

СПИСЪК

на научната и публикационна дейност на кандидата **ГЛ. АСИСТЕНТ Д-Р НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВ ЗАФИРОВ** за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "ДОЦЕНТ" по дисциплината „ОСНОВИ НА РАСТИТЕЛНАТА ЗАЩИТА“ в научна област **6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**, ПН **6.5. ГОРСКО СТОПАНСТВО** във връзка с оценка на съответствието с минималните национални изисквания (МНИ)

№ на показател	Показател	Брой точки за показателя	Бр. автори (n)	Брой точки на кандидата
<b>A1</b>	<b>Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“</b>	<b>50</b>		<b>50</b>
1	Основни фитопатологични стресори в култури от бял бор ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) за Югозападна България		1	50
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“:</b>				<b>50</b>
<b>B2</b>	<b>Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“</b>	<b>100</b>		
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Б“:</b>				
<b>B3</b>	<b>Хабилитационен труд – монография</b>	<b>100</b>		
<b>B4</b>	<b>Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация</b>	<b>60/n за всяка публикация</b>		<b>125,9</b>
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, <b>N. Zafirov</b> , 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 ( <b>Реферирано в Web of Science; IF 2022: 4,997; Q1</b> )		17	3,5
2	Georgieva M., G. Georgiev, P. Mirchev, G. Zaemdzhikova, D. Doychev, S. Bencheva, <b>N. Zafirov</b> , 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 ( <b>Реферирано в Web of Science</b> )		10	6
3	<b>Zafirov, N.</b> , D. Dimitrov, E. Molle, 2020. Dynamics of the health status of Scots pine ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) and Austrian pine ( <i>Pinus nigra</i> Arn.) in Balkan mountains range, Bulgaria. Forest Science (Наука за гората), Special issue, ISSN: 0861-007X (print), pp. 143–156 ( <b>Реферирано в Web of Science</b> )		3	20
4	<b>Zafirov N.</b> , M. Panayotov, N. Tsvetanov, I. Nikolchova, V. Trouet, 2020. Dendroclimatic analysis of <i>Pinus peuce</i> Griseb. at subalpine and treeline locations in Pirin Mountains, Bulgaria. Dendrochronologia, vol. 61, ISSN: 1125-7865 (print), 1612-0051 (online), article 125703 ( <b>Реферирано в Web of Science; IF 2020: 2,691; Q1</b> )		5	12
5	<b>Zafirov, N.</b> , 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 ( <b>Реферирано в Web of Science; SJR 2019: 0,114; Q4</b> )		2	30
6	Tsvetkov I., <b>N. Zafirov</b> , St. Mirtchev, 2017. Dendrochronological analysis of Cork oak ( <i>Q. suber</i> L.) adaptation in Southwestern Bulgaria. Silva Balcanica, vol. 18 (2), ISSN: 1311-8706 (print), pp. 5–14 ( <b>Реферирано в Web of Science; SJR 2017: 0,126; Q4</b> )		3	20

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, <b>N. Zafirov</b> , J. Martínez-Vilalta, 2017. A synthesis of radial growth patterns preceding tree mortality. <i>Global Change Biology</i> , vol. 23 (4), ISSN: 1365-2486, pp. 1675–1690 ( <b>Реферирано в Web of Science; IF 2017: 8,997; Q1</b> )		67	0,9
8	Bräuning A., M. De Ridder, <b>N. Zafirov</b> , I. García-González, D. P. Dimitrov, H. Gärtner, 2016. Tree-ring features: Indicators of extreme event impacts. <i>IAWA Journal</i> , vol. 37 (2), ISSN: 0928-1541 (print), 2294-1932 (electronic), pp. 206–231 ( <b>Реферирано в Web of Science; IF 2016: 0,403; Q1</b> )		6	10
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, <b>N. Zafirov</b> , M. de Luis, 2016. Structure and Function of Intra-Annual Density Fluctuations: Mind the Gaps. <i>Frontiers in Plant Science</i> , vol. 7, ISSN: 1664-462X, article 595 ( <b>Реферирано в Web of Science; IF 2016: 4,298; Q1</b> )		17	3,5
10	Mirtchev, St., B. Hristov, <b>N. Zafirov</b> , 2013. Impact of Horse Chestnut Leaf Miner ( <i>Cameraria ohridella</i> Deschka et Dimic) on Horse Chestnut ( <i>Aesculus hippocastanum</i> L.) – Dendrochronological Analysis. <i>Journal of Balkan Ecology</i> , vol. 16 (1), Sofia, ISSN: 1311-0527 (print), pp. 63–71 ( <b>Реферирано в Web of Science</b> )		3	20
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „В“:</b>				<b><u>125,9</u></b>
<b>Г5</b>	<b>Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд</b>	<b>100</b>		<b>100</b>
1	<b>Зафиров, Н.</b> , 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.		2	100
<b>Г6</b>	<b>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“</b>	<b>40</b>		<b>40</b>
1	<b>Зафиров, Н.</b> , 2023. Основни фитопатологични стресори в култури от бял бор ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) за Югозападна България. Интел Ентранс, ISBN: 978-619-7703-30-6, 189 с.		1	40
<b>Г7</b>	<b>Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация</b>			<b>29,3</b>
1	Dimitrov S., G. Georgiev, P. Mirchev, M. Georgieva, M. Iliev, D. Doychev, S. Bencheva, G. Zaemdzhikova, <b>N. Zaphirov</b> , 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: <i>Proceedings of SPIE vol. 11174, Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2019)</i> , 18–21 March 2019, Paphos, Cyprus, ISSN: 0277-786X (print), 1996-756X (electronic); ISBN: 9781510630611 (print), 9781510630628 (electronic), pp. 1117404-1–1117404-13 ( <b>Реферирано в Web of Science; SJR 2019: 0,215</b> )		9	3,3

2	Ferezliev, A., K. Karov, <b>N. Zafirov</b> , V. Kachova, Y. Dodev, 2019. Comparative study of the height and volume structure of Douglas-fir forest plantations in North-West Rhodopes. <i>Ecologia Balkanica</i> , vol. 11 (1), ISSN: 1314-0213 (print), 1313-9940 (online), pp. 63–74 ( <b>Реферирано в Web of Science; SJR 2019: 0,134; Q4</b> )		5	6
3	Ферезлиев, А., <b>Н. Зафиров</b> , К. Каров, 2018. Сравнителни проучвания върху вариационните криви на разпределение по диаметър за създадени в пределите на ДГС Алабак – Велинград дугласкови култури. <i>Наука за гората</i> , кн. 1, ISSN: 0861-007X (print), с. 36–54 ( <b>Реферирано в Web of Science</b> )		3	10
4	Mirtchev, St., <b>N. Zafirov</b> , R. Rasheed, 2012. Dendrochronology as a tool for the investigation of forest decline. <i>Forestry Ideas</i> , vol. 18, No 2 (44), University of Forestry Press, Sofia, ISSN: 1314-3905 (print), 2603-2996 (online), pp. 117–124 ( <b>Реферирано в Web of Science</b> )		3	10
<b>Г8</b>	<b>Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове</b>	<b>10/n или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса</b>		<b>11,7</b>
1	<b>Zafirov, N.</b> , 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		2	5
2	Мирчев, Пл., Г. Георгиев, С. Бенчева, М. Георгиева, Д. Дойчев, <b>Н. Зафиров</b> , 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		6	1,7
3	Tashev, A., St. Mirtchev, S. Stoichev, <b>N. Zafirov</b> , 2007. Dendrochronological Analysis of the Influence of Temperature–Precipitation Conditions on the Health of <i>Quercus thracica</i> 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		4	2,5
4	Мирчев, Ст., И. Вакарелов, <b>Н. Зафиров</b> , Н. Симеонова, 2003. Влияние на климатичните условия върху радиалния прираст на старо буково насаждение ( <i>Fagus sylvatica</i> 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		4	2,5
<b>Г9</b>	<b>Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация</b>	<b>45/n</b>		
<b>Г10</b>	<b>Студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове</b>	<b>15/n</b>		
<b>Г11</b>	<b>Публикувана глава от колективна монография</b>	<b>20/n</b>		<b>20</b>
1	<b>Н. Зафиров</b> , 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.		1	20

	Юруков. Планински иглолистни гори на България – структура и природна динамика. Лесотехнически университет, Геософт, София, ISBN: 978-954-332-146-9, с. 137–150			
<b>Г12</b>	<b>Създадени линии и сортове, породи/раси животни с п участници</b>	<b>50/n</b>		
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“:</b>				<b><u>201</u></b>
<b>Д13</b>	<b>Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове</b>	<b>15</b>	<b>10 бр.</b>	<b>150</b>
	<b>Zafirov, N., G. Kostov, 2019. Main stress factors in coppice oak forests in Western Bulgaria. Silva Balcanica, 20 (1), ISSN: 1311-8706 (print), pp. 37–51 (Реферирано в Web of Science; SJR 2019: 0,114; Q4)</b> <b>Цитирана в:</b>		<b>4 бр.</b>	<b>60</b>
1	Šimková, M., S. Vacek, V. Šimunek, Z. Vacek, J. Cukor, V. Hájek, L. Bílek, A. Prokúpková, I. Štefančík, Z. Sitková, I. Lukáčik, 2023. Turkey Oak ( <i>Quercus cerris</i> L.) Resilience to Climate Change: Insights from Coppice Forests in Southern and Central Europe. Forests, 14, article 2403 (2022 IF 2.9, SJR 0.65, Q1)			<b>15</b>
2	Tsavkov E., N. Tsvetanov, V. Shishkova, M. Panayotov. 2022. First dendrochronological studies of <i>Quercus protoroburoides</i> . Dendrochronologia, 75, article 125984. <a href="https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.125984">https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.125984</a> , ISSN: 1125-7865 (Print), ISSN: 1612-0051 (Online) (2021 IF 3.071, SJR 0.822, Q1)			<b>15</b>
3	Тончев Т., Н. Александров, Е. Молле. 2022. Оптимални турнуси на сеч за издънкови дъбови насаждения в България. Наука за гората, 2: 41-57. ISSN: 0861-007X (Print) (Web of Science)			<b>15</b>
4	Панайотов М., Н. Цветанов, И. Рачев. 2022. Проучване на необичайно ниско находище на бяла мура ( <i>Pinus peuce</i> Griseb.) в Североизточна Рила. Наука за гората, 1: 69-88. ISSN: 0861-007X (Print) (Web of Science)			<b>15</b>
	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; IF 2016: 0,403; Q1) <b>Цитирана в:</b>		<b>6 бр.</b>	<b>90</b>
5	Zhao S., Y. Jiang, Y. Wen, L. Jiao, W. Li, H. Xu, M. Ding. 2021. Frequent locally absent rings indicate increased threats of extreme droughts to semi-arid <i>Pinus tabuliformis</i> forests in North China. Agricultural and Forest Meteorology, 308, article 108601, DOI: 10.1016/j.agrformet.2021.108601, ISSN: 0168-1923 (Print), ISSN: 1873-2240 (Online) (2020 IF 4.651, SJR 1.837, Q1)			<b>15</b>
6	Housset J.M., E.G. Toth, M.P. Girardin, F. Tremblay, R. Motta, Y. Bergeron, C. Carcaillet. 2021. Tree-rings, genetics and the environment: Complex interactions at the rear edge of species distribution range. Dendrochronologia, 69, Article № 125863, DOI: 10.1016/j.dendro.2021.125863, ISSN: 1125-7865 (Print), ISSN: 1612-0051 (Online) (2020 IF 2.293, SJR 0.857, Q1)			<b>15</b>
7	Jeong J., J. Barichivich, P. Peylin, V. Haverd, M.J. McGrath, N. Vuichard, M.N. Evans, F. Babst, S. Luyssaert. 2021. Using the International Tree-Ring Data Bank (ITRDB) records as century-long benchmarks for global land-surface models. Geoscientific Model Development, 14 (9): 5891-5913, DOI: 10.5194/gmd-14-5891-2021, ISSN: 1991-959X (Print), ISSN: 1991-9603 (Online) (2020 IF 5.240, SJR 3.238, Q1)			<b>15</b>

8	Rozas V., A.I. Garcia-Cervigon, M. Garcia-Hidalgo, E. Rodriguez-Garcia, J.M. Olano. 2021. Living on the edge: Legacy of water availability on <i>Tetraclinis articulata</i> secondary growth under semiarid conditions in Morocco. <i>Dendrochronologia</i> , 68, Article № 125853, DOI: 10.1016/j.dendro.2021.125853, ISSN: 1125-7865 (Print), ISSN: 1612-0051 (Online) (2020 IF 2.293, SJR 0.857, Q1)			15
9	Arnic D., J. Gricar, J. Jevsenak, G. Bozic, G. von Arx, P. Prislan. 2021. Different Wood Anatomical and Growth Responses in European Beech ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) at Three Forest Sites in Slovenia. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 12, Article № 669229, DOI: 10.3389/fpls.2021.669229, ISSN: 1664-462X (Print) (2020 IF 4.402, SJR 1.752, Q1)			15
10	Lombardero M.J., F. Castedo-Dorado, M.P. Ayres. 2021. Extreme climatic events affect populations of Asian chestnut gall wasps, <i>Dryocosmus kuriphilus</i> , but do not stop the spread. <i>Agricultural and Forest Entomology</i> , 23 (4): 473-418, DOI: 10.1111/afe.12448, ISSN: 1461-9555 (Print), ISSN: 1461-9563 (Online) (2020 IF 1.885, SJR 0.755, Q1)			15
Д14	Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране	10		
Д15	Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	5		
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“:</b>				<b><u>150</u></b>
E16	Придобита научна степен „доктор на науките“	40		
E17	Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят съ ръководители на съответния докторант)	40/n		
E18	Участие в национален научен или образователен проект	15		
E19	Участие в международен научен или образователен проект	20		
E20	Ръководство на национален научен или образователен проект	30		
E21	Ръководство на международен научен или образователен проект	40		
E22	Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/n		
E23	Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/n		
E24	Патенти, изобретения, технологии с n участници	50/n		
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“:</b>				

Дата: 07.02.2024 г.

Подпис на кандидата: .....

