

СПИСЪК

на публикациите на д-р Николай Ангелов Цветанов

във връзка с участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ към катедра „Дендрология“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“, по дисциплината „Дендрология“, обявен в Държавен вестник, бр. 53 от 25.06.2021 г. и на интернет страницата на Лесотехническия университет на 17.06.2021 г. Код на процедурата: FOR-A-0621-60:

I. Научно-популярни публикации:

1. Панайотов, М., **Цветанов, Н.**, Николова, Н., 2010. Гигантите на "Парангалица". Гора, 5: 17-19. ISBN: 0861-7570.
2. Панайотов, М., **Цветанов, Н.**, 2012. Оцеляла в бурите: дивата "Парангалица". GEO, 10: 44-53.
3. **Цветанов, Н.**, Панайотов, М., Желев, П., Дунчев, А., 2017. Възобновяване на смърчови гори в резерватите „Парангалица“ и „Бистришко бранище“ след едроплощни природни нарушения. Гора, 1: 8-11. ISBN: 0861-7570.
4. **Цветанов, Н.**, Панайотов, М., 2021. Черната и бялата мура. Гора, 2: 10-12. ISSN: 0861-7570.

II. Научни публикации:

II.1. в списание с IF – Web of Science

5. Panayotov, M., Bebi, P., **Tsvetanov, N.**, Alexandrov, N., Laranjeiro, L., Kulakowski, D., 2015. The disturbance regime of Norway spruce forests in Bulgaria. Canadian Journal of Forests Research, 45(9): 1143-1153, DOI: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2014-0505>. ISSN (print): 0045-5067, ISSN(electronic): 1208-6037. IF = 1.682
6. Panayotov, M., Kulakowski, D., **Tsvetanov, N.**, Krumm, F., Barbeito, I., Bebi, P., 2016. Climate extremes during high competition contribute to mortality in unmanaged self-thinning Norway spruce stands in Bulgaria. Forest Ecology and Management, 369: 74-88, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2016.02.033>. ISSN: 0378-1127. IF = 3.081
7. Panayotov, M., Gogushev, G., Tsavkov, E., Vasileva, P., **Tsvetanov, N.**, Kulakowski, D., Bebi, P., 2017. Abiotic disturbances in Bulgarian mountain coniferous forests – An overview. Forest Ecology and Management, 388: 13-28. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2016.10.034>. ISSN: 0378-1127. IF = 3.169

8. **Tsvetanov, N.**, Dountchev, A., Panayotov, M., Zhelev, P., Bebi, P., Yurukov, S., 2018. Short- and long-term natural regeneration after windthrow disturbances in Norway spruce forests in Bulgaria. *IForest – Biogeosciences and Forestry*, 11 (5): 675-684, DOI: <https://doi.org/10.3832/ifor2754-011>. IF = 1.419.
9. **Tsvetanov, N.**, Dolgova, E., Panayotov, M., 2020. First measurements of Blue intensity from *Pinus peuce* and *Pinus heldreichii* tree rings and potential for climate reconstructions. *Dendrochronologia* 60: 125681. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2020.125681>. ISSN: 1125-7865. IF = 2.691
10. Zafirov, N., Panayotov, M., **Tsvetanov, N.**, Nikolchova, I., Trouet, V., 2020. Dendroclimatic analysis of *Pinus peuce* Griseb. at subalpine and treeline locations in Pirin Mountains, Bulgaria. *Dendrochronologia*, 61: 125703. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2020.125703> ISSN: 1125-7865. IF = 2.691

II.2. в списание със SJR – Scopus

11. Zhelev, P., **Tsvetanov, N.**, Aneva, N., Ivanov, D., 2020. Diversity, genetic resources and conservation of *Tilia* species in Bulgaria. *Forestry Ideas*, 26 (2): 503-513. ISSN: 13143905 SJR = 0.170
12. Garbov, Dr., Georgieva, Zdr., Levanič, T., Mcilpatrick, Orl., Panayotov, M., Tsavkov, E., **Tsvetanov, N.**, Velkovsky, K., 2021. Unravelling the Saint Nicholas Bay Shipwreck: A Multidisciplinary Approach. *Archaeologia Bulgarica*, XXV, 2: 81-104. SJR = 0.121, CiteScore 0.3 ISSN: 13109537

II.3. реферирани в световни база данни (Web of Science и Scopus)

13. **Tsvetanov, N.**, Panayotov, M., 2013. Age structure and historical development of forests in “Bistrishko branishte” Biosphere reserve in Vitosha Mountain (Bulgaria). *Ecologia Balkanica*, 5 (1): 129-136. ISSN: 13139940
14. Dountchev, A., **Tsvetanov, N.**, Zhelev, P., Panayotov, M., 2014. Challenges for the Conservation of the Norway spruce forests in Vitosha Nature Park after large-scale natural disturbances. *Ecologia Balkanica*, 5: 61-69. ISSN: 13139940
15. Dountchev, A., Panayotov, M., **Tsvetanov, N.**, Zhelev, P., Yurukov, S., 2016. Consequences of Non-intervention Management for the Development of Subalpine spruce forests in Bulgaria. In: B. Koulov and G. Zhelezov (Eds.) *Sustainable Mountain Regions: Challenges and perspectives in Southeastern Europe*, pp. 67-76. ISBN: 978-3-319-27905-3

16. Панайотов, М., Цавков, Е., **Цветанов, Н.**, Юруков, С., 2018. Дендрологичен и дендрохронологичен анализ на растежа на местни и интродуцирани иглолистни видове в Княжевската култура до София. Наука за гората, 2: 39-54. ISSN: 0861-007X
17. Panayotov, M., **Tsvetanov, N.**, Tsavkov, E., Gogushev, G., Bebi, P., Zhelev, P., Yurukov, S., 2019. Effect of Climate Change on the High-Mountain Tree Species and Their Genetic Resources in Bulgaria. In: Šijačić-Nikolić M., Milovanović J., Nonić M. (eds) Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate. Advances in Global Change Research, vol 65. Springer, Cham, pp. 429-447. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-95267-3_35 ISBN: 978-3-319-95267-3
18. **Цветанов, Н.** и Карабов, Св., 2020. Динамика на природните нарушения в планински гори в западните Родопи, България. Наука за гората, 2: 79-102. ISSN: 0861-007X

II.4. други (в т.ч. книги, глави от книги, сборници от конференции и статии в списания)

19. **Tsvetanov, N.**, Nikolova, N. and Panayotov, M., 2011. Tree ring reactions after windthrow in the pristine *Picea abies* forest Parangalitsa. In: Maaten-Theunissen M, Spiecker H, Gärtner H, Helle G, Heinrich I (Eds.) (2011): TRACE - Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology, Vol. 9. GFZ Potsdam, Scientific Technical Report STR 11/07, Potsdam, p. 89 - 96. ISSN: 1610-0956.
20. **Tsvetanov, N.**, Panayotov, M., Yurukov, S., 2016. Age estimation of Norway spruce saplings: analysis of the cambial age at various heights. In: Hevia, A., Sánchez-Salguero, R., Linares, J. C., Olano, J. M., Camarero, J. J., Gutiérrez, E., Helle, G., Gärtner, H. (2016), TRACE - Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology, Volume 14 (pp.128-133). Scientific Technical Report 16/04, GFZ German Research Centre for Geosciences.
21. **Цветанов, Н.**, Юруков, С., Панайотов, М., 2014. Развитие на естественото възобновяване през 50-годишен период след ветровал в биосферен резерват „Парангалица“. В: Мариана Дончева-Бонева, Дилянка Безлова и Екатерина Тодорова (ред.) Сборник доклади от научна конференция „40 години обучение по Екология, опазване и възстановяване на околната среда в Лесотехнически университет“, стр. 29-39, 12-13 юни, София. ISBN: 978-954-332-129-2
22. **Цветанов, Н.**, Панайотов, М., Юруков, С., 2014. Blue reflectance – нов метод за установяване на колебания на климата. В: Сборник доклади на Шеста студентска научна конференция „Екологията – начин на мислене“ 6, стр: 101-109. Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, 10 май 2014, Пловдив.
23. М. Панайотов, **Н. Цветанов**, Г. Гогушев, Е. Цавков, Ц. Златанов, Св. Анев, А. Иванова, Т. Неделин, Н. Зафиров, Н. Александров, А. Дунчев, П. Василева, В. Шишкова, Бл.

Стоянов, Н. Сотирова, А. Вѣтов, П. Беби, Ст. Юруков, 2016. Планински иглолистни гори на България – структура и природна динамика. Лесотехнически университет, София, 332 стр. ISBN: 978-954-332-146-9

24. **Цветанов, Н.**, Панайотов, М., 2018. Възраст за достигане на различна височина при обикновения смърч (*Picea abies* (L) Karst.) в България. В: Сборник доклади от Международна научна конференция „90 години Институт за гората – за обществото и природата“, 24-26 октомври 2018, София, стр. 71-82. ISBN: 978-619-7379-28-0
25. Asenova, M., Panayotov, M., **Tsvetanov, N.**, 2019. Measurement the stand parameters of old-growth beech and fir-spruce-beech forests using orthoimages, satellite data and terrain data analysis. *Silva Balcanica*, 20 (3): 5-17. ISSN: 1311-8706
26. Панайотов, М., **Цветанов, Н.**, Шишкова, В., Цавков, Е., Василева, П., 2020. Дендрохронология: практически приложения. Интел Ентранс, София, 126 стр. ISBN: 978-619-7554-37-3