

Приложение 2

СПИСЪК

на научната и публикационна дейност на кандидата **ВЕСЕЛИН ИЛИЕВ КУТЕВ** за участие в конкурс за заемане на академична длъжност **"ПРОФЕСОР"** по дисциплината **„АГРОХИМИЯ“** 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		
	"Изследване на азотната минерализация в условията на лабораторни, съдови и микрополски опити (с използване на 15N)". С решение от протокол 10, № 3 от 31.01.1995 година Висшата атестационна комисия е присъдена научната степен "Кандидат на селскостопанските науки". Диплом №23487 от 06.03.1995	50	1	50
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“:				
B2	Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100	0	-
	„Геостатистически подход за изследване на пространственото вариране на почвени показатели за нуждите на агрохимичните проучвания и земеделието“ - Диплом на ССА № 0005 от 27.06.2013 г.			
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Б“:				
B3	Хабилитационен труд – монография	100	1	-
	-			
B4	Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 1 0) в и здания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n за всяка публикация		
1	- Nitcheva Olga, Donka Shopova, Albena Vatrlova, Vesselin Koutev, Polya Dobрева. STUDY OF THE HYDROLOGICAL, TERRAIN AND ANTHROPOGENIC FACTORS FOR THE DEVASTATING FLOOD AT	60	5	12.0

	THE SOUTHERN BLACK SEA COAST OF BULGARIA ON 4-6 SEPTEMBER 2023. SGEM Vienna Green, 2023, ISSN:ISSN 1314-2704, SJR (Scopus):0.12			
2	- Nitcheva Olga; Polya Dobрева; Albenа Vаtrаlova; Donka Shopova; Vesselin Koutev-2023. APPLICATION OF ADVANCED TECHNOLOGIES IN SNOW HYDROLOGY RESEARCH TO SUPPORT WATER RESOURCES MANAGEMENT AND AGRICULTURE. Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023. Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Publisher STEF92 Technology. DOI 10.5593/sgem2023/3.1/s12.05 ISSN 1314-2704 ISBN 978-619-7603-58-3 SGEM GeoConference (results 2013-2019): H-index: 17 SJR: 0.23 Impact: 0.4	60	5	12.0
3	- Nitcheva, O., Vаtrаlova, A. Shopova, D. Trenkova, T., Hristova, N., Mileva, B., Koutev, V., Dobрева, P., Kotev, V – 2022. A study of the impact of the changes in winter precipitation pattern on the winter crops yield in south central region of Bulgaria. Applied ecology and environmental research 20(2): 1729-1740. http://www.aloki.hu ISSN 1589 1623 (Print) • ISSN 1785 0037 (Online) © 2022, ALÖKI Kft., Budapest, Hungary Impact Factor in 2020: 0.711, 2021 SJR 0.21; Q3 for Agronomy and Crop Science; DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2002_17291740	60	9	6.7
4	- Ivanova, T., Stoikova-Grigorova, R., Bozhilova-Sakova, M., Ignatova, M., Dimitrova, I., Koutev, V.- 2021. Phenotypic and genetic characteristics of fecundity in sheep. A review (2021) Bulgarian Journal of Agricultural Science, 27 (5), pp. 1002-1008. ISSN 1310-0351 https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119611454&partnerID=40&md5=9e2fb6a3bc87b7b6d7d3a12d28fa3de4	60	6	10.0
5	- Stoyanova, M., Kandilarov, A., Koutev, V., Nitcheva, O. & Dobрева, P. (2021). Unmanned drone multispectral imaging for assessment of wheat and oilseed rape habitus. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 27 (No 5) 2021, 875–879 ISSN 1310-0351	60	5	12.0
6	- Dimitrova Ivona, Milena Bozhilova-Sakova, Maya Ignatova, Tanya Ivanova, Veselin Koutev, Margarit Iliev 2021. Identification of polymorphisms in the growth differentiating factor 9 (GDF9) of three merino sheep breeds in Bulgaria. Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences, Tome 73, No 12, 2020 . 2021 Journal Impact Factor: 0.329; 2021 SJR 0.19 and Q3 for Multidisciplinary. DOI10.7546/CRABS.2020.12.18	60	6	10.0
7	- Dobрева P., O. Nitcheva, V. Koutev and M. Kartalev – 2019. Gas-dynamic interpretation of the ion density variations in the magnetosheath: Comparison with cluster data. AIP Conference Proceedings 2075, 060003 (2019); https://doi.org/10.1063/1.5091181 Indexed in leading databases — Web of Science, Scopus, and Inspec. Scopus Citescore 0,37 for 2018; SJR 2018 - 0.182. SNIP 2018-0.385	60	4	15.0

8	- Nitcheva O., A. Yordanova, B. Milev, P. Dobрева, V. Koutev and T. Trenkova - Soil physics simulation as an option for country scale groundwater recharge estimation. AIP Conference Proceedings 2075, 130016 (2019); https://doi.org/10.1063/1.5091301 Indexed in leading databases — Web of Science, Scopus, and Inspec. Scopus Citescore 0,37 for 2018; SJR 2018 - 0.182. SNIP 2018-0.385	60	6	10.0
9	- Nitcheva O., V. Koutev, B. Milev, P. Dobрева, T. Trenkova and N. Philipova – 2019. Management of the agricultural nitrogen (N) pollution in the Bulgarian groundwater vulnerable zones. AIP Conference Proceedings 2075, 130015 (2019); https://doi.org/10.1063/1.5091300 Indexed in leading databases — Web of Science, Scopus, and Inspec. Scopus Citescore 0,37 for 2018; SJR 2018 - 0.182. SNIP 2018-0.385	60	6	10.0
10	- Stoyanova M., Kandilarov A., Koutev V., Nitcheva O., Dobрева P. -2018, Potential of multispectral imaging technology for assessment coniferous forests bitten by a bark beetle in Central Bulgaria. MATEC Web Conf., 145 (2018) 01005; DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201814501005 SJR 0.15 for 2017	60	5	12.0
11	- Asen Nikolov, Vesselin Koutev, Olga Nitcheva, Polya Dobрева, Donka Shopova – 2024. CORRELATION OF REMOTE SENSING DATA (NDVI) WITH GROUND MEASURED DATA. Conference Proceedings XXIVth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2024 29 Jun - 8 Jul, 2024. Section 20. Ecology and Environmental protection. (ISSN 1314-2704)	60	5	12.0
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „В“:				121,7
Г5	Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд	100		
	Кутев В., Л. Козелов, И. Янчев, Ст. де Неве, К. Д’Хаене, Л. Карлие – 2017, Изследване на баланса на хранителните вещества на ниво ферма в българското земеделие и използването му като средство за управление на устойчивото земеделие. София 2017. с.112. Печат: Авангард Прима София. ISBN 978-619-90918-1-4	100	6	16,7
Г6	Публикувани книги на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и за присъждане на научна степен „доктор на науките“			
	1. Веселин Кутев - Изследване на азотната минерализация в условията на лабораторни, съдови и микрополски опити (с използване на ¹⁵ N) – Издателство Интел Ентранс. ISBN 978-619-7703-17-7	40	1	40

	2. Веселин Кутев - Геостатистически подход за изследване на пространственото вариране на почвени показатели за нуждите на агрохимичните проучвания и земеделието - Издателство Интел Ентранс ISBN 978-619-7703-18-4	40	1	40
Г7	Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	30/n		
1	Dobreva P., M. Kartalev, V. Koutev and O. Nitcheva – 2019. Cluster observations and numerical simulation of the density in the magnetosheath: A case study. AIP Conference Proceedings 2075, 060004 (2019); https://doi.org/10.1063/1.5091182 Indexed in leading databases — Web of Science, Scopus, and Inspec. Scopus Citescore 0,37 for 2018; SJR 2018 - 0.182. SNIP 2018-0.385	30	4	7.5
2	Koutev, V., Nenov, M. - 2016. Spatial and temporal changes of soil organic carbon after improper application of farmyard manure - On farm study (2016) Bulgarian Journal of Agricultural Science, 22 (3), pp. 397-400 ISSN 1310-0351 SJR 0.229 2016 Q3	30	2	15.0
3	Koutev V. and Ikononova E. - Immobilization and remineralization of labelled ammonium and nitrate nitrogen from ammonium nitrate on different soils in a long-term incubation experiment. XXIVth Annual ESNA Meeting, September 12-16 1994, Varna, Bulgaria, p. 7-12 ISSN 0253 5270 Accession Number WOS:A1994BC28T00002 IDS Number BC28T https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:A1994BC28T00002	30	2	15.0
4	Koutev V., M. Himmelbauer, M. Venelinov, Y. Jekova – 2018, Application of drip irrigation and EC measurements for precision farming in vegetable farms - primary results. Acta Hydrologica Slovaca, ročník 19, č. 1, 2018, 147 –151, ISSN 2644-4690 (online) SCImago Journal Rank (SJR) 0.188 2021 Q4	30	4	7.5
5	Valchovski, I. Z. Petkova, V. Kutev, H. Pchelarova, E. Markov, A. Katsarova – 2014. Agrochemical Evaluation of Different Subtypes of Chernozems and Optimization of Fertilization of Basic Crops. Soil science agrochemistry and ecology Vol. XLVIII, No. 3-4, 2014, Sofia Вълчовски И., З. Петкова, В. Кутев, Х. Пчеларова, Е. Марков, А. Кацарова – 2014 Агрохимична оценка на различни подтипове Черноземи и оптимизиране на торенето при основни селскостопански култури. Почвознание, агрохимия и екология. ГОД. XLVIII, No. 3-4, с.22-31 2014, София ISSN 0861-9425 (Print) ISSN 2534-9864 (On-line)	30	6	5
6	Кутев В., М. Стоянова, – 2015, Почвено-климатични условия в района на мониторинговата мрежа за изследване на Смолници „Карнобат“. Почвознание, агрохимия и екология. год. XLVIII, No. 3-4, с.5-12 Koutev Vesselin, Marina Stoyanova - 2015. Soil and climatic conditions in the area of	30	2	15

	monitoring network for study of vertisols "Karnobat". Soil science agrochemistry and ecology Vol. XLIX, No. 1, pp 5-12, Sofia ISSN 0861-9425 (Print) ISSN 2534-9864 (On-line)			
7	Стоянова, М. В. Кутев – 2015, Пространствено вариране на достъпните форми на азот, фосфор и калий в мониторинговата мрежа за изследване на Смолници „Карнобат” . Почвознание, агрохимия и екология. год. XLVIII, No. 3-4, с.13-22 М. Stoyanova, V. Koutev – 2015. Spatial Variability of Soil Fertility Parameters in the Area of Monitoring Network for Study of Vertisols "Karnobat" Soil science agrochemistry and ecology Vol. XLIX, No.1, pp 13-22, Sofia ISSN 0861-9425 (Print) ISSN 2534-9864 (On-line)	30	2	15
8	Koutev V., M, Stoyanova, A. Trifonova – 2017. Assessment of residual inorganic nitrogen content in soils from Northern Bulgaria for potential dangers of nitrate pollution. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS Volume 20 Number 4, 377-395 Кутев В., Стоянова М., Трифонова А. - Оценка на съдържанието на минерален азот в почви от ферми в Северна България за потенциална опасност от нитратно замърсяване на околната среда ISSN 1311-0489 (Print); ISSN 2367-8364 (Online)	30	3	10
9	Petkova Z., Koutev V. – 2017. Influence of organic liquid fertilizer from composted plant residues with manure in a pot experiments JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS Volume 20 Number 4, pp. 396-406 Петкова З., Кутев В., - 2017. Влияние на органичен течен тор, получен от екстракция на компостиране с растителни остатъци оборски тор в условията на вегетационни опити ISSN 1311-0489 (Print); ISSN 2367-8364 (Online)	30	2	15
10	Кутев В. Н. Колева, М. Венелинов, Н. Иванова, М. Стоянова, Е. Марков – 2018. Изменение на почвената реакция при фертигация на зеленчукови култури при алувиална почва. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 2018, vol. 21, Issue 1, 317-325 Koutev V., N. Koleva, M. Venelinov, N. Ivanova, M. Stoyanova, E. Markov - 2018 Change in the soil reaction at fertigation of vegetable crops on Alluvial soil ISSN 1311-0489 (Print); ISSN 2367-8364 (Online)	30	6	5.0
11	Николов А., В. Кутев – 2019 Влияние на различни форми торове върху добива от лук в условията на фертигация. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2019, 22 (1), 258-269 ISSN 1311-0489 (Print) ISSN 2367-8364 (Online) Nikolov A., V. Koutev – 2019. Influence of different forms of fertilizers on yield of onion under fertigation. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2019, 22 (1), 258-269, ISSN 1311-0489 (Print) ISSN 2367-8364 (Online)	30	2	15.0
12	Николов А., В. Кутев – 2019 Влияние на различни форми торове върху качеството на лук в условията на фертигация Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2019, 22 (2), 230-239 ISSN 1311-0489 (Print) ISSN 2367-8364 (Online) Nikolov A., V. Koutev – 2019. Influence of different forms of fertilizers on the quality of onions in the conditions of fertigation Journal of Mountain	30	2	15.0

	Agriculture on the Balkans, 2019, 22 (2), 230-239, ISSN 1311-0489 (Print) ISSN 2367-8364(Online) ISSN 1311-0489 (Print); ISSN 2367-8364 (Online)			
13	Николов Асен, Веселин Кутев - 2020. Измиване на азот, фосфор и калий и изменение на ЕС в почвата при условията на фертигация на тиквички. Почвознание агрохимия и екология, 54, 2/2020. с. 39-50 Nikolov Assen, Vesselin Koutev – 2020. Leaching of nitrogen, phosphorus and potassium and EC changes in soil under the conditions of zucchini fertigation. Bulgarian Journal of Soil Science Agrochemistry and Ecology, 54, 2/2020. pp.39-50 ISSN 0861-9425 (Print) ISSN 2534-9864 (On-line)	30	2	15.0
14	Bozhilova-Sakova, M., Dimitrova, I., Ignatova, M., Teneva, A., Ivanova, T., Koutev, V., Stoikova-Grigorova, R., & Viryanski, D. (2022). Identification of MSTN/Dral polymorphism in ten Bulgarian sheep breeds. Zhivotnovadni Nauki, 59(4), 36-40 (Bg). Bulgarian Journal of Animal Husbandry, LIX, 4/2022 pp. 36-40 ISSN 0514-7441 (Print)	30	8	3.8
15	Milena Bozhilova-Sakova, Ivona Dimitrova, Tanya Ivanova, Vesselin Koutev, Maya Ignatova, 2022, POLYMORPHISM OF ABCG2 GENE AND ITS EFFECTS ON LITTER SIZE AND MILK PRODUCTION OF SYNTHETIC POPULATION BULGARIAN MILK EWES. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, vol.7, No 1(12): 44-48, ISSN 2534-9333	30	5	6.0
16	Koutev Vesselin, Asen Nikolov, Zdravka Petkova - Fertilization of wheat with liquid organic fertilizers under the conditions of a pot vegetation experiment - Bulgarian Journal of Crop Science, 2024, 61 (2) ISSN 2534-9848 (On-line)	30	3	10.0
Г8	Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	10/n		
1	Кутев Веселин, Тотка Трифонова, Светлана Ланджева, Веселина Ненова, Константина Кочева - Изследване съотношението слама:зърно при 100 български сорта пшеница за нуждите на балансираното торене. МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ “СЕЛЕКЦИЯ И АГРОТЕХНИКА НА ПОЛСКИ КУЛТУРИ” 27-28 ноември 2014 година, Карнобат ISSN/ISBN 1314-961X (print)	10	5	2
2	Светлана Ланджева, Веселин Кутев, Николай Ценов, Пламен Чамурлийски, Тотка Трифонова, Веселина Ненова, Таня Кърцева, Константина Кочева, Петър Петров, Георги Георгиев – 2014. Продуктивност и азотна ефективност при обикновената пшеница – сравнителен анализ на стари и съвременни български сортове. МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ “СЕЛЕКЦИЯ И АГРОТЕХНИКА НА ПОЛСКИ КУЛТУРИ” 27-28 ноември 2014 година, Карнобат ISSN/ISBN 1314-961X (print)	10	10	1
3	Стоянова М., В. Кутев. 2014. Оптимизиране нормите на торене на ечемик и слънчоглед в зависимост от пространственото вариране на азот, фосфор и калий при прецизно земеделие.	10	2	5

	Научни трудове, 2014, Vol. 3, том 3, N 2, Институт по земеделие - Карнобат, стр 205-212 ISSN/ISBN 1314-961X (print)			
4	Börner A., M. Agacka-Mołdoch, F. Arana-Ceballos, A.M. Castro, P. Chamurlijski, Yu.V. Chesnokov, C. Clemenz, G. Gerard, E.K. Khlestkina, V. Koutev, T.V. Kukoeva, S. Landjeva, J. Ling, U. Lohwasser, G. Lori, I. Malbrán, M. Nagel, C.O.Qualset, D. Palejev, M.A. Rehman Arif, R. Rodeva, M.S. Röder, A. Sanabria, O.Y. Shoeva, M.R. Simon, Chr. Volkmar, K. Zaynali Nezhad, and Chr. D. Zanke.- 2015. Whole-genome, association mapping of plant height in winter bread wheat. Annual Wheat Newsletter Vol. 61. pp 8-13	10	28	0.36
5	КУТЕВ В., М. Стоянова. 2015. Подход за определяне на гранични стойности на достъпните форми на NPK в почвите за нуждите на моделите за торене. Международна конференция Посветена на Международната година на почвите и 140-та годишнина от рождението на Никола Пушкиров. Почвата и агротехнологиите в променящия се свят» 11-15 Май, София, България. CD Rom, ISBN: 978-619-90560-0-4, изд. ИПАЗР „Никола Пушкиров“, с.157-163. Koutev V., M. Stoyanova – 2015, Approach to the threshold values of available forms of NPK in soil for the purposes of fertilization models. International Soil Conference Dedicated to the International Year of Soils and the 140-th anniversary of the birth of Nikola Poushkarov „Soil and agrotechnology in a changing world“ 11-15 May 2015, Sofia, Bulgaria CD Rom, ISBN: 978-619-90560-0-4, Ed. Institute of Soil Science, Agrotechnology and Plant Protection "Nikola Poushkarov", pp.157-163	10	2	5
6	КУТЕВ, В., Е. Марков, М. Стоянова, 2015. Оценка на актуалното съдържание на достъпните форми на NPK на почви от ферми в Източна България. Международна конференция Посветена на Международната година на почвите и 140-та годишнина от рождението на Никола Пушкиров «Почвата и агротехнологиите в променящия се свят» 11-15 Май, София, България. CD Rom, ISBN: 978-619-90560-0-4, изд. ИПАЗР „Никола Пушкиров“, с.163-169 Koutev V., E. Markov, M. Stoyanova – 2015. Evaluation of the actual content of available forms of soil npk of farms in Eastern Bulgaria. International Soil Conference Dedicated to the International Year of Soils and the 140-th anniversary of the birth of Nikola Poushkarov „Soil and agrotechnology in a changing world“ 11-15 May 2015, Sofia, Bulgaria CD Rom, ISBN: 978-619-90560-0-4, Ed. Institute of Soil Science, Agrotechnology and Plant Protection "Nikola Poushkarov", pp.163-169	10	3	3.33
7	Стоянова М., В. Кутев. 2016. Пространствено вариране на съдържанието на хумус в мониторингови мрежи за изследване на смолници. София, 8-10 Септември 2016, стр.166-182 Сборник Четвърта национална конференция на БДХВ, с международно участие, Българско дружество по хумусни вещества, 2016, ISBN:978-619-90189-2-7	10	2	5
8	Philipova Nina, Vesselin Koutev, Marina Stoyanova, Olga Nitcheva. 2018. STATISTICAL ANALYSIS OF INORGANIC NITROGEN NEAR SHUMEN (BULGARIA) USING R. Journal of Environmental Science,	10	4	2.5

	Computer Science and Engineering and Technology, JECET; March 2018- May 2018; Sec. A; Vol.7. No.2, 288-299; SJIF Scientific Journal Impact Factor 7.225 (3a 2017), RG Journal Impact: 0.13, [DOI: 10.24214/jecet.A.7.2.28899]			
9	Himmelbauer, M., Nolz, R, Cepuder, P., Weninger, T., Moskova, T., Petrova, V., Ilieva, R., Nikolov, A., Koutev, V. – 2017. OUTLINES OF AN ONGOING BILATERAL PROJECT "OPTIMA". 24th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day- TRANSPORT OF WATER, CHEMICALS AND ENERGY IN THE SOIL-PLANT-ATMOSPHERE SYSTEM. 8th November 2017, Institute of Hydrology SAS, Dúbravská cesta 9, Bratislava, Slovak Republic 24. Proceedings of peer-reviewed contributions. Editor: Ing. A. Čelková. pp.102-105. ISBN 978 - 80 - 89139 - 40 – 8	10	9	1.1
10	Koutev, V., Himmelbauer, M., Venelinov, M., Jekova, Y. – 2017. APPLICATION OF DRIP IRRIGATION AND EC MEASUREMENTS FOR PRECISION FARMING IN VEGETABLE FARMS - PRIMARY RESULTS. " 24th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day- TRANSPORT OF WATER, CHEMICALS AND ENERGY IN THE SOIL-PLANT-ATMOSPHERE SYSTEM. 8th November 2017, Institute of Hydrology SAS, Dúbravská cesta 9, Bratislava, Slovak Republic 24. Proceedings of peer-reviewed contributions. Editor: Ing. A. Čelková. pp, 147-151. ISBN 978 - 80 - 89139 - 40 – 8	10	4	2.5
11	Koutev V., M. Himmelbauer, M. Venelinov, M. Nenov - 2018. Soil Organic Carbon Distribution in Soil Profile in Two Alluvial Soils. 19-th International Humic Substances Society (IHSS) 16 - 21 September 2018, Albena, Bulgaria, pp. 118-119 ISBN 978-619-90189-3-4	10	4	2.5
12	Nikolov Asen, Tsveta Moskova, Vera Petrova, Margarita Himmelbauer, Peter Cepuder, Reinhard Nolz, Thomas Weninger, Ivona Dimitrova and Vesselin Koutev - 2019. Soil water content and EC distributions under drip fertigation of onion. 18th Gumpensteiner Lysimetertagung zum Thema "Lysimeter - ein geeignetes Instrument zur Quantifizierung von Wasser-, Nähr- und Schadstoffflüssen Lysimeter" am 21. und 22. Mai 2019 an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein - Grimmingsaal. 2019, 167 – 170 ISBN: 978-3-902849-64-9	10	9	1.1
13	DIMITROVA Ivona, Milena BOZHILOVA-SAKOVA, Maya IGNATOVA, Krasimira GENOVA, Tanya IVANOVA, Atanaska TENEVA, Radostina – 2019. STOIKOVA-GRIGOROVA, Veselin KOUTEV – 2019. Study of the mstn gene in sheep of caucasian merino and ascanian merino breeds in Bulgaria. Proceedings of The International Congress on Domestic animal Breeding Genetics and Husbandry, Prague, Czechia 11-13. September 2019. pp 203-206. ISBN – 978-605-031-805-0	10	8	1.3
14	Ivona DIMITROVA, Milena BOZHILOVA-SAKOVA, Maya IGNATOVA, Veselin KOUTEV – 2019. Investigation of absg2 gene in three fine fleece sheep breeds in Bulgaria. Proceedings of The International Congress on Domestic animal Breeding Genetics and Husbandry, Prague, Czechia 11-13. September 2019. pp 214-217. ISBN – 978-605-031-805-0	10	4	2.5

15	Nitcheva, O., Dobрева, P., Hristova, N., Koutev, V., Shopova, D., Vatrалova, A., & Bournazki, E. (2020). Assessment of the Climate Changes Impact on the Groundwater Recharge to Precipitation Ratio in the Recent Years in West Aegean Region of Bulgaria. Proceeding of 1st International Conference on Environmental Protection and Disaster RISKS, 2020, p. 577-585. https://doi.org/10.48365/ENVR-2020.1.53 . Editors: Georgi Gadzhev and Nina Dobrinkova. Preprint: Az-buki National Publishing House, Print: Alliance Print ISBN. 978-619-7065-38-1, e-ISBN 978-619-7065-39-8	10	7	1.4
16	Nitcheva O., A. Vatrалova, D. Shopova, V. Koutev, P. Dobрева – 2021. Analysis of calculated water potential of snow cover and yields of rye and triticale in the South Central Region of Bulgaria CLIMATE, ATMOSPHERE AND WATER RESOURCES IN THE FACE OF CLIMATE CHANGE VOLUME 3, p. 99-106/ 2021 THIRD SCIENTIFIC CONFERENCE SOFIA, 14-15 OCTOBER 2021, Book of Proceedings Editors: T. Orehova, E. Batchvarova, Y. Chapanov, E. Bournaski ISSN: 2683-0558	10	5	2.0
17	Кутев Веселин, Асен Николов, Светослав Анев, Мартин Тасков – 2022. Използване на течни торове и микробиални препарати - СБОРНИК С ДОКЛАДИ ОТ НАУЧЕН ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ „ЕКОЛОГИЯ И АГРОТЕХНОЛОГИИ – ФУНДАМЕНТАЛНА НАУКА И ПРАКТИЧЕСКА РЕАЛИЗАЦИЯ”. Том 4 проведен на 5-6. 12. 2022 год София Sofia 2023 ISSN 2683-0663 (on-line) с.231-234	10	4	2.5
18	Николов Асен, Веселин Кутев. 2022. Влияние на азот, фосфор и калий върху качеството на развитие на салата (<i>Lactuca sativa</i> var. <i>romana</i> L.) СБОРНИК С ДОКЛАДИ ОТ НАУЧЕН ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ „ЕКОЛОГИЯ И АГРОТЕХНОЛОГИИ – ФУНДАМЕНТАЛНА НАУКА И ПРАКТИЧЕСКА РЕАЛИЗАЦИЯ”. Том 4 проведен на 5-6. 12. 2022 год София Sofia 2023 ISSN 2683-0663 (on-line) с.235-240	10	2	5.0
19	Koutev Vesselin, Asen Nikolov – 2023. EVALUATION OF ORGANIC LIQUID FERTILIZERS ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF OATS (AVENA SATIVA). Збалансоване використання та відтворення родючості ґрунтів в умовах глобальних змін клімату [Електронний ресурс] : матеріали Міжнар. наук.-практ.конф., присв. Всесвітньому Дню Ґрунту та 130-річчю заснування кафедри ґрунтознавства ДБТУ, 5–6 грудня 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Електрон. дані. УДК 631.4:551.58](06)– Харків, 2023. 18-20 с. https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/mater-conf-5-6-12-23.pdf	10	2	5.0
Г11	Публикувана глава от колективна монография			
1	Веселин Кутев – 2014. Азотминерализационната способност на почвите и нейното значение за оценка на почвеното плодородие. В: Почвеното органично вещество и плодородието на почвите в България. Издадена от Българско дружество по хумусни вещества, София ISBN 978-619-90189-1-0. 475 страници	20	1	20

ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“:				342,6
Д13	Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете	15	15	225
Статия	Unmanned drone multispectral imaging for assessment of wheat and oilseed rape habitus Stoyanova M., Kandilarov A., Koutev V., Nitcheva O., Dobрева P. (2021) Bulgarian Journal of Agricultural Science, 27 (5) , pp. 875-879.			
Цитирана в:	Zamani-Noor, N., Feistkorn, D. - Monitoring Growth Status of Winter Oilseed Rape by NDVI and NDYI Derived from UAV-Based Red–Green–Blue Imagery (2022) Agronomy, 12 (9), art. no. 2212, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138564771&doi=10.3390%2fagronomy12092212&partnerID=40&md5=12dda5447ebcd9bcfc15ac87f087a83d DOI: 10.3390/agronomy12092212		15	15
Статия	Koutev V., Nenov M. (2016) Spatial and temporal changes of soil organic carbon after improper application of farmyard manure - On farm study Bulgarian Journal of Agricultural Science, 22 (3) , pp. 397-400.			
Цитирана в:	Suntoro, S., Herdiansyah, G., Widijanto, H., Minardi, S., Dewi, F.S. Evaluation of soil fertility index in organic, semi-organic, and conventional rice field management systems (2024) Scientia Agropecuaria, 15 (2), pp. 163-175. 1) https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85189323375&doi=10.17268%2fsci.agropecu.2024.012&partnerID=40&md5=DOI:10.17268/sci.agropecu.2024.012		15	15
	Suntoro, S., Dewi, W.S., Syamsiyah, J., Mujiyo, M., Herdiansyah, G., Widijanto, H., Herawati, A. Evaluation of land suitability as the basis for sustainable crop development (2023) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1228 (1), art. no. 012021, . Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172253964&doi=10.1088%2f1755-1315%2f1228%2f1%2f012021&partnerID=DOI:10.1088/1755-1315/1228/1/012021 Source: Scopus		15	15
	Suntoro, S., Widijanto, H., Suryono, Syamsiyah, J., Afinda, D.W., Dimasyuri, N.R., Triyas, V. 57199185618;56698394500;57219989896;57192415870;57207847934;57207841454;57207847778; Effect of cow manure and dolomite on nutrient uptake and growth of corn (Zea mays L.) (2018) Bulgarian Journal of Agricultural Science, 24 (6), pp. 1020-1026. Cited 10 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063032893&partnerID=40&md5=674378b56abf43b54d546bf10db405b7		15	15
	Wildayana, E., Armanto, M.E. Dynamics of landuse changes and general perception of farmers on south Sumatra Wetlands (2018) Bulgarian Journal of Agricultural Science, 24 (2), pp. 180-188. Cited		15	15

	10 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047012795&partnerID=40&md5=395c41a94a86fcd95aa41f737f694587			
	Wildayana, E. Challenging constraints of livelihoods for farmers in the South Sumatra Peatlands, Indonesia (2017) Bulgarian Journal of Agricultural Science, 23 (6), pp. 894-905. Cited 17 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039757585&partnerID=40&md5=b28318833895b42468da4ee52bba937d		15	15
Статия	Potential of multispectral imaging technology for assessment coniferous forests bitten by a bark beetle in Central Bulgaria Stoyanova M. , Kandilarov A. , Koutev V. , Nitcheva O. , Dobрева P. (2018) MATEC Web of Conferences, 145 , art. no. 01005			
Цитирана в:	Gallardo-Salazar, J.L., Carrillo-Aguilar, D.M., Pompa-García, M., Aguirre-Salado, C.A. Multispectral indices and individual-tree level attributes explain forest productivity in a pine clonal orchard of Northern Mexico (2022) Geocarto International, 37 (15), pp. 4441-4453. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101197304&doi=10.1080%2f10106049.2021.1886341&partnerID=40&md5=d112d3c72a73df4f60aac6dae03b4250 DOI: 10.1080/10106049.2021.1886341		15	15
	Guerra-Hernández, J., Díaz-Varela, R.A., Álvarez-González, J.G., Rodríguez-González, P.M. 57189042478;15070459700;8418370700;6603228632; Assessing a novel modelling approach with high resolution UAV imagery for monitoring health status in priority riparian forests (2021) Forest Ecosystems, 8 (1), art. no. 61, . Cited 12 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115677826&doi=10.1186%2fs40663-021-00342-8&partnerID=40&md5=9e29417fbc739110381c8ff0efff07f7 DOI: 10.1186/s40663-021-00342-8		15	15
	Ma, X. Development of future imaging technology under the background of intelligent media fusion based on VR technology (2021) Proceedings of the 2nd International Conference on Electronics and Sustainable Communication Systems, ICESC 2021, pp. 1105-1109. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116621890&doi=10.1109%2fICESC51422.2021.9532935&partnerID=40&md5=7b56203f010a8f6665bba84b5f4fd547 DOI: 10.1109/ICESC51422.2021.9532935		15	15
	Nedkov, R., Velizarova, E., Avetisyan, D., Georgiev, N. Assessment of forest vegetation state through remote sensing in response to fire impact (2020) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 11524, art. no. 115240Q, . Cited 2 times.		15	15

	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091203100&doi=10.1117%2f12.2570808&partnerID=40&md5=25c67ea85203a43810dec95d1785fdcf DOI: 10.1117/12.2570808			
	Zharikova, E.P., Grigoryev, J.U., Grigoryeva, A.L. 57209334932;57209339343;16304019000; Surface State Detection (2019) 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, art. no. 8934205, . Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077980753&doi=10.1109%2fFarEastCon.2019.8934205&partnerID=40&md5=b965478b86bf3bab43b54eab9dedf8dd DOI: 10.1109/FarEastCon.2019.8934205		15	15
	Klouček, T., Komárek, J., Surový, P., Hrach, K., Janata, P., Vašíček, B. The use of UAV mounted sensors for precise detection of bark beetle infestation (2019) Remote Sensing, 11 (13), art. no. 1561, . Cited 46 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068502276&doi=10.3390%2frs11131561&partnerID=40&md5=58193524fb84846238f259867ddf420c DOI: 10.3390/rs11131561		15	15
	Zharikova, E.P., Grigoryev, J.U., Grigoryeva, A.L. Methods of remote sensing in forest fund assessment problems (2019) 2019 International Science and Technology Conference "EastConf", EastConf 2019, art. no. 8725343, . Cited 2 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067487075&doi=10.1109%2fEastonf.2019.8725343&partnerID=40&md5=1417339db58bbfead32dc1192af933f6 DOI: 10.1109/Eastonf.2019.8725343		15	15
	Nowak, M.M., Dziób, K., Bogawski, P. Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) in environmental biology: A review (2019) European Journal of Ecology, 4 (2), pp. 56-74. Cited 46 times. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064164706&doi=10.2478%2ffeje-2018-0012&partnerID=40&md5=d0bc303c678c9c89f2a3c5218d8c427b		15	15
	Klouček, T., Modlinger, R., Zikmundová, M., Kycko, M., Komárek, J. Early detection of bark beetle infestation using UAV-borne multispectral imagery: a case study on the spruce forest in the Czech Republic (2024) Frontiers in Forests and Global Change, 7, art. no. 1215734, . 1) https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85192381397&doi=10.3389%2fffgc.2024.1215734&partnerID=40&md5=bf7365707265d201394018ed0cb78748 DOI: 10.3389/ffgc.2024.1215734		15	15
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“:				225
E16	Придобита научна степен „доктор на науките“	40		

	▪ „Геостатистически подход за изследване на пространственото вариране на почвени показатели за нуждите на агрохимичните проучвания и земеделието“ - Диплом на ССА № 0005 от 27.06.2013 г.		40	40
E17	Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят съ ръководители на съответния докторант)	40/n		
	Олга Николова Ничева - Тема: Оценка на азотното замърсяване на подземните води чрез математически модели - 13.12.2007	40/2	20	20
	Марина Наскова Стоянова - Тема: Статистическо и геостатистическо проучване вариране на почвеното плодородие при смолница и връзката му с добива и качеството на растениевъдната продукция – 15.07.2017		40	40
	Асен Николов Николов - Тема: "Изменения на някои параметри на почвеното плодородие при фертигация на зеленчуковите култури" - 20.05.2021		40	40
	Уисам Хасан Хурани - Тема: „Нови подходи за торене на шафран (Crocus sativus L.) в Ливан” - 11.01.2023	40/2	20	20
E18	Участие в национален научен или образователен проект	15		
	Фонд „Научни изследвания“ – Проект Н 26/16 от 03.09.2018 г.- Проучване на ДНК маркери свързани с продуктивността при породи овце, отглеждани в България		15	15
E19	Участие в международен научен или образователен проект	20	20	20
	Project: SEE/A/118/2.2/X MONITOR II Practical use of monitoring in natural disaster management. MONITOR II is supported by Means of the European Regional Development Fund (ERDF) – ИМИ, БАН – 2011-2012		20	20
E20	Ръководство на национален научен или образователен проект	30		
	1. НФНИ № INOV_09_0004 на тема «ПРОУЧВАНЕ НА ПРОСТРАНСТВЕНОТО ВАРИРАНЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ В УСЛОВИЯТА НА ИНТЕНЗИВНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕЛЕНЧУЦИ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФЕРТИГАЦИЯ ЗА ОПТИМИЗИРАНЕ НА ХРАНИТЕЛНИЯ РЕЖИМ НА КУЛТУРИТЕ И НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТОРОВЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА» - 2011-2013		30	30
	2. Договор №20 от 2016 година : „ПРИДВИЖВАНЕ НА НИТРАТИТЕ В ПОЧВАТА В УСЛОВИЯТА НА ФЕРТИГАЦИЯ ПРИ ФОНОВЕ МИНЕРАЛНО И ОРГАНИЧНО ТОРЕНЕ НА ЗЕЛЕНЧУЦИ”		30	30
E21	Ръководство на международен научен или образователен проект	40		

	1. Координатор за България на проект от Шеста рамкова програма на ЕС - FOOD-CT-2004 003375 "OPENING CHANNELS IN COMMUNICATIONS BETWEEN THE ASSOCIATED CANDIDATE COUNTRIES AND THE EU IN ECOLOGICAL FARMING" 2004-2006.		40	40
	2. Ръководител на проект финансиран от Министерство на външните работи на Гърция - "HELLENIC – BULGARIAN COOPERATION FOR THE PROTECTION AND MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES –2004 - 2006"		40	40
	3. Ръководител за България на проект BUL/017/06 финансиран от Фламандското правителство - "IMPLEMENTATION OF FARM GATE NUTRIENT BALANCES IN BULGARIA: A MANAGEMENT TOOL TOWARDS SUSTAINABLE AGRICULTURE", 2007-2010.		40	40
	4. Ръководител на проект към НФНИ - Договор ДНТС/Австрия 01/2 от 23.08.2017 година - Разпределение на хранителните елементи в почвата при интензивно отглеждане на зеленчуци с фертигация и оптимизиране на хранителния режим на културите за намаляване на въздействието на торовете върху околната среда. КОНКУРС ЗА ПРОЕКТИ ПО ПРОГРАМИ ЗА ДВУСТРАННО СЪТРУДНИЧЕСТВО 2016 г. – БЪЛГАРИЯ – АВСТРИЯ		40	40
E23	Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/n		
1	Веселин Кутев, Вера Петрова- ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ФЕРТИГАЦИЯ ПРИ ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗЕЛЕНЧУЦИ. Издателство: Интел Ентранс София, 2019. ISBN 978-954-2910-98-5	20	2	10
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“:				425

Дата: **10 СЕПТЕМВРИ 2024 Г.**

Подпис на кандидата: