

ТАБЛИЦА

за самооценка на съответствието с минималните национални изисквания по обявен конкурс за заемане на академична

длъжност „Професор“ по дисциплината – **Почвзнание**

В научна област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина

Професионално направление 6.1. Растениевъдство

Кандидат : **Доц. д-р Бисер Христов,**

Участник от катедра Лесовъдство при ФГС-ЛТУ

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и академични длъжности.

Група от показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките	Главен асистент	Доцент	Професор
А	Показател 1	50	50	50	50	50
Б	Показател 2	-	100	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	-	-	-	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 12	30	100	-	200	200
Д	Сума от показателите от 13 и 15	-	100	-	50	100
Е	Сума от показателите от 16 до края	-	-	-		100

Таблица 2. Съответствие на точките на кандидата с минималните национални изисквания (МНИ)

Показател	Съдържание	Точки за показателя	Изисквани точки по групата показатели	Точки на кандидата по показателя	Общ брой точки на кандидата по групи показатели
1	2	3	4	5	6
A1	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50	50	50	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“					50
B2	Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100	–	–	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Б“					–
B3	Хабилитационен труд – монография	100	100	–	–
B4	Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/п за всяка публикация		187.3	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „В“					187.3
G6	Публикувана монография на базата на дисертационен труд	40	200	40	
G7	Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	30/п или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		216.5	
G8	Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	10/п или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		37.3	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“					293.8
D13	Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	15	100	690	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“					690
E_1	Ръководство на национален научен или образователен проект	30	100	30	
E_2	Участие в национален научен или образователен проект	15		180	
E_4	Участие в международен научен или образователен проект	20		20	
E_5	Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	30		30	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“					260
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ А + В + Г + Д + Е					1481,1

Дата: 26 ЮЛИ 2024 Г.

Подпис на кандидата: 

Приложение 2

СПИСЪК

на научната и публикационна дейност на кандидата **ДОЦЕНТ Д-Р БИСЕР ЕМИЛОВ ХРИСТОВ** за участие в конкурс за заемане на академична длъжност **"ПРОФЕСОР"** по дисциплината **„ПОЧВОЗНАНИЕ“** в научна област **6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**, ПН **6.1. РАСТЕНИЕВЪДСТВО** 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
A1	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50		
	„Педометрична същност и таксономична принадлежност на Примитивните почви, формиращи върху меки скали от Черноземната зона на Северна България“	50	1	50
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“:				50
B2	Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100	0	0
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Б“:				
B3	Хабилизационен труд – монография	100	0	0
	<i>(въведете точното наименование на хабилизационния труд)</i>			
B4	Хабилизационен труд – научни публикации (не по-малко от 1 0) в и издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n за всяка публикация		
B4_1	B. Pesheva, B. Hristov, K. Petrova, 2022, Analysis of the microbiological characteristics of the different soil horizons of forest soils from the territory of Vitosha nature park, 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Section Forest Ecosystems, p.333-340 https://doi.org/10.5593/sgem2022/3.1/s14.41	60	3	20
B4_2	B. Hristov, K. Petrova, P. Pavlov, B. Grigorova-Pesheva, L. Uzunov 2021. Research of Cambisols in Western Balkan Mountains. Ecologia Balkanica 13 (2), 135-143	60	5	12
B4_3	I. Kirilov, B. Hristov, P. Pavlov 2021. Soils over Calcareous Rocks in Golo Burdo Mountain, Bulgarian Journal of Soil Science 6 (2), 146 - 156	60	3	20
B4_4	B. Hristov, I. Kirilov, P. Pavlov, 2021. Soil organic matter composition of forest Rendzinas in West Bulgaria Eurasian Journal of Soil Science 10 (4), 320-326	60	3	20
B4_5	L. Malinova, P. Pavlov, B. Hristov 2020 Assessment of Acidity of Cambisol Soil in Vitosha Nature Park, Bulgaria, Journal of Balkan Ecology 23 (2), 171- 184	60	3	20
B4_6	B. Hristov, P. Pavlov, B. Pesheva, K. Petrova. 2022. The soils of Vitosha mountain, Journal of Balkan Ecology, 25. 2, 143 – 154.	60	4	15

B4_7	K. Nedyalkova, Iv. Kirilov, B. Hristov . 2022. Microbiological Properties of Natural Calcareous Soils from Golo Bardo Mountain, Bulgaria, Journal of Balkan Ecology, 25. 2, 135 - 141	60	3	20
B4_8	Б. Христов , В. Качова, И. Кирилов, 2022. Лесобиологична пригодност на почвите от Голо бърдо. Наука за гората. Книга 58 (2), 69-84	60	3	20
B4_9	В. Malcheva, B. Hristov , A. Gushterova, L. Malinova, P. Pavlov, K. Petrova 2023, Response of Catalase Activity of Soil Microorganisms According to Microbial Biomass Carbon in Forest Ecosystems From Natural Park „Vitosha“, Journal of Environmental Protection and Ecology 24, No 2, 446–458 (2023)	60	6	10
B4_10	B. Hristov I. Kirilov, 2023. Arenosols of Rodopes Mountain (Bulgaria), Ecologia Balkanica, 12 (2), 126 – 134.	60	2	30
	.			
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „В“: (минимум 100т)				187
Г5	Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд	100		
Г6	Публикувана монография на базата на дисертационен труд	40		
Г6_1	1.Христов Б. , 2021. Регоземите в България, Авангард Прима“ - София, 104. стр. ISBN 978-619-239-651-0	40	1	40
Г7	Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	30/п или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		
Г7_1	B. Hirstov 2020 Some Physicochemical Properties Of Phaeozems In Bulgaria Forestry Ideas 26 (2), 520 - 527	30	1	30
Г7_2	I Nikova, B. Hristov 2020. Heavy Metal Pollution around the village of Kuklen, Plovdiv, Bulgaria Journal of Balkan Ecology, 23 (3), 315 - 321	30	2	15
Г7_3	Б. Христов , З. Митрева 2020. Оценка на почвите за отглеждане на основни селскостопански култури в Ботевградската котловина. Растениевъдни науки, 58 (3), 80 - 94	30	2	15
Г7_4	B. Hristov , Main soil features of Luvisols in Bulgaria, 2022. 25 (3), 271 - 282	30	1	30
Г7_5	В. Pesheva, B. Hristov , 2021. Influence of pH, Organic Carbon and Total Nitrogen Content on the Amount and Distribution of Different Microbial Groups in the Organic Layers of Luvisols. Ecologia Balkanica. 13(2): 47-55.	30	2	15

Г7_6	С. Русева, М. Керчева, Т. Шишков, В. Стойнова, В. Кръстева, Б.Христов , Н. Митева, Д. Некова, И. Любенова, М. Митова. 2020. Методични подходи за определяне на почвените индикатори за дефиниране на земеделските райони в България с природни ограничения, различни от планинските. Почвоведение, агрохимия и екология - Soil Science, Agrochemistry and ecology 54 (4):82 – 95.	30	10	3
Г7_7	B. Hristov , 2023 Vertisols of the high fileds Weteren Bulgaria, The Journal of Balkan ecology 26 (2) 157 - 167	30	1	30
Г7_8	К. Ilieva, B. Hristov 2023. Пространствено вариране на физикохимичните свойства на почвите от Ботевградската котловина. Почвоведение, агрохимия и екология. 57(3), 16-24	30	2	15
Г7_9	B. Hristov , 2023 . Forest Soils of Bulgaria – Distribution, Properties and Usage, The Journal of Balkan ecology, vol 26, 3. 245 – 256.	30	1	30
Г7_10	A. M. Paz , E. Amezketa , L. Canfora, N. Castanheira , G. Falsone , M. Gonçalves , I. Gould, B. Hristov , M. Mastrorilli , T. Ramos,R. Thompson,E. A.C. Costantini, 2023. Salt-affected soils: field-scale strategies for prevention, mitigation, and adaptation to salt accumulation. Italian journal of agronomy, vol 18 (2) https://doi.org/10.4081/ija.2023.2166 ..	30	12	2.5
Г7_11	P. Ivanov, B. Hristov , 2024. Waste Products as Improver in Technosols and Natural Soils, The Journal of Balkan ecology, vol 27 (4). 391 - 398	30	2	15
Г7_12	M. Mitova, K. Ilieva, B. Hristov 2024 Soil erosion risk assessment on the territory of Botevgrad Valley area (West Bulgaria), Ecologia Balkanica. Ecologia Balkanica. 16 (1) 83-90.	30	3	10
Г7_13	B. Hristov , K. Ilieva, K. Petrova, B. Pesheva, G. Kuncheva. 2024, Spatial distribution and variability of soil agrochemical properties in Botevgrad valley, the 2024 9th International Conference on Energy Efficiency & Agricultural Engineering 27 - 29.06.2024. BIO Web of Conferences 122, 01015, https://doi.org/10.1051/bioconf/202412201015	30	5	6
Г8	Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	10/п или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		
Г8_1	A. M. Paz , E. Amezketa , L. Canfora, N. Castanheira , G. Falsone , M. Gonçalves , I. Gould, B. Hristov , M. Mastrorilli , T. Ramos,R. Thompson,E. A.C. Costantini, 2020. Prevention, mitigation and adaptation strategies for soil salinisation at farm level. EPI-AGRI Focus Group Soil salinization. 20pp.	10	10	1
Г8_2	B Hristov . 2020 The Soils of Botevgrad Valley Ecological Engineering and Environment Protection 2 (20), 52-62	10	1	10

Г8_3	Costantini, E.A.; Paz, A.M.; Amezketa, E.; Canfora, L.; Castanheira, N.; Falsone, G.; Gonçalves, M.; B. Hristov ; Mastroilli, M.; Ramos, T. Salt-affected soils at the farm scale: successful experiences and innovation needs, in Proceedings of the 1st International Electronic Conference on Agronomy, 3–17 May 2021, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/IECAG2021-10022 ; 1-6pp.	10	10	1
Г8_4	B. Hristov 2021.Salt-affected soils in Bulgaria Global Symposium on Salt-affected Soils, FAO-Rome 1- (1), 52 – 53.	10	1	10
Г8_5	B. Hristov , Cecka Simeonova, 2022 Governance of nutrient management in Bulgaria to reduce the risk of soil and water pollution. FAO conference - Soils, where food begins: proceedings of the Global Symposium on soils for nutrition. 349 – 350 p . DOI: 10.4060/cc6728en ; ISBN 978-92-5-137969-1	10	2	5
Г8_6	Кемал Кемал, Бисер Христов , 2023. Оценка на почвите за отглеждане на бързорастящи дървесни видове от род Пауловния в община Дулово – „Екология И Агротехнологии – Фундаментална Наука И Практическа Реализация” Том 4Vol 4. 151-162 pp.	10	2	5
Г8_7	Б. Григорова-Пешева, Б. Малчева, Б. Христов 2023 , Микробното обилие в различни компостни смеси в крайна фаза на Компостиране. „Екология и Агротехнологии – Фундаментална Наука и Практическа Реализация”, научен форум 5 Декември 2023. 213 – 217 стр.	10	3	3.3
Г8_8	Nikova I., N. Dinev, B. Hristov , M. Hristova, A. Katsarova, 2017. Implementation for monitoring networks for physico-chemical assessment . Chemical bioavailability in the terrestrial environment, 9th International workshop, 5-8 november 2017, Warsaw, Poland, p.92-94, 2017 .	10	5	2
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“ (минимум 200т):				293.8
Д	Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове 15..			
Д12_1	<i>Atanasova, I. M. Banov, T. Shishkov, Z. Petkova, B. Hristov, P. Ivanov, E. Markov, I. Kirilov and M. Harizanova, 2018 Relationships between soil water repellency, physical and chemical properties in hydrophobic technogenic soils from the region of Maritsa-Iztok coal mine in Bulgaria. Bulg. J. Agric. Sci., 24 (Suppl. 2): 10-17</i>			
1	Цитиране: Thai, S., Pavlů, L., Tejnecký, V., Chovancová, S., Hin, L., Thet, B., ... & Drábek, O. (2023). Temporal changes in soil chemical compositions in acidified mountain forest soils of Czech Republic. European Journal of Forest Research, 1-15. [Линк към публикацията]	15		15
2	Angst, G., Lichner, L., Csecserits, A., Emsens, W. J., van Diggelen, R., Veselá, H., ... & Frouz, J. (2022). Controls on labile and stabilized soil organic matter during long-term ecosystem	15		15

	development. Geoderma, 426, 116090. [Линк към публикацията]			
3	Ilinkin, V., Nikolova, M., Dimitrova, V., & Damyanova, S. (2022). Accumulation of Heavy Metals and Metabolites in Taraxacum officinale (L.) Weber ex FH Wigg. on Polymetallic Contaminated Area. Ecologia Balkanica, 14(2). Линк към публикацията [Линк към публикацията]	15		15
4	Sofinskaya, O. A., Galeev, A. A., & Korolev, E. A. (2020). Contact angle hysteresis in the clay-water-air system of soils. In Processes and Phenomena on the Boundary Between Biogenic and Abiogenic Nature (pp. 179-194). Springer International Publishing. [Линк към публикацията]	15		15
5	张甜 & 李龙龙.(2022).中条山不同森林类型土壤和枯落物的水文性能分析.森林工程(03),32-39. doi:10.16270/j.cnki.slgc.2022.03.010. [Линк към публикацията]	15		15
Д12_2	A. M. Paz , E. Amezketa , L. Canfora, N. Castanheira , G. Falsone , M. Gonçalves , I. Gould, B. Hristov, M. Mastrorilli , T. Ramos,R. Thompson,E. A.C. Costantini, 2023. Salt-affected soils: field-scale strategies for prevention, mitigation, and adaptation to salt accumulation. Italian journal of agronomy, vol 18 (2) https://doi.org/10.4081/ija.2023.2166	15		15
	Цитиране:			
6	Hussein, M. A., Alqahtani, M. M., Alwutayd, K. M., Aloufi, A. S., Osama, O., Azab, E. S., ... & Okasha, S. A. (2023). Exploring Salinity Tolerance Mechanisms in Diverse Wheat Genotypes Using Physiological, Anatomical, Agronomic and Gene Expression Analyses. Plants, 12(18), [Линк към публикацията]	15		15
7	Masha, M., Bojago, E., & Belayneh, M. (2023). Assessing the impact of soil and water conservation practices on soil physicochemical properties in contrasting slope landscapes of southern Ethiopia. Journal of Agriculture and Food Research, 100876 [Линк към публикацията]	15		15
8	Altobelli, F., Dalla Marta, A., Benedetti, A., Konyushkova, M., & Corti, G. (2023). Integrated soil-water-crop management in salt-affected areas. Italian Journal of Agronomy, 18(2). [Линк към публикацията]	15		15
9	Gyanagoudar, H. S., Hatiya, S. T., Guhey, A., Dharmappa, P. M., & Seetharamaiah, S. K. (2024). A comprehensive approach for evaluating salinity stress tolerance in brinjal (Solanum melongena L.) germplasm using membership function value. Physiologia Plantarum, 176(2), e14239. [Линк към публикацията]	15		15
10	Walche, A., Haile, W., Kiflu, A., & Tsegaye, D. (2024). Elucidating Amendment Resources for Reclaiming Efficacy of Sodic Soils around Abaya and Chamo Lakes, South Ethiopia Rift Valley. Toxics, 12(4), 265. [Линк към публикацията]	15		15
11	Castillo-Ramos, V., Cela-Dablanca, R., Míguez-González, A., Barreiro, A., Núñez-Delgado, A., Fernández-Sanjurjo, M. J., & Álvarez-Rodríguez, E. (2024). Natural Barriers to Antibiotic Entry into the Trophic Chain: Some Examples of the Role of Soils and By-Products. In Frontier Studies	15		15

	in Soil Science (pp. 181-202). Cham: Springer International Publishing. [Линк към публикацията]			
12	Suvendran, S., Johnson, D., Acevedo, M., Smithers, B., & Xu, P. (2024). Electromagnetic Water Treatment and Soil Compost Incorporation to Alleviate the Impact of Soil Salinization. Water, 16(11), 1577. [Линк към публикацията]	15		15
13	Younis, U., Danish, S., Datta, R., Al Obaid, S., & Ansari, M. J. (2024). Synergistic effects of boron and saponin in mitigating salinity stress to enhance sweet potato growth. Scientific Reports, 14(1), 12988 [Линк към публикацията]	15		15
Д12_3	Hristov, B. (2013). The importance of soil texture in soil classification systems. Journal of Balkan Ecology, 16(2), 137-139.	15		15
	Цитиране			
14	Bellinaso, H., Silvero, N. E., Ruiz, L. F. C., Amorim, M. T. A., Rosin, N. A., de Sousa Mendes, W., ... & Dematte, J. A. (2021). Clay content prediction using spectra data collected from the ground to space platforms in a smallholder tropical area. Geoderma, 399, 115116. [Линк към публикацията]	15		15
15	Abd Rahman, T. M., Karim, M. F. A., Husain, H., Muhammad, M., & Hambali, K. (2023). Physicochemical Properties of a Salt Lick at Sungai Betis Forest Reserve, Kelantan, Malaysia. Journal of Sustainability Science and Management, 18(8), 74-87. [Линк към публикацията]	15		15
Д12_4	Hristov, B., Ek. Filcheva, Soil organic matter content and composition in different pedoclimatic zones of Bulgaria. Eurasian Journal of Soil Science, 6 (1), 2017. p. 65-74			
	Цитиране			
16	Prodanova, H., & Varadzhakova, D. (2022). How individual scores affect the final expert-based assessments of ecosystem services: Range and mean scores analysis of natural heritage supply maps. European Journal of Geography, 13(4), 074-097. [Линк към публикацията]	15		15
17	Ates, E., & Tenikecier, H. S. (2022). Content of isoflavones and macroelements in five clover species (Trifolium spp.) grown on pasture: The influence of a slope aspect. Journal of Elementology, 27(2). [Линк към публикацията]	15		15
18	Bensa, A., Huljev, F., & Jurković Balog, N. (2023). Humus quality in Terra rossa soils under olive groves with different soil management types. Journal of Central European Agriculture, 24(4), 916-928. [Линк към публикацията]	15		15
19	Lechkova, B., Benbassat, N., Karcheva-Bahchevanska, D., Ivanov, K., Peychev, L., Peychev, Z., ... & Ivanova, S. (2024). A Comparison between Bulgarian Tanacetum parthenium Essential Oil from Two .	15		15
20	Bezuglova, O., Komarov, A., & Komarov, A. (2022). Identification of humic substances on the transformation of an organic substrate. Eurasian Journal of Soil Science, 11(1), 10-16. Different	15		15

	Locations. Molecules, 29(9), 1969. [Линк към публикацията]			
Д12_5.	<i>М. Теохаров, Т. Шишков, Б. Христов, Е. Филчева, Р. Илиева, И. Любенова, И. Кирилов, Г. Димитров, В. Кръстева, Б. Георгиев, М. Банов, П. Иванов, М. Христова, З. Митрева, 2014. Черноземите в България – систематика, особености и проблеми. Почвознание Агрохимия и Екология, XLVIII, № 3-4, 3-9 стр.</i>			
	Цитиране			
21	Velichkova, R., Pushkarov, M., Angelova, R. A., Sandov, O., Markov, D., Simova, I., & Stankov, P. (2022). Exploring the potential of straw biochar for environmentally friendly fertilizers. Sustainability, 14(10), 6323. [Линк към публикацията]	15		15
22	Avetisyan, D., & Cvetanova, G. (2022). Assessment of drought impact on phenological development of selected sunflower hybrids based on vegetation indices and orthogonalization of multispectral satellite data. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 28(6). [Линк към публикацията]	15		15
23	Ilinkin, V. M. (2019). Landscape Planning for" Kubratovo 1" Sand and Gravel Deposit Located on Alluvial Meadow Soil, Sofia Region, Bulgaria. Ecologia Balkanica, 11(2). [Линк към публикацията]	15		15
24	Ilinkin, V., Nikolova, M., Dimitrova, V., & Damyanova, S. (2022). Accumulation of Heavy Metals and Metabolites in Taraxacum officinale (L.) Weber ex FH Wigg. on Polymetallic Contaminated Area. Ecologia Balkanica, 14(2). [Линк към публикацията]	15		15
Д12_6	Hristov, B., Filcheva, E., Ivanov, P., 2016. Organic matter content and composition of soils with stagnic properties from Bulgaria. Bulgarian Journal of Soil Science 1(1): 26-32.			
	Цитиране			
25	Bakr J, Kompała-Bąba A, Bierza W, Chmura D, Hutniczak A, Kasztowski J, Jendrzek B, Zarychta A, Woźniak G. Borrow 2024. Pit Disposal of Coal Mining Byproducts Improves Soil Physicochemical Properties and Vegetation Succession. Agronomy. 2024; 14(8):1638. https://doi.org/10.3390/agronomy14081638 [Линк към публикацията]	15		15
26	Bakr, J., Kompała-Bąba, A., Bierza, W., Chmura, D., Hutniczak, A., Błońska, A., ... & Woźniak, G. (2024). Taxonomic and functional diversity along successional stages on post-coalmine spoil heaps. Frontiers in Environmental Science, 12, 1412631. [Линк към публикацията]	15		15
27	Bakr, J., Kompała-Bąba, A., Bierza, W., Hutniczak, A., Błońska, A., Chmura, D., ... & Woźniak, G. (2024). Plant Species and Functional Diversity of Novel Forests Growing on Coal Mine Heaps Compared with Managed Coniferous and Deciduous Mixed Forests. Forests, 15(4), 730. [Линк към публикацията]	15		15
28	Bierza, W., Woźniak, G., Kompała-Bąba, A., Magurno, F., Malicka, M., Chmura, D., ... & Piotrowska-Seget, Z. (2023). The effect of plant diversity and soil properties on soil microbial	15		15

	biomass and activity in a novel ecosystem. Sustainability, 15(6), 4880. [Линк към публикацията]			
Д12_7	Atanassova, I., Hristov, B., Shishkov, T., & Doerr, S. (2017). Lipid biomarkers and their environmental significance in mine soils from Eastern Europe. Archives of Agronomy and Soil Science, 63(12), 1697–1710. https://doi.org/10.1080/03650340.2017.1304639			
	Цитиране			
29	Kögel-Knabner, I., & Amelung, W. (2021). Soil organic matter in major pedogenic soil groups. Geoderma, 384, 114785. [Линк към публикацията]	15		15
30	Jiménez-Morillo, N. T., Almendros, G., Miller, A. Z., Hatcher, P. G., & González-Pérez, J. A. (2022). Hydrophobicity of soils affected by fires: An assessment using molecular markers from ultra-high resolution mass spectrometry. Science of the Total Environment, 817, 152957. [Линк към публикацията]	15		15
31	31. Yang, J., Wang, T., Sun, Y., Ni, Y., & Guo, Y. (2024). Soil pH is the Primary Factor Driving the Transformation of Plant Cuticular Wax in Saline Soils. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 1-17. [Линк към публикацията]	15		15
32	Apostolova, D., Bechtel, A., Kostova, I., & Stefanova, M. (2020). Biomarkers assemblage of unburned coal particles in fly ashes from Bulgarian thermoelectric power plants. J. Min. Geol. Sci, 63, 203-206. [Линк към публикацията]	15		15
33	Tinoco, P., Almendros, G., & Sanz, J. (2018). Soil perturbation in Mediterranean ecosystems reflected by differences in free-lipid biomarker assemblages. Journal of agricultural and food chemistry, 66(38), 9895-9906. [Линк към публикацията]	15		15
Д12_8	Hristov, B., I. Nikova and N. Andreeva, 2017. Fertility of Soils over Loess in the Danubian Plain. Bulgarian Journal of Soil Science, 2(2): 123–132			
	Цитиране			
34	Kolarova, N., & Napiórkowski, P. (2021). Trace elements in aquatic environment. Origin, distribution, assessment and toxicity effect for the aquatic biota. Ecohydrology & Hydrobiology, 21(4), 655-668. [Линк към публикацията]	15		15
35	Labaz, B., Hartemink, A. E., Zhang, Y., Stevenson, A., & Kabała, C. (2024). Organic carbon in Mollisols of the world– A review. Geoderma, 447, 116937. [Линк към публикацията]	15		15
36	Angelova, L., Genova, N., Stoyanova, S., Surleva, O., Nekov, I. H., Ilieva, D., & Surleva, A. (2021). Comparative study of soil test methods for determination of plant available potassium in Bulgarian arable soils. Аналитика и контрол, 25(3), 182-192. [Линк към публикацията]	15		15
37	Surleva, A., & Angelova, L. (2022, July). Plant available potassium and phosphorus in arable soil: a comparative study on testing methods. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1251, No. 1, p. 012008). IOP Publishing. [Линк към публикацията]	15		15

Д12_9.	Hristov, B, Atanasova, I, Teoharov, M. 2010. Minerals in Regosols from North Bulgaria. Bulgarian Journal of Agricultural Science 16(4):476–481			
	Цитиране			
38	Dzhanfezova, T. (2020). ‘Organic temper’ and the Early Neolithic pottery production: interpretational challenges. Acta Archaeologica, 91(2), 61-87. [Линк към публикацията]	15		15
39	Michalska, D., & Mrozek-Wysocka, M. (2020). Radiocarbon dating of mortars and charcoals from Novae bath complex: sequential dissolution of historical and experimental mortar samples with Pozzolan admixture. Radiocarbon, 62(3), 579-590. [Линк към публикацията]	15		15
Д12_10.	Nikova, I., B. Hristov, N. Dinev, M. Hristova, 2019. Assessment of Soil Quality in a Copper Mining Region in Bulgaria. Ecologia Balkanica, 11(2): 13-23.			
	Цитиране			
40	Jordanova, N., Jordanova, D., Tcherkezova, E., Georgieva, B., & Ishlyamski, D. (2021). Advanced mineral magnetic and geochemical investigations of road dusts for assessment of pollution in urban areas near the largest copper smelter in SE Europe. Science of the Total Environment, 792, 148402. [Линк към публикацията]	15		15
Д12_11	Hristov, B., Filcheva, E., Nikova, I., Zdravkov, A., Ruskov, K., Petrov, D., & Bakardzhiev, D. (2013). Fractional composition of organic matter in surface horizon of soils from "Bobov Dol" valley. Bul. J. Agr. Sci. Vol. 19, No. 3, 485-489.	15		15
	Цитиране			
41	Atanassova, I., Ivanov, P., Shishkov, T., Dimitrov, E., & Banov, M. (2020). Soil profile distribution of water repellency and relationships with properties and characteristics of Technosols from open-cast mining. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 26(5). [Линк към публикацията]	15		15
42	Zaaboubi, S., Khiari, L., Abdesselam, S., Gallichand, J., Kebede, F., & Kerrache, G. (2020). Particle Size Imbalance Index from Compositional Analysis to Evaluate Cereal Sustainability for Arid Soils in Eastern Algeria. Agriculture, 10(7), 296. [Линк към публикацията]	15		15
43	Ivanov, P., & Banov, M. (2020). Comparative characteristics of soil organic matter in Technosols built with different geological materials and agricultural land use. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 26(2). [Линк към публикацията]	15		15
Д12_12.	B. Hristov 2020 Some Physicochemical Properties Of Phaeozems In Bulgaria Forestry Ideas 26 (2), 520 – 527			
	Цитиране			
44	Pawłowski, M., & Kobierski, M. (2023). Distribution of iron forms in different types of black earths in the Chelmno Lake District, northern Poland, as an indicator of soil-forming process. Soil Science Annual, 74(3). [Линк към публикацията]	15		15

Д12_13.	B. Hristov, K Petrova, P Pavlov, B Grigorova-Pesheva, L Uzunov 2021. Research of Cambisols in Western Balkan Mountains. Ecologia Balkanica 13 (2), 135-143			
	Цитиране			
45	45. Anev, S., Tonchev, T., Dimitrova, V., & Damyanova, S. (2023). Methodological approach for long-term ecological research in forest sites. Ecologia Balkanica, 15(2). [Линк към публикацията]	15		15
Д12_14	Malinova, D., Malinova, L., Petrova, K. & Hristov, B. (2019). Coefficients of heavy metal accumulation in forest soils. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 25(3), 519–526			
	Цитиране			
46	Hamitova, S., Ivanova, M., Fedchenko, E., Pestovskij, A., Popova, A., & Vlasova, O. (2020, October). Ecological state of soils in recreational areas. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 578, No. 1, p. 012008). IOP Publishing. [Линк към публикацията]	15		15
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“: (минимум 100т)				690
E1	Ръководство на национален научен или образователен проект			
E1_1	Проект ФНИ КП-06-Н56/7. Проучване на взаимовръзки в системата „почва – почвени микроорганизми – дървесен състав” в горски насаждения на територията на Природен парк „Витоша“ обща сума за целия етап 168 хил. лева- Ръководител доц. д-р Бисер Христов Гл. ас. д-р Камелия Георгиева Петрова ЛТУ Гл. ас. д-р Биляна Боянова Григорова-Пешева ЛТУ Проф. д.н. Людмила Димитрова Малинова ЛТУ, Доц. д-р Мария Цанкова Асенова ЛТУ; Доц. Адриана Георгиева Гущерова БАН Доц. д-р Бойка Здравкова Малчева ЛТУ; Гл. ас. д-р Ели Димитрова Павлова-Трайкова БАН Гл. ас. д-р Йордан Георгиев Иванов ЛТУ; Гл. ас. д-р Павел Венциславов Павлов ЛТУ ;Д-р Елена Йорданова Вангелова – Forest Research,; Докторант Лиляна Василева Начева БАН;Студент Евелина Кънчова Светославова ЛТУ; Линк към проекта : https://soilmotree.com/	30		30
E2	Участие в национален научен или образователен проект			
E2_1	Селскостопанските практики и въздействие върху биоразнообразието и екосистемните услуги – Ръководител проф. Ирена Атанасова, Тракийски университет, Аграрен факултет, Национална програма- Здравословни храни и биолоиконмика и качество на храните. Проектът е включен в НАЦИД като национален.	15		15
E2_2	Почвено геохимични индикатори и тяхната екологична значимост – проф. д-р Венера Цолова; ИПАЗР „Н. Пушкиров“ (ССА), Проектът е включен в НАЦИД като национален.	15		15
E2_3	Комплексно състояние на почвите в региона на Югозападна България и Задбалканските котловини и подходи за устойчиво управление - ръководите доц. Тома Шишков ИПАЗР „Н. Пушкиров“ (ССА) - Проектът е включен в НАЦИД като национален.	15		15
E2_4	Органични молекулни маркери и замърсители в хидрофобни почви Ръководител проф. д-р	15		15

	Ирена Атанасова; ИПАЗР „Н. Пушкиров“ (ССА) – Проекта е включен в НАЦИД като национален.			
E2_5	ПОЗМ 216 „Оценка на екосистемите (наличие на вредни вещества в почви и води - физиологичен статус на растителността - безопасност на производството) в райони с интензивно земеделие“, 2016-2018 ръководител проф. Николай Динев, ССА, Проекта е включен в НАЦИД като национален.	15		15
E2_6	ПОЗМ 214 Оценки на хидропедологични процеси във водосбори – ръководител доц. д-р Милена Керчева– Проекта е включен в НАЦИД като национален.	15		15
E2_7	Проект ФНИ (2022) КП-06 Н-66/13 от 15.12.22- Проучване на основните фактори, водещи до трайна растежна депресия на смърчовите гори в България. Ръководител гл. ас. д-р Димитър Димитров. Продължителност: 2022 – 2025 г., Стойност: 331 400 лв., Колектив: – гл. ас. Димитър Петров Димитров (рък.), доц. Георги Хинков Иванов, доц. Ивайло Величков Величков, гл. ас. Ели Димитрова Павлова - Трайкова, гл. ас. Тодор Николов Стоянов, ас. Кристиан Стоянов Колев, ас. Лора Георгиева Стоева, ас. Благой Василев Койчев, докторант Марин Минчев Минчев, проф. Мария Грозева Соколовска (ИГ-БАН), гл. ас. Камелия Георгиева Петрова (рък. екип ЛТУ), проф. Людмила Димитрова Малинова, доц. Бисер Емилов Христов, доц. Бойка Здравкова Малчева, доц. Данаил Дойчев, гл. ас. Нено Александров Александров, гл. ас. Биляна Боянова Григорова - Пешева, Илиан Атанасов Пенев (студент ГС). Линк към проекта http://norwaysprucebg.eu/	15		15
E2_8	Проект ФНИ КП-06 (2022) ПН66/30 - Изследване на взаимовръзки при различни вариации на компостиране на органични отпадъци, чрез създаване на динамични компостни смеси с добавяне на мелиоранти и проследяване на микробиологична и ензимна активност – варианти за прилагане на качествен органично-минерален подобрител на компостна основа в селскостопанската практика. Общо финансиране 200 хил. лева Ръководител доц. д-р Бойка Малчева. Участници : проф. д-р Драгомир Пламенов Димитров ТУ Варна Проф. д-р Дијана Блажековик-Димовска учен от чужбина; Доц. д-р Милена Христова Йорданова ЛТУ; Доц. д-р Бисер Емилов Христов ЛТУ; Доц. д-р Павлина Наскова Атанасова ТУ Варна; Гл. ас. д-р Александрина Георгиева Костадинова-Славева ЛТУ; Гл. ас. д-р Камелия Георгиева Петрова постдокторант ЛТУ; Гл. ас. д-р Биляна Боянова Григорова-Пешева постдокторант ЛТУ; Гл. ас. д-р Павел Венциславов Павлов постдокторант ЛТУ; Росица Драганова Жекова – Войникова студент ЛТУ; Николета Бориславова Георгиева студент ЛТУ Михаил Василев Петков студент ЛТУ; Линк към проекта https://ourgoodcompost.eu/	15		15
E2_9	МОН-ФНИ - ДН 06/1; 2016 – 2020 г.. Проучване на почвената хидрофобност в минни почви от основен въгледобивен район в България и земеделска земя (Алувиално-ливадна почва) третирана с биовъглен. Морфогенетичен анализ на почви/насипища с различна степен на хидрофобност Обща сума 120 хил. лева. Ръководител проф. д-р Ирена Атанасова ; Проф. д-р Ирена Димитрова Атанасова; Проф. д-р. инж. Мартин Димитров	15		15

	Банов ИПАЗР „Н. Пушкиров“ ; . Доц. д-р Тома Ангелов Шишков ИПАЗР „Н. Пушкиров“ ;. Доц. д-р. Галина Пенчева Петкова ИПАЗР „Н. Пушкиров“ ; Доц. д-р. Костадинка Иванова Недялкова ИПАЗР „Н. Пушкиров“ ;Доц. д-р Здравка Благова Петкова ИПАЗР „Н. Пушкиров“ ; Доц. д-р Милена Стоянова Керчева ИПАЗР „Н. Пушкиров“; Доц. д-р Ангелина Георгиева Микова ИПАЗР „Н. Пушкиров“ Доц. д-р Пламен Иванов Иванов ИПАЗР „Н. Пушкиров“; Доц. д-р Николая Серафимова Величкова – Кескинова БАН; Доц. д-р Мая Георгиева Бенкова ИПАЗР „Н. Пушкиров“; Гл. ас. д-р Бисер Емилов Христов ИПАЗР „Н. Пушкиров“ ; Гл. ас. д-р Люба Георгиева Ненова ИПАЗР „Н. Пушкиров“ ;Гл. ас д-р Цеца Росенова Симеонова ИПАЗР „Н. Пушкиров“ Гл. ас. д-р Емил Иванов Димитров ИПАЗР „Н. Пушкиров“; Ас. д-р Милена Костадинова Харизанова ИПАЗР „Н. Пушкиров“ ; Гл. ас. д-р Ивайло Николаев Кирилов ИПАЗР „Н. Пушкиров“			
E2_10	ФНИ- Е 02/97, 2014 – 2019; Статистическо моделиране на риска за околната среда и човека от замърсяване с тежки метали. Ръководител, проф. Николай Динев ИПАЗР „Н. ушкаров“ ; Ръководител СУ : проф. д-р Стефан Цаковски СУ ; Участници; гл. ас. д-р Галина Йотова СУ; гл. ас. д-р Мариана Христова ИПАЗР „Н. Пушкиров“; гл. ас. д-р Ивона Никова; Люба Ненова; гл. ас д-р Бисер Христов - ИПАЗР „Н. Пушкиров“; ас. Ани Симова Чрънкина Кацарова - ИПАЗР „Н. Пушкиров“; ас. Диляна Георгиева ИПАЗР „Н. Пушкиров“; докторант Веселина Василиева ИПАЗР „Н. Пушкиров“;	15		15
E2_11	МОМН - ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“- 2010-2012 ДТК1/02 - Оценка на индикатори за почвения мониторинг и на екологичния риск при разработване на програми за устойчиво управление на замърсени и подложени на антропогенен натиск зони – Ръководител: доц. д-р Николай Динев, Участници : Проф. д-р. инж. Мартин Банов ИПАЗР „Н. Пушкиров“; проф. Е. Филчева; гл. ас. д-р Мариана Христова ИПАЗР „Н. Пушкиров“; гл. ас. д-р Ивона Никова; Люба Ненова; гл. ас д-р Бисер Христов - ИПАЗР „Н. Пушкиров“; ас. Ани Симова Чрънкина Кацарова - ИПАЗР „Н. Пушкиров“;	15		15
E2_12	МОН 2011– 2013 - „Разработване на методика за оценка въздействието върху околната среда на токсични елементи, отделени при изгаряне на въглища в ТЕЦ”. проект Млади Учени ДМУ 03/34, ръководител гл. ас. Александър Здравков МГУ, Участници: Калин Русков МГУ; Димитър Бакърджиев МГУ; Димитър Петров МГУ; гл.ас. д-р Ивона Никова - ИП „Н. Пушкиров“; гл. ас. д-р Бисер Христов - ИП „Н. Пушкиров“;	15		15
E4	Участие в международен научен или образователен проект			
E4_1	Оценка и стратегическо развитие на геоинформационни услуги за Европейските почвени данни за целите на INSPIRE, ECP 318004 – GS Soil, Ръководител за България ст.н.с. д-р Милена Стоянова Керчева; Участници: ст.н.с. I ст. д-р Методи Теохарв; ст.н.с. дн I ст. Никола Колев; ст.н.с. д-р I ст. Светла Русева; ст.н.с. д-р I ст. Екатерина Филчева; ст.н.с.	20		20

	д-р Тома Шишков; ст.н.с. д-р Росица Илиева; ст.н.с. д-р Венета Кръстева; н.с. I ст. д-р Ясен Хаджиянакиев; н.с. д-р I ст. Зорница Митрева; д-р Бисер Христов ; експерт Иванка Любенова; експерт Виктор Колчаков; експерт Лиляна Бояджиева.			
E5	Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа			
E5_1	Б. Христов 2021 „Ерозия и опазване на почвите“ изд. „Авангард Прима“ - София, 2022, 206 стр., ISBN 978-619-239-729-6.	30		30
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“:(минимум 100т)				260

Дата: **26 ЮЛИ 2024 Г.**

Подпис на кандидата: