

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

на гл. ас. д-р Николай Георгиев Зафиров

представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ към катедра „Патология на растенията и химия“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“, по дисциплината „Основи на растителната защита“, обявен в Държавен вестник, бр. 102 от 08.12.2023 г.

Код на процедурата: ELA-AsP-1123-118.

Забележка: Номерацията на разделите и публикациите е в съответствие с Приложение 2 – Оценка на съответствието с МНИ

A1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“:

A1.1. Основни фитопатологични стресори в култури от бял бор (*Pinus sylvestris* L.) за Югозападна България. Дисертация, научна специалност „Лесомелиорация, защита на горите и специални ползвания в горите“ (Горска фитопатология), Лесотехнически университет, катедра „Патология на растенията и химия“, София, 146 с.

B4. Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация

B4.1. Battipaglia, G., J.P. Kabala, A. Pacheco-Solana, F. Niccoli, A. Bräuning, F. Campelo, K. Cufar, M. de Luis, V. De Micco, M. Klisz, M. Koprowski, I. Garcia-Gonzalez, C. Nabais, J. Vieira, P. Wrzesiński, **N. Zafirov**, P. Cherubini, 2023. Intra-annual density fluctuations in tree rings are proxies of air temperature across Europe. Scientific Reports, vol. 13 (1), ISSN: 2045-2322 (online), article 12294 (**Реферирано в Web of Science**)

B4.2. Georgieva M., G. Georgiev, P. Mirchev, G. Zaemdzhikova, D. Doychev, S. Bencheva, **N. Zafirov**, S. Dimitrov, M. Iliev, V. Trenkin, 2021. Biotic factors damaging forest stands in Gornata Koria and Chuprene Reserves in Western Balkan Range, Bulgaria. Silva Balcanica, vol. 22 (2), ISSN: 1311-8706 (print), 2815-2549 (online), pp 91–102 (**Реферирано в Web of Science**)

B4.3. **Zafirov, N.**, D. Dimitrov, E. Molle, 2020. Dynamics of the health status of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and Austrian pine (*Pinus nigra* Arn.) in Balkan mountains range, Bulgaria. Forest Science (Наука за гората), Special issue, ISSN: 0861-007X (print), pp. 143–156 (**Реферирано в Web of Science**)

B4.4. **Zafirov N.**, M. Panayotov, N. Tsvetanov, I. Nikolchova, V. Trouet, 2020. Dendroclimatic analysis of *Pinus peuce* Griseb. at subalpine and treeline locations in

- Pirin Mountains, Bulgaria. *Dendrochronologia*, vol. 61, ISSN: 1125-7865 (print), 1612-0051 (online), article 125703 (**Реферирано в Web of Science**)
- B4.5.** Zafirov, N., G. Kostov, 2019. Main stress factors in coppice oak forests in Western Bulgaria. *Silva Balcanica*, vol. 20 (1), ISSN: 1311-8706 (print), pp. 37–51 (**Реферирано в Web of Science**)
- B4.6.** Tsvetkov I., N. Zafirov, St. Mirtchev, 2017. Dendrochronological analysis of Cork oak (*Q. suber* L.) adaptation in Southwestern Bulgaria. *Silva Balcanica*, vol. 18 (2), ISSN: 1311-8706 (print), pp. 5–14 (**Реферирано в Web of Science**)
- B4.7.** Cailleret, M., S. Jansen, E.M.R. Robert, L. Desoto, T. Aakala, J.A. Antos, B. Beikircher, C. Bigler, H. Bugmann, M. Caccianiga, V. Čada, J.J. Camarero, P. Cherubini, H. Cochard, M.R. Coyea, K. Čufar, A.J. Das, H. Davi, S. Delzon, M. Dorman, G. Gea-Izquierdo, S. Gillner, L.J. Haavik, H. Hartmann, A.-M. Hereş, K.R. Hultine, P. Janda, J.M. Kane, V.I. Kharuk, T. Kitzberger, T. Klein, K. Kramer, F. Lens, T. Levanic, J.C. Linares Calderon, F. Lloret, R. Lobo-Do-Vale, F. Lombardi, R. López Rodríguez, H. Mäkinen, S. Mayr, I. Mészáros, J.M. Metsaranta, F. Minunno, W. Oberhuber, A. Papadopoulos, M. Peltoniemi, A.M. Petritan, B. Rohner, G. Sangüesa-Barreda, D. Sarris, J.M. Smith, A.B. Stan, F. Sterck, D.B. Stojanović, M.L. Suarez, M. Svoboda, R. Tognetti, J.M. Torres-Ruiz, V. Trotsiuk, R. Villalba, F. Vodde, A.R. Westwood, P.H. Wyckoff, N. Zafirov, J. Martínez-Vilalta, 2017. A synthesis of radial growth patterns preceding tree mortality. *Global Change Biology*, vol. 23 (4), ISSN: 1365-2486, pp. 1675–1690 (**Реферирано в Web of Science**)
- B4.8.** Bräuning A., M. De Ridder, N. Zafirov, I. García-González, D. P. Dimitrov, H. Gärtner, 2016. Tree-ring features: Indicators of extreme event impacts. *IAWA Journal*, vol. 37 (2), ISSN: 0928-1541 (print), 2294-1932 (electronic), pp. 206–231 (**Реферирано в Web of Science**)
- B4.9.** Battipaglia G., F. Campelo, J. Vieira, M. Grabner, V. De Micco, C. Nabais, P. Cherubini, M. Carrer, A. Bräuning, K. Cufar, A. Di Filippo, I. García-González, M. Koprowski, M. Klisz, A. V. Kirilyanov, N. Zafirov, M. de Luis, 2016. Structure and Function of Intra–Annual Density Fluctuations: Mind the Gaps. *Frontiers in Plant Science*, vol. 7, ISSN: 1664-462X, article 595 (**Реферирано в Web of Science**)
- B4.10.** Mirtchev, St., B. Hristov, N. Zafirov, 2013. Impact of Horse Chestnut Leaf Miner (*Cameraria ohridella* Deschka et Dimic) on Horse Chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) – Dendrochronological Analysis. *Journal of Balkan Ecology*, vol. 16 (1), Sofia, ISSN: 1311-0527 (print), pp. 63–71 (**Реферирано в Web of Science**)

Г5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд

- Г5.1.** Зафиров, Н., Е. Молле, 2022. Статистически методи за анализ в дендрохронологията със системата R. Издателство на БАН „Проф. М. Дринов“, ISBN: 978-619-245-262-9, 264 с.

Г6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“

Г6.1. Зафиров, Н., 2023. Основни фитопатологични стресори в култури от бял бор (*Pinus sylvestris* L.) за Югозападна България. Интел Ентранс, ISBN: 978-619-7703-30-6, 189 с.

Г7. Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация

Г7.1. Dimitrov S., G. Georgiev, P. Mirchev, M. Georgieva, M. Iliev, D. Doychev, S. Bencheva, G. Zaemdzhikova, **N. Zafirov**, 2019. Integrated model of application of remote sensing and field investigations for sanitary status assessment of forest stands in two reserves in West Balkan Range, Bulgaria. In: Proceedings of SPIE vol. 11174, Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2019), 18–21 March 2019, Paphos, Cyprus, ISSN: 0277-786X (print), 1996-756X (electronic); ISBN: 9781510630611 (print), 9781510630628 (electronic), pp. 1117404-1–1117404-13 (**Реферирано в Web of Science; SJR 2019: 0,215**)

Г7.2. Ferezliev, A., K. Karov, **N. Zafirov**, V. Kachova, Y. Dodev, 2019. Comparative study of the height and volume structure of Douglas-fir forest plantations in North-West Rhodopes. *Ecologia Balkanica*, vol. 11 (1), ISSN: 1314-0213 (print), 1313-9940 (online), pp. 63–74 (**Реферирано в Web of Science; SJR 2019: 0,134; Q4**)

Г7.3. Фerezлиев, А., **Н. Зафиров**, К. Каров, 2018. Сравнителни проучвания върху вариационните криви на разпределение по диаметър за създадени в пределите на ДГС Алабак – Велинград дугласкови култури. *Наука за гората*, кн. 1, ISSN: 0861-007X (print), с. 36–54 (**Реферирано в Web of Science**)

Г7.4. Mirtchev, St., **N. Zafirov**, R. Rasheed, 2012. Dendrochronology as a tool for the investigation of forest decline. *Forestry Ideas*, vol. 18, No 2 (44), University of Forestry Press, Sofia, ISSN: 1314-3905 (print), 2603-2996 (online), pp. 117–124 (**Реферирано в Web of Science**)

Г8. Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове

Г8.1. **Zafirov, N.**, K. Banev, 2018. Dynamics of the health status of coppice oak forests in Southwestern Bulgaria. In: 11th "Seminar of Ecology – 2018" with International Participation, April 26–27, 2018, Sofia, Bulgaria, ISBN: 978-954-9746-45-7, pp. 69–79

Г8.2. Мирчев, Пл., Г. Георгиев, С. Бенчева, М. Георгиева, Д. Дойчев, **Н. Зафиров**, 2016. Лесозащитни проблеми при иглолистните култури в България. В: Национално съвещание (конференция) с международно участие на тема „Перспективи и

насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори“, 28–29 януари 2016 г., Кюстендил, България, ISBN: 978-954-8944-52-6, с. 89–112

Г8.3. Tashev, A., St. Mirtchev, S. Stoichev, **N. Zafirov**, 2007. Dendrochronological Analysis of the Influence of Temperature–Precipitation Conditions on the Health of *Quercus thracica* Stef. et Ned. В: Зибзеев Е. Г. & Селютина (ред.). Перспективы развития и проблемы современной ботаники: Материалы I (III) Всероссийской молодежной научно-практической конференции ботаников в Новосибирске (Новосибирск 17–21 октября 2007 г.), Изд-во СО РАН., Новосибирск, ISBN: 978-5-7692-0956-7, с. 231–233

Г8.4. Мирчев, Ст., И. Вакарелов, **Н. Зафиров**, Н. Симеонова, 2003. Влияние на климатичните условия върху радиалния прираст на старо буково насаждение (*Fagus sylvatica* L.) в резервата “Боатин” (Централна Стара планина). В: Сборник доклади от международна научна конференция “50 години Лесотехнически университет”, Секция “Растителна защита”, 1–2 април 2003 г., София, България, ИК при ЛТУ – СД “Лотус”, София, с. 257–262

Г11. Публикувана глава от колективна монография

Г11.1. Н. Зафиров, 2016. Проучване на здравословното състояние на иглолистните гори. В: М. Панайотов, Н. Цветанов, Г. Гогушев, Е. Цавков, Ц. Златанов, С. Анев, А. Иванова, Т. Неделин, Н. Зафиров, Н. Александров, А. Дунчев, П. Василева, В. Шишкова, Б. Стоянов, Н. Сотирова, А. Вътов, П. Беби, С. Юруков. Планински иглолистни гори на България – структура и природна динамика. Лесотехнически университет, Геософт, София, ISBN: 978-954-332-146-9, с. 137–150

07.02.2024 г.

Изготвил:


(гл. ас. д-р Николай Зафиров)

СПИСЪК

на публикациите на гл. ас. д-р Николай Георгиев Зафиров по дисертационния труд, които не са представени за участие в конкурса за академична длъжност „доцент“

1. **Зафиров, Н.**, 2006. Компютърна програма за анализ на хронологии от дървесни пръстени, Лесовъдска мисъл, кн. 1-2, с. 44–53.
2. **Zafirov, N.**, 2005. Dendroecological analysis of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) stands in Vitosha Mountain, Bulgaria. Proceedings of the "Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology (TRACE 2005)" Conference, April 21st–23d, 2005, Fribourg, Switzerland, pp. 187–193.
3. **Зафиров, Н.**, Д. Овчаров, 2005. Дендрохронологичен анализ за влиянието на горските пожари върху радиалния пирост на бялборови (*Pinus sylvestris* L.) и черенборови (*Pinus nigra* Arn.) култури в контактната зона на пожара. Лесовъдска мисъл: Доклади от “Юбилейна научна конференция по Лесозащита”, 17–19 Ноември, 2004, Юндола, България, с. 17–25.

07.02.2024 г.

Изготвил:
(гл. ас. д-р Николай Зафиров)