Б., Иванова, И., Ненчева, Д., Канински, А., Якимова, Е., Котопанова, Я., Запрянова, Н. (2009) Брошура Институт по декоративни растения – София, 30 години самостоятелно научно звено по декоративни растения, Изд. Димакс, София.
3. Денкова, С., Якимова, Е. (2002) Ин витро методи за производство на здрав посадъчен материал. Фермер-новият, бр. 194.
4. Якимова, Е. (2002) Как да транспортираме саксийни цветя. Фермер-новият, бр. 198.
5. Якимова, Е. (2002) Брашнестата мана унищожава розите. Фермер-новият, бр. 204.

Б. Публикации във връзка с конкурса за избор на академичната длъжност „доцент” (старши научен сътрудник II ст.)

Научни статии

1. Woltering, E.J., de Jong, A.J., Yakimova E.T. (1999) Apoptotic cell death in plants: Role of Ethylene. In: *Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene II. Proceedings of the EU-TMR-Euroconference Symposium, Thira (Santrini), Greece, 5-8 Sept. 1998* (Kanellis, A., Chang, C., Klee, H., Bleecker, A., Pech, J.C. and Giersen, D., Eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, pp. 209-216.
2. Yakimova, E. & E. Karanov (1998) Effect of some pulse treatments on post-harvest behaviour of freesia (*Freesia hybrida* Hort.), cv. Oberon and matthiola (*Matthiola incana*), cv. Autumn Blue. *Compt. Rend. Acad. Bul. Sci.*, 51 (7-8), 67-70 (ISI) **IF 0.211**.
3. Якимова, Е. (1998) Възможности за приложение на антибиотика лавендотрицин при съхранение на някои видове отрязан цвят. Почвознание, агрохимия и екология, т. 33, кн. 2, 22-25.
4. Славов, Д., Якимова, Е., Грошков, И. (1998) Промени в агрохимическите показатели на субстрати, използвани за отглеждане на каланхое. Почвознание, агрохимия и екология, 33 (1), 37-40
5. Yakimova, E., B. Atanassova, Kapchina-Toteva, V. (1997) Longevity and some metabolic events in post-harvest spray-carnation (*D. caryophyllus f. spray*, Hort.). *Bulgarian Journal of Plant Physiology*, 23 (3-4): 57-65.
6. Yakimova, E. & E. Woltering (1997) Stress-induced ethylene production in isolated flower parts of cut carnation, cv. Light Pink Tasman. *Bulgarian Journal of Plant Physiology*, 23 (3-4): 43-56.
7. Якимова, Е. & В. Алексиева (1997) Влияние на някои фитоефектори върху развитието и съхранението на отрязан цвят от хризантема (*Chrysanthemum morifolium* Ramat), сорт Вестланд Ориндж. Раст. науки, 34 (5-6), 68-72.
8. Kapchina-Toteva, V. & E. Yakimova (1997) Effect of purine and phenylurea cytokinins on peroxidase activity in relation to apical dominance of *in vitro* cultivated *Rosa hybrida* L. *Bulgarian Journal of Plant Physiology*, 23 (1-2), 40-48.
9. Якимова, Е. (1997) Автореферат: Регулиране процесите на стареене на отрязани цветя с помощта на някои фитоефектори, София.
10. Грошков, И.*, Славов, Д., Якимова, Е. (1997) Влияние на някои субстрати върху растежа и качеството на каланхое (*Kalanchoe blossfeldiana* Hybr.). Почвознание, агрохимия и екология, 32 (5), 37-40.
11. Yakimova, E., Kapchina, V., Alexieva, V., Sergiev, I., Karanov, E. (1996) Effect of chlorsulfuron (Glean-75) and sucrose on some post-harvest physiological events of cut flowers. *Bulgarian Journal of Plant Physiology*, 22 (3-4): 74-87.
12. Yakimova, E., Groshkov, I., Nenchewa, D. (1996) Effect of growth retardants on development of ornamental pot plants. *Progress in Plant Sciences from Plant Breeding to Growth Regulation* (Ordog, V., Szigeti, J. and O. Pulz, Eds.), Mosonmagyaróvár, Hungary, pp. 129-134.

13. Витанова, Г., Грошков, И., Якимова, Е. (1996) Проучване на лизиантус (*Lissianthus russelianus* Hook), нова цветна култура, Раст. науки, 33 (6), 35-38.
14. Витанова, Г., Грошков, И., Якимова, Е. (1996) Проучване лабораторната кълняемост на семена от *Lissianthus russelianus* Hook (Syn. *Eustoma grandiflora* Shinn) при различен температурен режим. Раст. науки, 33 (7), 51-53.
15. Витанова, Г., Грошков, И., Славов, Д., Якимова, Е. (1996) Изводи от проучванията а лизиантус (*Lissianthus russelianus* Hook, syn. *Eustoma grandiflora* (Raf) Shinn). IPPS in Bulgaria – Втора научно-практическа конференция: „Размножаване на декоративни растения” (Илиев, И., Желев, П. и П. Александров, Ред.), 5-7 октомври, София, 1996, стр. 175-177.
16. Благоева, И. & Е. Якимова (1995) Влияние на сроковете на засаждане върху качеството и издържливостта на отрязан цвят от холандски ирис (*Iris holandica*). Докл. Юбилейна сесия, Висш селскостопански институт, Пловдив, том 2 (2), 99-102.
17. Славов, Д., Грошков, И., Якимова, Е. (1995) Установяване на субстрати подходящи за *Spathiphyllum hybridum*, сорт Supreme. Докл. Юбилейна сесия, Висш селскостопански институт, Пловдив, том 2 (2), 87-89.
18. Yakimova, E., Alexieva, V., Groshkov, I., Slavov, D., Mitrovska, G. (1995) Influence of some phytoeffectors on the development of *Spathiphyllum*. *Proceedings Jubilee Scientific Session of Agricultural Institute, Plovdiv. Bulgaria*, vol. 2 (2): 103-106.
19. Грошков, И. & Е. Якимова (1995) Подходящи субстрати за *Kalanchoe blossfeldiana*. Научни трудове, ВСИ, том XL, (3), 339-342.
20. Якимова, Е. (1994) Приложение на фитоефектори за подобряване на транспортабилността на отрязан цвят от гербера (*Gerbera jamesonii* Bolus), Раст. науки, 31 (1-2), 62-64.
21. Yakimova, E. (1994) Research opportunities for the development of appropriate post-harvest technologies for the Bulgarian cut flower industry. FVRC Post-Harvest Technology Course, NRI, Chatham, United Kingdom, 33 стр
22. Якимова, Е., Капчина, В., Тунгаров, Г., Ангелов, М. (1992) Скорост на фотосинтезата и тъмнинното дишане в отрязан цвят от карамфил при доразцъфтяване в различни разтвори, Раст. науки, 29 (1-2), 51-53.
23. Капчина, В., Якимова, Е., Димитрова, И. (1990) Хормонална регулация на растежа и цъфтежа при цветни култури: Влияние на някои разтвори за развитие на отрязани пъпки от карамфил върху активността на α -амилазата. Сб. Физиология на растенията (Ред. Георгиева, В. Йорданов, И., Каранов, Е. и Христов, Х.), том 8, част II, 447-455.
24. Капчина, В., Атанасова, Р., Якимова, Е. (1990) Възможности за използване на фитоефектори за регулиране растежа, развитието и съхранението на някои цветни култури. Раст. Науки, 27 (4), 80-84.
25. Якимова, Е.* Кирилов, Д., Капчина, В. (1990) Възможности за съхранение на отрязан цвят от астри (*Callistephus sinensis*). Раст. Науки, 27 (6), 56-60.
26. Yakimova, E., Kapchina, V., Angelov, M. (1988) Photosynthetic activity of cut roses in different solutions. *Proceedings International Symposium on Plant Mineral Nutrition and Photosynthesis'87*. (Vaklinova et al., Eds.) *Photosynthesis*, vol. II, 288-291.
27. Kapchina, V., Yakimova, E., Angelov, M. (1988) Influence of some growth regulators on the rate of photosynthesis and the content of pigments in tulip (*Tulipa gesneriana* L.). *Proceedings International Symposium on Plant Mineral Nutrition and Photosynthesis'87*. (Vaklinova et al., Eds.) *Photosynthesis*, vol. II, 292-295.
28. Милкова, Л., Чалъкова, М., Петкова, И., Якимова, Е. (1985) Наследяване на цвета на плодовете в F1 на пипер (*Capsicum annuum*). Генетика и селекция, 18 (4), 331-340.
29. Чалъкова, М., Милкова, Л., Петкова, И., Якимова, Е. (1985) Обективна оценка на плодове от пипер (*Capsicum annuum* L.) в технологична зрялост. Раст. науки., 22 (2), 82-87.
30. Milkova, L., Chalukova, M., Petkova I., Yakimova, E. (1983) Defining the color of commercially ripe fruits of pepper (*Capsicum annuum*). *Proceedings Vth Meeting of EUCARPIA "Capsicum and Eggplant'83*, 4-7 July, 1983, Plovdiv, Bulgaria, pp. 94-97.

Участия в научни конференции във връзка с конкурса за академичната длъжност „доцент”

1. Woltering, E.J., de Jong, A.J., Hoeberichts, F.A., Maximova, E., Yakimova, E.T., Somhorst, B.P.M. (1998) Programmed cell death in tomato suspension cultures and senescing flower organs. Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene II, 5-8 Sept., 1998, Island of Santorini, Cyclades, Greece (**доклад представен от Woltering**).
2. Woltering, E.J., de Jong, A.J., Hoeberichts, F.A., Maximova, E., Yakimova, E.T., Somhorst, B.P.M. (1998) Programmed cell death in senescing flower organs. Workshop Improving Post-Harvest Behavior of Ornamentals. 31.07.-1.08. 1998, Wageningen, The Netherlands (**постер**).
3. Kapchina-Toteva, V. & E. Yakimova (1998) Influence of cytokinins in some physiological parameters in *in vitro* propagated *Rosa hybrida* L. 2nd Conference on Progress in Plant Sciences from Plant Breeding to Growth Regulation, 15-17 June, Mosonmagyaróvár, Hungary (**постер по покана, резюме**).
4. Yakimova, E. & V. Kapchina (1998) Metabolic changes in post-harvest lily flowers as influenced by chemical treatments. Bulg. J. Plant Physiol., Special Issue, p. 85, The 11 Congress of FESPP, 7-11 Sept., 1998, Varna, Bulgaria (**доклад по покана, представен от Якимова, резюме**).
5. Yakimova, E. & E. Woltering (1997) Auxin and ethylene-induced ethylene biosynthesis in isolated flower parts of cut carnation. 3rd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, 4-10 Oct., 1997, Varna, Bulgaria (**постер, резюме**).
6. Yakimova, E. & V. Kapchina (1992) Amylase activity and effect of different treatments on the vase-life of cut gladiolus, dahlia and alstroemeria flowers. International Symposium on Bulb Flowers, 27.10.-1.11, 1992, Lisse, The Netherlands (**доклад по покана**).
7. Kapchina, V. & E. Yakimova (1990) Content of free proline in cut carnation flowers, cv. Tanga. XXIII International Horticultural Congress, 27.08.-1.09. 1990, Firenze, Italy (**постер, резюме**).
8. Якимова, Е. (1989) Възможности за повишаване транспортабилността на отрязан цвят. Симп. с международно участие “Проблеми и перспективи за развитие производството на цветя и декоративни храсти”, 7 септември, 1989, София (**постер, резюме**).
9. Капчина, В., Якимова, Е., Грошков, И. (1989) Електрофоретично изследване на пероксидаза във връзка със съвместимостта при облагородяване на рози. IV-ти Национален конгрес по биохимия и биофизика, 3-9 май, 1989, Варна (**постер, резюме**).

Научно-популярни статии до придобиване на научното звание „Доцент”

1. Якимова, Е. (1990) Съхраняване качеството на отрязания цвят – проблем за производителите и потребителите. Брошури на Агропроминформ, Свитък III, 8.
2. Якимова, Е. (1991) За да увяхват по-бавно. В. Земя, бр. 140/26.07.91.
3. Якимова, Е. (1991) Живителни разтвори за вашите цветя В. Земя, бр. 155/10.08.91
4. Якимова, Е. (1993) Разнообразие от цветя през цялата година. Агрокомпас, бр. 1.
5. Якимова, Е. (1997) Съхранение и транспортиране на саксийни декоративни растения. Сп. Земеделие, бр. 11

С. Публикации във връзка с дисертационния труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“

Тема на дисертацията: „Регулиране процесите на стареене на отрязани цветя с помощта на някои фитоефектори“

Научни статии

1. Kapchina, V. & E. Yakimova (1989) Changes in some physiological parameters in post harvest life of spray carnation. Acta Horticulture, 251, 53-57
2. Якимова, Е., Капчина, В., Алексиева, В. (1990) Съдържание на пролин в отрязан цвят от карамфил. Сб. Физиология на растенията, том 8, част II, стр. 452-456.
3. Yakimova, E., Groshkov, I., Kapchina, V. (1991) Content of free proline in cut rose flowers, cv. Gerdo. In: Proc. of the Vth International Youth Symp. Plant Metabol. Regul., Varna, Bulgaria, 8-13.X.1990, pp. 276-279.
4. Kapchina, V. and E. Yakimova (1991) Amylase activity in cut rose flowers, cv. Gerdo. In: Proc. of the Vth International Youth Symp. Plant Metabol. Regul., eds. Varna, Bulgaria, 8-13.X.1990, pp. 272-275.
5. Якимова, Е. и В. Капчина (1991) Динамика на α -амилазната активност в отрязан цвят от мини-карамфил. Физиология на растенията, 17 (4), 35-50.
6. Yakimova, E., I. Groshkov and V. Kapchina (1992) Could the vase life of cut roses be influenced by the amylase activity in petals. In: Proc. of the IIIth International Symposium Selfregul. of Plant Metabol., Varna, 28.IX. - 1.X.1991, pp. 197-202.
7. Kapchina, V. and E. Yakimova (1992) Is there a relationship between the content of free proline and senescence of cut flowers? In: Proc. of the IIIth International Symposium Selfregul. of Plant Metabol., Varna, Bulgaria, 28.IX. - 1.X.1991, pp. 192-196.

Участия в конференции с материали във връзка с докторската дисертация

1. Yakimova, E. and V. Kapchina (1990) Changes in invertase and amylase activity in petals of cut carnation flowers, cv. Tanga. XXIII International Horticultural Congress, 27.VIII-1.IX. 1990, Firenze, Italy (**Abstract**).
2. Yakimova, E. and V. Kapchina (1992) Amylase activity and effect of different treatments on the vase-life of cut gladiolus, dahlia and alstroemeria flowers. International Symposium on Bulb Flowers, 27.X.-1.XI.1992, Lisse, The Netherlands (**Abstract**).