

СПРАВКА

от гл. ас. д-р Деян Веселинов Лесигярски

за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, представена за участие в конкурс за академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.4 Науки за Земята, за нуждите на секция „Земен магнетизъм“, НИГГГ-БАН, обявен в ДВ, брой 54 от 04.07.2025 г.

Справката се дава в потвърждение на това, че гл. ас. д-р Деян Лесигярски покрива минималните изисквани точки за заемане на длъжността „доцент“ по професионално направление 4.4 Науки за Земята, приети с Постановление на Министерския съвет № 17 от 14.03.2025 г. и на заседание на Научния съвет на НИГГГ от 20.05.2025 г. (Протокол №29) и посочени в Таблица 1 и Таблица 2 на стр. 30 и 31 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в НИГГГ. Данните от справката са приведени тук в Таблицы 1, 2, 3 и 4 и са валидни към месец август 2025 г.

Таблица 1: Минимални изисквания по групи от показатели за заемане на длъжността „доцент“ и наличен общ брой точки на кандидата.

<i>Група от показатели</i>	<i>Съдържание</i>	<i>Минимален брой точки</i>	<i>Наличен общ брой точки</i>
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 10	220	293
Д	Сума от показателите от 11 до 13	60	401

Таблица 2: Изпълнение от кандидата на минималните изисквания по показатели.

Показател	Изпълнение	Брой точки
1. Дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“	Тема: „Определяне на химичния състав на археологически находки от метали и стъкло“, направление 4.2 Химически науки, Диплома № СУ 2013-122/15.10.2013 г.	50
4. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	Публикации №№ В4-1÷В4-4 (Таблица 3)	100
7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	Публикации №№ Г7-1÷Г7-14 (Таблица 3)	223
11. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus, Web of Science, ERIH+) с научна информация или в монографии и колективни томове	Цитирания №№ Д11-1÷Д11-12 (Таблица 4)	60

Таблица 3: Списък на предложените публикации.

Индекс	Публикация	Брой точки
B4-1	Jordanova, N., Jordanova, D., Barron, V., Lesigyarski, D. , Kostadonova-Avramova, M.. Rock-magnetic and color characteristics of archaeological samples from burnt clay from destructions and ceramics in relation to their firing temperature. Archaeological and Anthropological Sciences, 11, 7, Springer Nature, 2019, ISSN:ISSN:1866-9557, E-ISSN:1866-9565, DOI:10.1007/s12520-019-00782-y, 3595-3612. SJR (Scopus):0.931, JCR-IF (Web of Science):1.978 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	25
B4-2	Lesigyarski, D. , Jordanova, N., Kostadinova-Avramova, M., Bozhinova, E.. Clay source and firing temperatures of Roman ceramics: A case study from Plovdiv, Bulgaria. Geoarchaeology - an International Journal, 35, Wiley, 2020, ISSN:0883-6353, DOI:10.1002/gea.21770, 287-309. JCR-IF (Web of Science):1.906 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	25
B4-3	Jordanova, N., Jordanova, D., Nekhrizov, G., Lesigyarski, D. , Tzvetkova, J.. Iron Age ceramics from Thracian rock-cut complexes from Bulgaria - Mineral magnetic relics of technological production and use. Journal of archaeological Science: Reports, 57, Elsevier, 2024, ISSN:2352409X, DOI:10.1016/j.jasrep.2024.104639, SJR (Scopus):0.78, JCR-IF (Web of Science):1.5 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	25
B4-4	Jordanova, N., Jordanova, D., Kostadinova-Avramova, M., Lesigyarski, D. , Nikolov, V., Katsarov, G., Bacvarov, K.. A mineral magnetic approach to determine paleo-firing temperatures in the Neolithic settlement site of Mursalevo-Deveboaz (SW Bulgaria). Journal of Geophysical Research - Solid Earth, 123, John Wiley & Sons, Inc., 2018, DOI:10.1002/2017JB015190, JCR-IF (Web of Science):3.48 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	25
Г7-1	Jordanova, N., Jordanova, D., Lesigyarski, D. , Kostadinova-Avramova, M.. Imprints of paleo-environmental conditions and human activities in mineral magnetic properties of fired clay remains from Neolithic houses. Journal of Archaeological Science: Reports, 33, Elsevier, 2020, ISSN:2352-409X, DOI:10.1016/j.jasrep.2020.102473, SJR (Scopus):0.791 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	25
Г7-2	Lesigyarski, D. , Nikolova, A., Zlateva, B.. Studying the production technology of a set of archaeological ceramic sherds through magnetic and spectrometric measurements. Geologica Balcanica, 52, 3, 2023, ISSN:2535-1060, DOI:10.52321/GeolBalc.52.3.91, 91-94. SJR (Scopus):0.267 Q3 (Scopus)	15
Г7-3	Йорданова Д., Йорданова, Н., Лесигярски, Д. , Костадинова-Аврамова, М., Нехризов, Г.. Температури на изпичане на керамични съдове от желязната епоха от скален комплекс Глухите камъни. ТРАКИЙСКАТА ДРЕВНОСТ: ТЕХНОЛОГИЧНИ И ГЕНЕТИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ИСТОРИЯ И НЕМАТЕРИАЛНО НАСЛЕДСТВО, Марин Дринов, 2017, ISBN:978-954-322-913-0, 73-83 Национално академично издателство	6
Г7-4	Jordanova, N., Ishlyamski, D., Jordanova, D., Georgieva, B., Lesigyarski, D. . Mineral magnetic proxies for evaluation of anthropogenic pollution at children's playgrounds – a case study from Sofia city. Journal of Applied Geophysics, 218, Elsevier, 2023, ISSN:0926-9851, DOI:10.1016/j.jappgeo.2023.105211, art 105211. SJR (Scopus):0.597, JCR-IF (Web of Science):2 Q2 (Web of Science)	20
Г7-5	Zlateva, B., Lesigyarski, D. , Traikova, L., Mihailova, V.. Chemical composition of buckles dated from 3rd to the 7th centuries AD found in North-Eastern Bulgaria. Mediterranean	25

	Archaeology and Archaeometry, 19, 1, University of the Aegean, 2019, ISSN:Online 2241-8121, Print 1108-9628, DOI:DOI: 10.5281/zenodo.2585996, 107-120. SJR (Scopus):0.278 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	
Г7-6	Traykova, L., Zlateva, B., Lesigyarski, D. , Mihailova, V., Vagalinski, L., Kuleff, I.. Archaeometric study of belt fittings to Late Antiquity in Bulgaria. Archaeologia Bulgarica, 26, 2, Nous Publishers Ltd., 2022, ISSN:1310-9537, 39-91. SJR (Scopus):0.185 Q2 (Scopus)	20
Г7-7	Zlateva, B., Stoyanov, T., Lesigyarski, D. , Bonev, V.. The Armour of the Thracian Warriors - an Archaeometrical Approach. Archaeologia Bulgarica, 27, 1, NOUS Publishers LTD, 2023, ISSN:1310-9537, 1-12. SJR (Scopus):0.185 Q3 (Scopus)	15
Г7-8	Zlateva, B., Lesigyarski, D. , Varbanov, V., Bonev, V., Iliev, I.. Archaeometrical investigation of Roman silver coins from Bulgaria. Mediterranean Archaeology and Archaeometry, 22, 2, Henan University, 2022, ISSN:Online 2241-8121; Print 1108-9628, DOI:10.5281/zenodo.6464961, 23-34. SJR (Scopus):0.352 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	25
Г7-9	Lesigyarski, D. , Varbanov, V., Bonev, V., Zlateva, B.. Micro-XRF analysis of silver “Celtic” coins found in Bulgaria. Bulgarian Chemical Communications, 56, С, Българска академия на науките, 2024, ISSN:0324-1130, DOI:10.34049/bcc.56.C.SI-17, 135-141. SJR (Scopus):0.148 Q4 (Scopus)	12
Г7-10	Lesigyarski, D. , Zlateva, B., Lyubomirova, V., Stoyanov, T., Kuleff, I.. Thracian golden wreath from Kabyle, Bulgaria: Chemical composition. ArcheoSciences, 39, Elsevier, 2015, ISSN:0305-4403, DOI:10.4000/archeosciences.4440, 149-156. SJR:0.22, ISI IF:0.375 Q4 (Web of Science)	12
Г7-11	Иванов, С., Авдеев, Г., Гюрджийска-Иванова, Д., Златева, Б., Лесигярски, Д. . Ранносредновековният железодобивен комплекс Брестница–Полето в Северозападна България: хронология и археометричен анализ (предварителни данни). Българско е-списание за археология, 12, 1, Асоциация на българските археолози, 2022, ISSN:1314-5088, DOI:10.57573/be-ja.12.133-158, 133-158. JCR-IF (Web of Science):0.41 Q3 (Web of Science)	15
Г7-12	Lesigyarski, D. , Zlateva, B., Kuleff, I.. Investigation of mortar from Bulgaria dated from 5th century BC to 13th century AD. Archaeologia Bulgarica, 20, 2, Nous Publishers Ltd., 2016, ISSN:1310-9537, 75-94. SJR (Scopus):0.147 Q3 (Scopus)	15
Г7-13	Nikolova, A., Zlateva, B., Lesigyarski, D. . Non-destructive Analyses of the Colour Palette, Gilding and Varnish of an Icon. Heritage BG, 2, © Сдружение „Център за върхови постижения „Наследство БГ“, 2022, ISSN:2815-3138, 46-51 Национално неакадемично издателство	6
Г7-14	Nikolova, A.A., Nikolov, I.B., Lesigyarski, D.V. , Zlateva, B.K.. Multidisplinary analysis of two pictures by D. dobrovich - a preliminary report. Bulgarian Chemical Communications, 56, С, Българска академия на науките, 2024, ISSN:0324-1130, DOI:10.34049/bcc.56.C.SI-19, 142-147. SJR (Scopus):0.148 Q4 (Scopus)	12

Таблица 4: Списък от дванадесет забелязани цитирания в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science), образуващи общ брой от 60 точки, с които се покриват минималните изисквания, посочени в Таблица 1.

Цитирана публикация	Индекс на цитирането	Цитираща публикация	Брой точки
B4-1	Д11-1	Tan, C., Yu, B., Liu, C., Cao, Z., Bi, H., Jin, H., Yang, R. <i>Color origin and its sedimentary and paleoenvironmental significance of the Permian-Triassic strata in the Ordos Basin, China</i> . Interpretation 12 (1), pp. T29-T46, 2024	5
	Д11-2	Tema, E., Hatakeyama, T., Ferrara, E., Davit, P., Polymeris, G.S., Mitsumoto, J., Matsumoto, N. <i>Insights on the firing temperature of ancient ceramic coffins through a multi-analytical approach: The case of the Sada Nishizuka Kofun, Japan</i> . Journal of Cultural Heritage 66, pp. 265-270, 2024	5
	Д11-3	Zhang, B., Wang, H., He, X., Zhu, J., Luo, H., Liu, D., Wang, F., Zhao, X., Fei, G., Shi, P. <i>Correlation study on firing temperature and color of plain pottery excavated from the Tang Dynasty tomb of Liu Jing in Shaanxi, China</i> . Heritage Science 12 (1), 61, 2024	5
B4-2	Д11-4	De Caro, T., Susanna, F., Fraiegari, P., Sebastiani, R., Romoli, V., Bruno, S., Macchia, A. <i>Archaeometric Investigations on Archaeological Findings from Palazzo Corsini Alla Lungara (Rome)</i> . Ceramics 7 (1), pp. 137-165, 2024	5
B4-4	Д11-5	An, T., Chen, J., Zheng, Y., Huo, S., Gu, W. <i>Morphometric distinction between Acute bulbosus phytoliths (silicified epidermal hair cells) from Panicum miliaceum and Setaria italica leaves</i> . Vegetation History and Archaeobotany 33 (5), pp. 629-641, 2024	5
	Д11-6	Muthusamy, R., Ramya, S., Alfarraj, S., Kumarasamy, S. <i>Conversion of metal-enriched magnetite mine tailings into suitable soil for vegetation by phytoremediation process with Bougainvillea glabra under the influence of Thiobacillus ferrooxidans</i> . Environmental Research 251, 118740, 2024	5
	Д11-7	Valera-Fernández, D., Ortega-Guerrero, B., Solleiro-Rebolledo, E., Caballero-Miranda, C. <i>Holocene landscape transformation of lake basins of Central Mexico based on volcanic soil development: a first exploratory study from micromorphology to magnetic mineralogy</i> . Geofisica Internacional 63 (4), pp. 1315-1339, 2024	5
	Д11-8	Zheng, Y., Yang, Q., Zeng, Q., Haiyan, L., Zhang, Y., Shi, L., Ji, X., Deng, C., Li, X., Petraglia, M., Zheng, H. <i>Magnetic detection of anthropogenic fires at Xiaodong Rockshelter, Southwest China</i> . Journal of Archaeological Science 171, 106086, 2024	5
Г7-1	Д11-9	Chen, G. Li, G., Liu, M., Ge, W., Wu, G., Zhan, Ch. <i>The firing temperatures of burnt clay from the Chinese Neolithic cultural relics and its paleoenvironmental imprints</i> . Heliyon, 9 (10), e20628, 2023	5
	Д11-10	Cuenca-García, C., Aidona, E., Wilson, C., Jrad, A., Sarris, A. <i>Geophysical and Geochemical Proxies of Neolithic Sites from Thessaly: A Comparative Study on the Potential of Soil Magnetic Susceptibility and Phosphate Analyses for Minimally Invasive Location and Interpretation of Buried</i>	5

		<i>Features. Geosciences</i> , 13 (1), 3, 2023	
Г7-4	Д11-11	Bondar, K., Tsiupa, I.V. <i>Long- and short-term pollution effect in megapolis assessed from magnetic and geochemical measurements on soils, tree trunk bark, and air filters</i> , Environmental Monitoring and Assessment, 196 (11), 1041, 2024	5
Г7-8	Д11-12	Brocchieri, J., Vitale, R., Sabbarese, C. <i>MA-XRF analysis of ancient silver coins minted in southern Italy</i> . X-Ray Spectrometry 2023, 1-12; doi.org/10.1002/xrs.3395	5

22.08.2025 г.

Подпис:

/Д. Лесигярски/