

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

на гл. ас. д-р Светослав Младенов Анев

А. Дисертационен труд и издадени по него публикации

Дисертационен труд

Еко-физиологични проучвания на обикновен бук (*Fagus sylvatica* L.) в района на Западна Стара планина. Дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“, Лесотехнически университет, София, Диплома № ЛТУ-ОНС-2012-07 / 25.04.2012.

В реферирани списания

- I. **Anev, S.**, Hadjiivanova, C. and Tzvetkova, N. 2009. Ozone response of young beech trees (*Fagus sylvatica* L.) in the Western Balkan forests (Bulgaria). *Ecologica*, 54(16), 51-54. ISSN: 0354-3285.
- II. **Anev, S.** and Tzvetkova, N. 2009. Rate of transpiration and stomatal conductance of young beech (*Fagus sylvatica* L.) trees at different levels of water supply. *General and Applied Plant Physiology*, 35(3/4), 122-126. ISSN: 1312-8183.

В сборници от конференции

- III. **Анев, С.** 2011. Еко-физиологичен модел за определяне на нетната първична продуктивност в горски насаждения. Сборник научни трудове: XX международна научна конференция за млади учени, Юндола, ISSN: 1314-4669.
- IV. **Анев, С.** 2011. Влияние на факторите на средата върху нетната първична продуктивност на горски насаждения. Сборник научни трудове: XX Международна научна конференция за млади учени, Юндола, ISSN: 1314-4669.

Б. Публикации, свързани с участието в конкурс за главен асистент

Автореферат

1. **Анев, С.** 2012. Екофизиологични проучвания на обикновен бук (*Fagus sylvatica* L.) в района на Западна Стара планина. Автореферат на дисертационен труд за получаване на научна степен „доктор“, Лесотехнически университет.

В реферирани списания

2. **Anev, S.** and Tzvetkova, N. 2009. Dynamics of air pollutants in the region of ecological station Vitinya during the vegetation period of 2007 and 2008. *Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety*, 3(1), ISSN: 371-381.
3. Tzvetkova, N., Parvanova, P. and **Anev, S.** (2010). Foliar water loss of *Fagus sylvatica* trees under ozone impact in urban and mountain areas. *Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety*, 4(1), 481-489. ISSN: 371-381.

4. Първанова, П., Цветкова, Н., Братанова-Дончева, С., Фикова, Р. и **Анев, С.** 2008. Експериментални методи за изследване на ефекта от тропосферния озон върху горските екосистеми. Лесовъдска мисъл, 36(1-2), 97-112. ISSN: 1314-3905.

В сборници от конференции

5. Tzvetkova, N. and **Anev, S.** 2008. Water Regime of Common Beech (*Fagus sylvatica* L.) in Drained Terrains. Paper presented at the International Conference on water, climate and environment, Ohrid, Republic of Macedonia, ISBN: 978-608-4510-10-9.

6. **Anev, S.** and Tzvetkova, N. 2012. Effect of temperature regime on phenological phases and duration of vegetation period of young beech (*Fagus sylvatica* L.) stands in the West Balkan mountain. Paper presented at the International Conference on water, climate and environment, Ohrid, Republic of Macedonia, ISBN: 978-608-4510-10-9.

7. Tzvetkova, N., Parvanova, P. and **Anev, S.** 2012. Ozone Load on Beech Forest Stands in the Western Balkan Mountain of Bulgaria. Paper presented at the The Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, ISBN: 978-608-4510-10-9.

В. Извън конкурса за главен асистент

Издадени книги (глави от книги)

8. Tzvetkova, N., Parvanova, P., **Anev, S.**, Donev, E., 2011. Ozone monitoring in some urban and mountain regions of Bulgaria and the effect of ozone on tree vegetation. In: Efe, R., Ozturk, M., Ghazanfar, S. (Eds.), Environment and Ecology in the Mediterranean Region. Cambridge Scholars Publishing, London, pp. 135-145. ISBN: 978-1-4438-3757-6

9. Цветкова, Н., **Анев, С.**, 2012. Физиологична активност и нетна първична продуктивност на млади букови гори. В: Мирчев, С. (Ред.), Влияние на антропогенни и биотични фактори върху фитосанитарното състояние и биопроductивността на букови гори. Рецензенти: Овчаров, Д., Петкова, К. ЛТУ, София, стр.: 60-91. ISBN: 978-954-332-099-8

10. Tzvetkova, N., **Anev, S.**, 2014. Phenological observations of young common beech stands from a representative site in Bulgaria. In: Efe, R., Ozturk, M. (Eds.), Environment and Ecology in the Mediterranean Region II. Cambridge Scholars Publishing, Newcastle, pp. 373-382. ISBN: 978-1-4438-5538-9

11. **Анев, С.**, 2016. Физиологични основи на растежа, адаптацията и оцеляемостта. В: Панайотов, М., Беби, П., Юруков, С. (Ред.), Планински иглолистни гори на България – структура и природна динамика. Рецензенти: Желев, П., Милев, М. ЛТУ, София, стр.: 70-96. ISBN: 978-954-332-146-9

В реферирани списания

12. **Anev, S.**, Tzvetkova, N., Pencheva, A., Kabatliyska, Z., 2013. Gas-exchange responses of *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr. and *Anthurium andreanum* Linden. infested by *Coccus hesperidum* L. (Homoptera: Coccidae). Acta Entomologica Bulgarica, 15(1-2): 31-41.

13. **Анев, С.,** Дамянова, С., Тончев, Т., 2013. Статистическа оценка на модели за пространствена интерполация при определяне на валежните количества в планински район. Управление и устойчиво развитие, 40(3): 39-46.
14. Дамянова, С., **Анев, С.,** Тончев, Т., 2013. Отлагания на базични йони в букови насаждения на различна надморска височина. Устойчиво развитие, 10: 134-138.
15. Дамянова, С., Тончев, Т., **Анев, С.,** Димитрова, В. 2014. Основни хранителни елементи в дървесината на млади букови индивиди. Управление и устойчиво развитие. 46(3), 40-45.
16. Ivanova, A., **Anev, S.,** 2014. Response of subalpine saplings to different drought stress. Ecologia Balkanica, 6(1): 19-23.
17. **Anev, S.,** Damyanova, S., Tonchev, T., Tzvetkova, N., 2015. Transmittance coefficient of leaves from different crown parts of young beech (*Fagus sylvatica* L.) trees. Silva Balcanica, 16(2): 53-59.
18. **Anev, S.,** Georgieva, S., Dimitrova-Mateva, P., Chaneva, G., 2015. Effect of beech weevil (*Orchestes fagi* L.) infestation on photosynthesis and water regime of common beech (*Fagus sylvatica* L.) leaves. Journal of Bioscience and Biotechnology, special edition: 235-238.
19. Ivanova, K., **Anev, S.,** Tzvetkova, N., Georgieva, T., Markovska, Y., 2015. Influence of salt stress on stomatal, biochemical and morphological factors limiting photosynthetic gas exchange in *Paulownia elongata* × *fortunei*. Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences, 68(2): 217-224. **IF: 0.233**
20. Kalaidzhiev, I., **Anev, S.,** Guleva, V., Tzvetkova, N., 2015. Growth and adaptability of year-old saplings of Black poplar (*Populus nigra* L.). Silva Balcanica, 16(1): 50-61.
21. **Anev, S.,** 2016. Gas-exchange dynamics within the crown of Norway spruce. Forestry Ideas, 22(1): 43-48.
22. **Anev, S.,** Ivanova, A., Tzvetkova, N., Panayotov, M., Yurukov, S., 2016. Stomatal control on photosynthesis in drought-treated subalpine pine saplings. Genetics and Plant Physiology, 6(1-2): 43-53.
23. Dimitrova-Mateva, P., **Anev, S.,** Georgieva, S., Chaneva, G., Tzvetkova, N., 2016. Ecophysiological method for assessment of *Orchestes fagi* L. infestation on Common beech trees. Forestry Ideas, 22(1): 35-41.
24. **Anev, S.,** 2016. Comparative study on physiological potential of *Pinus sylvestris* L. and *Pinus bungeana* Zucc. ex Endl. to grow in Bulgarian urban parks. Foresry Ideas, 22(2): 188-197.
25. **Anev, S.,** Dimitrova-Mateva, P., Lamlom, S., Chaneva, G., Tzvetkova, N., 2016. Non-destructive allometric method for estimation of leaf area in common beech (*Fagus sylvatica* L.). Foresry Ideas, 22(2): 198-205.
26. Lamlom, S., Georgieva, S., Dimitrova-Mateva, P., **Anev, S.,** Tzvetkova, N., Chaneva, G. 2016. Changes of some oxidative stress markers in beech leaves after *Orchestes fagi* infestation. Genetics and Plant Physiology 6(3-4): 167-175.
27. Dimitrova, V., Ivanova, K., Petrov, P., **Anev, S.,** Tzvetkova, N., Georgieva, T., Markovska, Y. 2017. Influence of salt stress on leaf morphology and photosynthetic gas exchange in two Lycium species. Comptes rendus de l'Académie bulgare des sciences, 70(3): 367-374. ISSN: 1310–1331. **IF: 0.251 (2016)**

28. Ivanova, K., Geneva, M., **Anev, S.**, Georgieva, T., Tzvetkova, N., Stancheva, I., Markovska, Y., 2018. Effect of soil salinity on morphology and gas exchange of two Paulownia hybrids. Agroforestry Systems, ISSN:1572-9680, **on-line first**, doi="10.1007/s10457-018-0186-x". **IF: 1.170 (2016)**

29. Anev, S. and Tzvetkova, N. 2018. Drought stress in four subalpine species: gas exchange response and survivorship. Russian Journal of Ecology, **in press. IF: 0.430 (2016)**

В сборници от конференции

30. Бончев, Л., **Анев, С.**, Йорданов, Й., Клементов, А. 2011. Влияние на стопанската дейност върху устойчивото развитие на популацията от глухар (*Tetrao urogallus* L.) в Западни Родопи. Сборник научни трудове от XX международна научна конференция за млади учени - Юндола. стр.: 119-122. ISSN: 1314-4669.

31. Димитрова-Матева, П., Георгиева, С., **Анев, С.**, Цветкова, Н., Чанева, Г. 2015. Относно необходимостта от икономическо оценяване на здравословното състояние на буковите гори, засегнати от листоминиращи насекоми. Сборник научни трудове от Агробизнесът и селските райони – настояще и бъдещо развитие, Варна, България. pp. 407-414.

14 февруари 2018 г.

Подпис:

/гл. ас. д-р Светослав Анев/