

СПРАВКА

за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност “доцент”,
 дефинирани в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане
 на академични длъжности в БАН, съответно на изискванията по чл. 1а, ал. 2
 за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление
 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното
 пространство“ – секция „Физика на атмосферата“, обнародван в “Държавен вестник“, бр. 54 от дата
 4.07.2025г.

от гл. ас. д-р Румяна Цветанова Божилова

Таблица 1. Минимални изискуеми точки по групи показатели за академичната длъжност “доцент” според ППЗАСРБ, ППЗАСРБ в НИГГГ- БАН и общият брой точки на кандидата

Показател	Минимални национални изисквания	Минимални изисквания според ППЗАСРБ в НИГГГ-БАН	Постигнати точки от кандидата
А	50	50	50
Б	-	-	-
В	100	100	107
Г	200	220	242
Д	50	60	89
Е	-	30	40
Сума от показателите	400	460	528

Публикациите на кандидата и справката за изпълнение по групи показатели на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност “доцент” са представени в Таблица 2, като номерата им съответстват с изготвения списък на публикациите за участие в конкурса.

Таблица 2. Брой точки по показатели

А	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“		Брой точки
1	<i>Румяна Божилова, 2021. Емпирично моделиране на йоносферните характеристики над България Дисертация за придобиване на образователната и научна степен “Доктор” по специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“</i>		50
Общо точки по Показател А			50
В	4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация*	Категория	Брой точки
1	<i>Bojilova R., 2017. Ionospheric anomalies over Bulgaria during geomagnetic storms and their impact on some communications. Journal of Physics and Technology, 1(1), 18-22, ISSN 2535-0536.</i>	публикация в издание с научно рецензиране	6

2	Румяна Божилова, 2017. Йоносферни аномалии по време на геомагнитни бури, предизвикващи смущения в някои видове комуникации. <i>Сборник с доклади от ШЕСТА НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ „Металознание, хидро- и аеродинамика, национална сигурност '2017“</i> , 299-303, ISSN 1313-8308.	публикация в издание с научно рецензиране	6
3	Bojilova R. and Mukhtarov P., 2018. Influence of solar and geomagnetic activity on the ionosphere over Bulgaria. <i>Sun and Geosphere</i> , 13(1), 15-19, online ISSN 2367-8852. DOI: 10.31401/SunGeo.2018.01.02	публикация в издание с научно рецензиране	6
4	Bojilova, R., 2018. IONOSPHERIC ANOMALIES OVER BULGARIA DURING TWO GEOMAGNETIC STORMS. <i>Bulgarian Geophysical Journal</i> , 41, 14-20, ISSN 1311-753X (print)/ ISSN 2683-1317 (online)	публикация в издание с научно рецензиране	6
5	Bojilova R. and Mukhtarov P., 2019. Response of the electron density profiles to geomagnetic disturbances in January 2005. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i> , 63(3), 436-454. https://doi.org/10.1007/s11200-019-0510-6 (Web of Science IF 2019 – 1.2)	Q2 (Scopus)	20
6	Bojilova R., 2019. INFLUENCE OF GEOMAGNETIC ACTIVITY ON THE IONOSPHERE CRITICAL FREQUENCIES. <i>Bulgarian Geophysical Journal</i> , 42, 3-9, ISSN 1311-753X (print)/ ISSN 2683-1317 (online) DOI: 10.34975/bgj-2019.42.1	публикация в издание с научно рецензиране	6
7	Bojilova R., Mukhtarov P., 2019. Global and Regional Response of the Total Electron Content to Geomagnetic Storms Occurred in January 2005. <i>Proceedings of Eleventh Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere”</i> , 71-76, ISSN 2367-7570. DOI:10.31401/WS.2019.proc	публикация в издание с научно рецензиране	6
8	Mukhtarov P., Bojilova R., Andonov B., 2021. The second G3 (Strong) geomagnetic storm in 25th solar cycle on 3-4 November 2021. <i>Bulgarian Geophysical Journal</i> , 44, 43-52, ISSN 1311-753X(print)/ ISSN 2683-1317 (online) DOI: 10.34975/bgj-2021.44.4	публикация в издание с научно рецензиране	6
9	Bojilova R. and Mukhtarov P., 2020. LOCAL TIME DEPENDENCE OF THE IONOSPHERIC RESPONSE TO GEOMAGNETIC DISTURBANCES OVER BULGARIA. <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM</i> , 20(1.2), 615-622. DOI:10.5593/sgem2020/1.2/s05.078 (Scopus SJR 2020 - 0.217)	SJR без IF (Scopus)	10
10	Mošna Z., Barta V., Berényi K.A., Mielich J., Verhulst T., Kouba D., Urbář J., Chum J., Knížová P.K., Marew H., Podolská K. and Bojilova R., 2024. The March and April 2023 ionospheric storms in the period of the Solar Cycle 25. <i>Frontiers in Astronomy and Space Sciences</i> , 11, 1462160. https://doi.org/10.3389/fspas.2024.1462160 (Web of Science IF 2023 – 2.6)	Q2 (Scopus)	20

11	Bojilova R., 2024. FIRST RESULTS FOR INFLUENCE OF TWO GEOMAGNETIC STORMS DURING 10-12 MAY 2024 ON MID-LATITUDE IONOSPHERE. <i>Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences</i> , 77(10), 1485-1492. https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.10.08 (Web of Science IF 2023 - 0.3)	Q3 (Scopus)	15
Общо точки по Показател В			107
Г	7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация*	Категория	Брой точки
1	Bojilova R., Mukhtarov P., Miloshev N., 2022. Dependence of the Index of Biologically Active Ultraviolet Radiation on the Season and Time of Day. <i>Atmosphere</i> , 13(9), 1455. https://doi.org/10.3390/atmos13091455 (Web of Science IF 2022 – 3.11)	Q2 (Scopus)	20
2	Bojilova R. and Kilifarska N., 2017. System for automated downloading of geomagnetic data from INTERMAGNET portal. <i>Journal of Physics and Technology</i> , 1(1), 23–28, ISSN 2535-0536.	публикация в издание с научно рецензиране	6
3	Румяна Божилова, 2017. Автоматизирана система за събиране на геофизични данни – ПРИЛОЖЕНИЕ. Сборник с доклади от 45-та НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВЪПРОСИТЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА „Експериментът – основа на образованието по физика“, 55-59, ISBN 978-954-580-367-3.	публикация в издание с научно рецензиране	6
4	Guineva V., Werner R., Bojilova R., Raykova L., Despirak I.V., 2021. Mid-latitude positive bays during substorms by quiet and disturbed conditions. <i>Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences</i> , 74(8), 1185-1193. DOI:10.7546/CRABS.2021.08.10 (Web of Science IF 2021 - 0.32)	Q3 (Scopus)	15
5	Guineva V., Werner R., Atanasov A., Bojilova R., Raykova L., Valev D., 2021. Characteristics of the midlatitude effects of different substorms. <i>Proceedings of the Thirteenth Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere"</i> , 135-140, ISSN 2367-7570. DOI: 10.31401/WS.2021.proc	публикация в издание в Scopus без SJR и без IF	8
6	Werner R., Guineva V., Atanasov A., Bojilova R., Raykova L., Valev D., Lubchich A., Despirak I., 2021. Calculation of the horizontal power perturbations of the Earth surface magnetic field. <i>Proceedings of Thirteenth Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere"</i> , 159-164, ISSN 2367-7570 DOI: 10.31401/WS.2021.proc	публикация в издание в Scopus без SJR и без IF	8
7	Guineva V., Despirak I., Werner R., Bojilova R., Raykova L., 2021. Study of mid-latitude positive bays during substorms over Scandinavia – a case study. <i>Proceedings of the XLIV Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena"</i> , 44(1), 28-31, ISSN 2588-0039 DOI: 10.51981/2588-0039.2021.44.006	публикация в издание с научно рецензиране	6

8	Guineva V., I. Despirak, R. Werner, R. Bojilova , L. Raykova, 2021 . Mid-latitude effects of “expanded” geomagnetic substorms: a case study. <i>EPJ Web of Conferences- XII International Conference “Solar-Terrestrial Relations and Physics of Earthquake Precursors”</i> , 254, 01004, 1-10, eISSN: 2100-014X DOI:https://doi.org/10.1051/epjconf/202125401004	публикация в издание с научно рецензиране	6
9	Guineva V., Werner R., Lubchich A., Atanasov A., Bojilova R. , Raykova L., Valev D., Despirak, I., 2021 . Development of a substorms catalog including the MPB observed at Panagjurishte station, Bulgaria. <i>EPJ Web of Conferences- XII International Conference “Solar-Terrestrial Relations and Physics of Earthquake Precursors”</i> , 254, 01002, 1-9, eISSN: 2100-014X DOI:https://doi.org/10.1051/epjconf/202125401002	публикация в издание с научно рецензиране	6
10	Guineva V., Werner R., Atanasov A., Bojilova R. , Raykova L., Valev D., Despirak I., Kleimenova N., 2021 . Construction of a catalog of the magnetic variations by data of the Bulgarian station Panagjurishte. <i>Proceedings of the Seventeenth International Scientific conference “Space, Ecology, Safety”</i> , SES2021, 20-22.10.2021, Sofia, Bulgaria, 39-44, ISSN 2603-3313 (print)/ 2603-3321 (online).	публикация в издание с научно рецензиране	6
11	Werner R., Guineva V., Lubchich A., Despirak I., Bojilova R. , Valev D., Atanasov A., Raykova L., 2021 . Determination of power perturbations of the horizontal magnetic field on the Earth surface. <i>Proceedings of Seventeenth International Scientific Conference: “Space, Ecology, Safety”</i> , SES2021, 20-22.10.2021, Sofia, Bulgaria, 34-38, ISSN 2603-3313 (print)/ 2603-3321 (online).	публикация в издание с научно рецензиране	6
12	Guineva V., Werner R., Bojilova R. , Atanasov A., Raykova L., Valev D., 2022 . Maps of the Spatial Distribution of the Variations in the X and Y Components of the Magnetic Field at European Midlatitudes during Substorms: A Case Study. <i>Proceedings of Fourteenth Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere”</i> , 22-28, ISSN 2367-7570 DOI:10.31401/WS.2022.proc	публикация в издание в Scopus без SJR и без IF	8
13	Guineva V., Werner R., Atanasov A., Bojilova R. , Raykova L., Valev D., 2022 . Assessment of some substorm parameters based on the midlatitude positive bays and the MPB index maxima. <i>Proceedings of the Eighteenth International Scientific conference “Space, Ecology, Safety”</i> , SES2022, 19-21.10.2022, Sofia, Bulgaria, 33-38, ISSN 2603-3313 (print)/ ISSN 2603-3321 (online).	публикация в издание с научно рецензиране	6
14	Werner, R., Guineva, V., Despirak, I. V., Lubchich, A. A., Setsko, P. V., Atanasov, A., Bojilova R. , Raykova L., Valev D., 2023 . Statistical Studies of Auroral Activity and Perturbations of the Geomagnetic Field at Middle Latitudes. <i>Geomagnetism and Aeronomy</i> , 63(4), 473–485. https://doi.org/10.1134/S0016793223600303 (Web of Science IF 2023 - 0.7)	Q3 (Scopus)	15

15	Werner, R., Guineva, V., Despirak, I., Lyubchich, A., Bojilova, R. , Raykova, L., Atanasov A., Valev D., 2023 . Statistical study of geomagnetic disturbances at European auroral and high latitudes. <i>Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences</i> , 76(4), 571–579. https://doi.org/10.7546/CRABS.2023.04.09 (Web of Science IF 2023 - 0.3)	Q3 (Scopus)	15
16	Guineva V., Werner R., Bojilova R. , Atanasov A., Raykova L., Valev D., 2023 . Spatial distribution of the magnetic disturbances at European midlatitudes during substorms: case study. <i>Proceedings of Science (PoS)</i> , 11th International Conference of the Balkan Physical Union (BPU11), Vol. 427, 188. DOI:https://doi.org/10.22323/1.427.0188 (Scopus SJR 2023 - 0.122)	SJR без IF (Scopus)	10
17	Guineva V.H., Werner R., Atanasov A.M., Bojilova R.Ts. , Raykova L.N., Valev D.T., 2023 . Determination of the parameters of midlatitude positive bays caused by magnetospheric substorms. <i>Proceedings of Fifteenth Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere”</i> , 56-63, ISSN 2367-7570. DOI:10.31401/WS.2023.proc	публикация в издание в Scopus без SJR и без IF	8
18	Guineva V., Werner R., Bojilova R. , Raykova L., Atanasov A., Valev D., 2024 . A methodology to estimate the MPB parameters. <i>Proceedings of the XLVII Annual Seminar “Physics of Auroral Phenomena”</i> , 47, 16-19, ISSN:2588-0039. DOI:10.51981/2588-0039.2024.47.003	публикация в издание с научно рецензиране	6
19	Guineva, V., Werner, R., Bojilova, R. , Raykova, L., Atanasov, A., Valev, D., 2024 . STUDY OF THE MIDLATITUDE POSITIVE BAYS AT THE MAGNETIC STATION PANAGYURISHTE DURING THE DESCENDING PHASE OF SOLAR CYCLE 24. <i>Proceedings of the Twentieth Anniversary International Scientific conference “Space, Ecology, Safety”</i> , SES2024, 22-25.10.2024, Sofia, Bulgaria, 48-54, ISSN: p-ISSN 2603 – 3313 / e-ISSN 2603 – 3321.	публикация в издание с научно рецензиране	6
20	Guineva V., Werner R., Bojilova R. , Raykova L., Atanasov A., Valev D., 2024 . Analysis of Substorms Related to Strong MPB at Panagjurishte Station in 2022. <i>Proceedings of Sixteenth Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere”</i> , ISSN:2367-7570, 56-62. DOI:10.31401/WS.2024.proc (Scopus SJR 2023 - 0.19)	Q4 (Scopus)	12
21	Guineva, V., Werner, R., Despirak, I., Klejmenova, N., Lubchich, A., Setsko, P., Atanasov A., Bojilova R. , Raykova L., Valev D., 2023 . Results from the bulgarian-russian project on investigation of the geomagnetic disturbances propagation to mid-latitudes and their interplanetary drivers identification for the development of mid-latitude space weather forecast. <i>Proceedings of the Nineteenth International Scientific conference “Space, Ecology, Safety”</i> , SES2023, 24-26.10.2023, Sofia, Bulgaria, 47-56, ISSN 2603-3313 (print)/ 2603-3321 (online).	публикация в издание с научно рецензиране	6

22	Bojilova R. , Mukhtarov P., 2023 . Investigation of Dst variations in X component at mid-latitudes during three geomagnetic storms on February 2022. <i>Proceedings of Science (PoS), 11th International Conference of the Balkan Physical Union (BPU11)</i> , Vol. 427, 185. DOI:https://doi.org/10.22323/1.427.0185 (Scopus SJR 2023 - 0.122)	SJR 6ез IF (Scopus)	10
23	Bojilova R. and Mukhtarov P., 2023 . Investigation of Dst Variations in X Component at Midlatitudes during Geomagnetic Storm on February 3, 2022. <i>Comptes rendus de l'Acade'mie bulgare des Sciences</i> , 76(2), 264-272. DOI:10.7546/CRABS.2023.02.11 (Web of Science IF 2023 - 0.3)	Q3 (Scopus)	15
24	Bojilova R. , Mukhtarov P., Miloshev N., 2020 . CLIMATOLOGY OF THE INDEX OF THE BIOLOGICALLY ACTIVE ULTRAVIOLET RADIATION FOR SOFIA. AN EMPIRICAL FORECAST MODEL FOR PREDICTING THE UV-INDEX. <i>Comptes rendus de l'Acade'mie bulgare des Sciences</i> , 73(4), 531-538. DOI:10.7546/CRABS.2020.04.12 (Web of Science IF 2020 - 0.34)	Q2 (Scopus)	20
25	Bojilova R. , Mukhtarov P., Miloshev N., 2023 . Investigation of the dependence of ultraviolet radiation on the day. Environmental Protection and Disaster Risks - Proceeding of the 2nd International Conference on Environmental Protection and Disaster Risks and 10th Annual CMDR COE Conference on Crisis Management and Disaster Response, <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> , 638, Springer, Cham, 177-187. https://doi.org/10.1007/978-3-031-26754-3_16	Q4 (Scopus)	12

Общо точки по Показател Г 242

*За ПН 4.4 се използват и квантилите (четвъртините) Q1, Q2, Q3 и Q4 съгласно метриката SJR (<https://www.scimagojr.com/>). При отчитане на публикация в списание, което се появява за съответната година и в квантилите на JCR и в квантилите на SJR, се използва по-високият от тези квантили.
#Дават се точки за „други“ научни публикации (за показатели B4 и Г7) в издания с научно рецензиране.

Д	11. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни толове		5т
1	Bojilova R. and Mukhtarov P., 2019. Response of the electron density profiles to geomagnetic disturbances in January 2005. <i>Studia Geophysica et Geodaetica</i> , 63(3), 436-454. https://doi.org/10.1007/s11200-019-0510-6 <i>Цитирана се в:</i>		
	1. Velinov, P. I.Y., Mishev, A. 2021. Influence of Forbush effect on atmospheric ionization due to solar energetic particles. <i>Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences</i> , 74(6), 868-878, DOI:10.7546/CRABS.2021.06.09		5
	2. Berényi, K. A., Opitz, A., Dály, Z., Kis, Á., Barta, V., 2023. Impact of ICME-and SIR/CIR-Driven Geomagnetic Storms on the Ionosphere over Hungary. <i>Atmosphere</i> , 14(9), 1377, https://doi.org/10.3390/atmos14091377		5

	3. Zhai, C., Tang, S., Peng, W., Cheng, X., Zheng, D., 2022. Driver of the positive ionospheric storm over the South American sector during 4 November 2021 geomagnetic storm. <i>Remote Sensing</i> , 15(1), 111, https://doi.org/10.3390/rs15010111		5
	4. Berényi, K. A., Perrone, L., Sabbagh, D., Scotto, C., Ippolito, A., Kis, Á., Barta, V., 2024. Ionosonde Measurement Comparison during an Interplanetary Coronal Mass Ejection (ICME)-and a Corotating Interaction Region (CIR)-Driven Geomagnetic Storm over Europe. <i>Universe</i> , 10(9),344, https://doi.org/10.3390/universe10090344		5
	5. Velinov, P., Asenovski, S., Mateev, L., 2024. Validation of Ionization Model CORSIMA Applied for Multiply Charged Anomalous Cosmic Rays. <i>Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences</i> , 77(6), 858-870, https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.06.09		5
2	Bojilova R., Mukhtarov P., Miloshev N., 2020. CLIMATOLOGY OF THE INDEX OF THE BIOLOGICALLY ACTIVE ULTRAVIOLET RADIATION FOR SOFIA. AN EMPIRICAL FORECAST MODEL FOR PREDICTING THE UV-INDEX. <i>Comptes rendus de l'Acade'mie bulgare des Sciences</i>, 73(4), 531-538. DOI: 10.7546/CRABS.2020.04.12 <i>Цумура се в:</i>		
	1. Werner R., Guineva V., Atanasov A., Valev D., Danov D., Petkov B., Kirillov A., 2021. Ultraviolet radiation levels over Bulgarian high mountains. <i>Aerospace Research in Bulgaria</i> , 33, 31-39, https://doi.org/10.3897/arb.v33.e03		5
3	Mošna Z., Barta V., Berényi K.A., Mielich J., Verhulst T., Kouba D., Urbář J., Chum J., Knížová P.K., Marew H., Podolská K. and Bojilova R., 2024. March and April 2023 ionospheric storms in the period of the Solar Cycle 25. <i>Frontiers in Astronomy and Space Sciences</i>, 11, 1462160. https://doi.org/10.3389/fspas.2024.1462160 <i>Цумура се в:</i>		
	1. Hu, P., Chen, G., Zhang, S., Gong, W. and Zhang, M., 2025. Low-latitude ionospheric responses to the severe geomagnetic storm during 23–25 april 2023 over the American sector. <i>Journal of Geophysical Research: Space Physics</i> , 130(3), p.e2024JA033692, https://doi.org/10.1029/2024JA033692		5
	2. Mane, A.P., Ghodpage, R.N., Gurav, O.B., Sripathi, S., Taori, A., Patil, M.K., Mahajan, S.S., Vhatkar, R.S. and Dimri, A.P., 2025. Ionospheric Response to the Intense Geomagnetic Storm of 23–24 April 2023: Insights from Ground-Based Airglow and GPS Observations over Low-Latitude Indian Regions. <i>Advances in Space Research</i> , https://doi.org/10.1016/j.asr.2025.03.021		5
	3. Amaechi, P.O., Messanga, H., Grodji, F.O., Akala, A., Despirak, I., Ngwira, C.M., Oyeyemi, E. and Amory-Mazaudier, C., 2025. Risk assessment of the ground magnetic response to the March and April 2023 geomagnetic storms using geomagnetically induced currents indices. <i>Space Weather</i> , 23(4), e2024SW004324, https://doi.org/10.1029/2024SW004324		5
	4. Pierrard, V., Verhulst, T.G., Chevalier, J.M., Bergeot, N. and Winant, A., 2025. Effects of the Geomagnetic Superstorms of 10–11 May 2024 and 7–11 October 2024 on the Ionosphere and Plasmasphere. <i>Atmosphere</i> 16(3), 299, https://doi.org/10.3390/atmos16030299		5

	5. Danilchuk, E., Yasyukevich, Y., Vesnin, A., Klyusilov, A., Zhang, B., 2025. Impact of the May 2024 Extreme Geomagnetic Storm on the Ionosphere and GNSS Positioning. Remote Sensing, 17(9), 1492, https://doi.org/10.3390/rs17091492		5
	6. Cheng, P.H. and Morton, Y.J., 2025. Observation of large-scale traveling ionospheric disturbances in the topside ionosphere using POD TEC from multiple LEO satellites constellations. Journal of Geophysical Research: Space Physics, 130(4), p.e2024JA033293, https://doi.org/10.1029/2024JA033293		5
	7. Kakoti, G., Bagiya, M.S., Vichare, G., Shiokawa, K., Shreedevi, P.R., Nishitani, N., Otsuka, Y., Shinbori, A., Nishioka, M. and Perwitasari, S., 2025. Reduction of high latitude ionospheric electron density by the impact of negative solar wind pressure pulse during the geomagnetic storm of 23 March 2023. Journal of Geophysical Research: Space Physics, 130(8), p.e2025JA033939, https://doi.org/10.1029/2025JA033939		5
	8. Melendi, Y.D., Bravo, M., Molina, M.G., Paz, M., Urrea, B., De Pasquale, L., Scipion, D.E., Namour, J., Duran, T. and Zalizovski, A., 2025. Global and regional ionospheric response to a moderate storm in South America and Antarctica using a multi-instrumental approach. Earth and Space Science, 12(8), p.e2025EA004281, https://doi.org/10.1029/2025EA004281		5
4	Bojilova R., Mukhtarov P., Miloshev N., 2022. Dependence of the Index of Biologically Active Ultraviolet Radiation on the Season and Time of Day. Atmosphere, 13(9), 1455. https://doi.org/10.3390/atmos13091455 <i>Цитира се в:</i>		
	1. Li, H., Li, W., Liu, T., Xu, Y., He, D. and Wang, J., 2024. Design of Gallium Nitride-Based Photodetector for Enhanced Accuracy in Solar Ultraviolet Index Monitoring. Photonics, 11(9), 812, https://doi.org/10.3390/photonics11090812		5
	2. Laguarda, A., Abal, G., Russo, P., Habte, A., 2024. Estimating UV-B, UV-Erithemic, and UV-A irradiances from global horizontal irradiance and MERRA-2 ozone column information. Journal of Solar Energy Engineering, 147(2), 021001 (12 pages), https://doi.org/10.1115/1.4066202		5
	3. Khobragade, R., Chaudhary, A. A., Ali, M. A. M., Kale, M., Raut, N., Ghive, P., Rudayni, H. A., Nagpurkar, K., Umekar, M., Trivedi, R., 2025. Nanotechnology-Enhanced Sunscreens: Balancing Efficacy, Safety, and Environmental Impact. Pharmaceutics, 17(8), 1080. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17081080		5
Д	13. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране		2т
1	Bojilova R. and Mukhtarov P., 2019. Response of the electron density profiles to geomagnetic disturbances in January 2005. Studia Geophysica et Geodaetica, 63(3), 436-454. https://doi.org/10.1007/s11200-019-0510-6 <i>Цитира се в:</i>		
	1. Атанасова, М., Николов, Х. 2022. Изследване на ко-сеизмични премествания на Балканите от сателитни данни. Proceeding XXXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON “MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS” 02-04 November 2022, Sofia, Bulgaria, CD, СГЗБ при ФНТС, 1-5, ISSN: 2367-6051		2

	2. Атанасова, М., Николов, Х., 2023. РЕГИСТРИРАНЕ НА КОСЕЙЗМИЧНИ ПРЕМЕСТВАНИЯ НА БАЛКАНИТЕ ОТ СПЪТНИКОВИ ДАННИ. ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ, ЗЕМЕУСТРОЙСТВО, 3-4, год. LXII, 16-22.		2
Общо точки по Показател Д:			89
Е	16. Участие в национален научен или образователен проект	Дейност	Брой точки
1	ПРОЕКТ ПО ПРОГРАМА ЗА ДВУСТРАННО СЪТРУДНИЧЕСТВО – БЪЛГАРИЯ – РУСИЯ 2019-2020г. с №КП-06-Русия/15 - 2020 на тема: „Изследване на разпространението на геомагнитните смущения до средни ширини и идентификация на техните междупланетни драйвери за разработка на прогноза на космическото време на средни ширини“, финансиран от МОН-ФНИ	участник	10
2	Проект №РМС577/17.08.2018 на тема: „Изследване вариациите на основните йоносферни параметри foF2 и MUF3000 в зависимост от слънчевата и геомагнитната активност. Създаване на едноточков емпиричен модел за прогноза на йоносферата над България“, финансиран по програма „Млади учени и постдокоранти“ към МОН	ръководител	20
3	Проект № ДН14/1 от 11.12.2017 на тема: „Изследване на измененията в някои геофизични полета предхождащи появата на земетресения в района на Балканите“, финансиран от МОН-ФНИ	участник	10
Общо точки по Показател Е:			40

20.08.2025г.

.....
/гл. ас. д-р Румяна Божилова/