

СПРАВКА

за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 на
ЗРАСРБ и чл.1а от Правилника за приложение на ЗРАСБ в НИГГГ
за заемане на академична длъжност „професор“

на доц. д-р Мариан Стоянов Върбанов

представена за участие в конкурс за академичната длъжност „Професор“ по
професионално направление 4.4 Науки за Земята, научна специалност „Хидрология на
сушата и водни ресурси“, обявен в ДВ, бр. 54 от 04.07.2025 г., за нуждите на Център по
хидрология и водно стопанство

Област 4. Природни науки, математика и информатика

Професионално направление 4.4 Науки за Земята

Минимални национални наукометрични изисквания

Група от показатели	Съдържание	Професор	Точки на кандидата
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	122
Г	Сума от показателите от 5 до 9	220	260
Д	Сума от показателите от 10 до 12	120	754
Е	Сума от показателите от 13 до края	150	735
	Общо	640	1921

Група показатели А

Общ брой точки за група А - 50 точки

1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"

А-1 Тема: Формиране и изменение на речния отток и химическия състав на речните
води в Северозападна България (на руски).

Защита: 1992 г., Московски държавен университет „М.В. Ломоносов“, Руска федерация

Научен р-л: Виктор Архипович Жук

Призната в България от СНС по Водно строителство към ВАК при МС

Протокол от 13.05.1993 г.

Група показатели В
Общ брой на точките: 122

Публикации, участващи в раздел В 4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)*		
№	Публикация	Точки
В-4-1	Temelkova, M., Varbanov, M. THE WATER SOURCES IN THE WATER SUPPLY SYSTEM OF THE TOWN OF BERKOVITSA. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 2022, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2022/3.1/s12.26, SJR (Scopus):0.14	10
В-4-2	Gartsiyanova, K., Genchev, S., Kitev, A., Varbanov, M. "Assessment of physico-chemical status of waters in selected sampling sites of Chepelarska River, Bulgaria". FORESTRY IDEAS, Volume 29, issue 2, University of Forestry, Sofia, 2023, ISSN:eISSN:2603-2996, 216-225. SJR (Scopus):0.166 Q4 (Scopus)	12
В-4-3	Kolcheva, K., Varbanov, M. , Gartsiyanova, K. „Status, problems and solutions concerning surface water management in Bulgaria “. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering., XII, University of agronomic sciences and veterinary medicine, Bucharest, Romania, 2023, ISSN:Onl. 2393-5138, 258-266. JCR-IF (Web of Science):0.11 Q4 (Web of Science)	12
В-4-4	Varbanov, M. Gartsiyanova, K., Genchev, S., Metodiev, G. “Assessment of the Chepinska river waters quality (Bulgaria) through the combined use of different indices”. Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, 23, 3.2, International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 2023, ISBN:978-619-7603-64-4, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2023V/3.2/s12.05, 35-42. SJR (Scopus):0.17	10
В-4-5	Benkov, I., Varbanov, M. , Venelinov, T., Tsakovski, St.. Principal Component Analysis and the Water Quality Index—A Powerful Tool for Surface Water Quality Assessment: A Case Study on Struma River Catchment, Bulgaria.. Water, Volume 15, Issue 10, MDPI, 2023, ISSN:2073-4441, DOI:https://doi.org/10.3390/w15101961, 1-16. SJR (Scopus):0.72, JCR-IF (Web of Science):3.53 Q1	25
В-4-6	Gartsiyanova, K., Kitev, A., Varbanov, M. , Tcherkezova, E. „Determination of Water Quality Status Through Assessment of Physicochemical Parameters along Selected Locations of Arda River, Bulgaria“. Journal of Environmental Protection and Ecology, 25, 7, Scibulcom Ltd., 2024, ISSN:1311-5065, 2203-2212. SJR (Scopus):0.239 Q3	15
В-4-7	Върбанов, М. ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ НА КАЧЕСТВОТО НА ВОДИТЕ НА БЪЛГАРСКИТЕ ЧЕРНОМОРСКИ РЕКИ ЧРЕЗ ИНДЕКСА НА КИСЛОРОДНИЯ БАЛАНС. Проблеми на географията, 1-2, Академично издателство БАН "Проф. "М. Дринов", 2016, ISSN:0204-7209, 36-46	6

B-4-8	Varbanov, M. , Gartsyanova, K.. INDEX ASSESSMENTS OF THE RIVER WATER QUALITY - A CASE STUDY OF BUGARIAN RIVERS. Geography and Tourism, Vol. 5, 2, Kazimierz Wielki University Press, 2017, ISSN:2353-4524, DOI:10.5281/zenodo.1118163, 41-49	6
B-4-9	Върбанов, М. , Гърциянова, К., Китев, Ат., Генчев, Ст.. ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА РЕЧНИТЕ ВОДИ ЧРЕЗ КОМБИНИРАНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАЗЛИЧНИ ИНДЕКСИ (на примера на реките Тополница и Луда Яна). Проблеми на географията, 1-2, Акад. издателство "Проф. Марин Дринов", 2023, ISSN:0204-7209, DOI:10.35101/prg-2023.1-2.3, 31-43	6
B-4-10	Kristina GARTSIYANOVA, Kalin SEYMENOV, Krasya KOLCHEVA, Marian VARBANOV . CONSERVATION, MANAGEMENT STRATEGIES AND FUTURE PROSPECTS IN A MODEL "HOTSPOT", BULGARIA,). International Journal of Conservation Science (IJCS), Volume 16, Issue 4, 2025, ISSN: 2067-533X, SJR (Scopus):0.270 SJR Q2	20
	Сумарно	122

Група показатели Г
Общ брой точки за група Г – 260

	Публикации, участващи в Г 7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация*	6	
	Публикации, участващи в Г 8. Публикувана студия или глава от колективна монография	15	
№	Публикации	Точки	Забележка
Г-7-1	Върбанов, М. Комплексна оценка на качеството на речните води в защитени планински територии. Проблеми на географията, 1-2, Акад. изд. "Проф. Марин Дринов", 2008, ISSN:0204-7209, 77-89	6	
Г-7-2	Върбанов, М. Комплексна оценка на качеството на повърхностните води в Старозагорска област.. International science conference 4-5th June 2009, Stara Zagora, Bulgaria "Economics and society development on the base of knowledge", volume, СУ - Стара Загора, 2009 Международно неакадемично издателство, 978-954-9329-45-2, т. 5, 73-78	6	
Г-7-3	Върбанов, М. Анализ на въздействието на българските притоци върху качеството на водите на р. Дунав.. Сб. Доклади от Международна конференция „География и регионално развитие”, София, 14-17 октомври 2010 г., Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН, 2010, ISBN:978-954-9649-07-9, 210-218	6	
Г-7-4	G. Zhelezov, A. Gaberscik, M. Vurbanov , M. Germ. Characteristic and dynamic of the waters in the lakes Sreburna and Cercnise. Problems of geography, Book 1-2,	6	

	BAS, 2011, 107-118		
Г-7-5	Varbanov, M. , Temelkova, M. State and possibilities for development of renewable energy in Bulgaria. Fourth International Scientific Conference – FMNS2011 South-West University, Faculty of Mathematics and Natural Science 8 – 11 June 2011, 2, South-West University “Neofit Rilski” Blagoevgrad, 2011, ISSN:1314-0272, 193-198	6	
Г-7-6	Върбанов, М. (2010) Оценка на водите на р. Арда по физикохимични показатели. В: Сб. доклади от Национална научна конференция „Родопите и човекът”, 30-31 октомври, 2008, Смолян	6	
Г-7-7	Железов, Г., М. Върбанов , Ив. Ботева. Личността и учения проф. д-р Иван Батаклиев. Сб. с доклади на научна конференция „География и Регионалистика“ в чест на проф. д-р Иван Батаклиев, 30-31 октомври 2014 г., гр. Пазарджик, ТерАрт, 2014, ISBN:978-954-9531-25-1, 7-10	6	
Г-7-8	Gartsiyanova, K, Varbanov, M. Comparative assessment of the water quality in the river Osam. 25 Международна научна конф. – Съюз на учените – Стара Загора, 04-05.06.2015 г, 2015, ISSN:1314-4111, 91-94	6	
Г-7-9	Roukova Poli, Varbanov, Marian , Ravnachka, Aleksandra. Globalisation impact on information technology services in the European Union in the pre-crisis period. Проблеми на географията, 1-2,2015, Акад. издателство "Проф. Марин Дринов", 2015, ISSN:0204-7209, 12-21	6	
Г-7-10	Върбанов, М. , Гърциянова, К., Методиева, Г. Антропогенно въздействие върху качеството на речните води в западната част на Пазарджишко-Пловдивското поле. Сп. "Проблеми на географията", 3-4, Акад. изд. "Проф. Марин Дринов", 2015, ISSN:0204-7209, 65-72	6	
Г-7-11	Върбанов, М. , Гърциянова, К. Сравнителен анализ на индекси за оценка качеството на речните води. Списание "Известия" на СУ - Варна - 2015, Съюз на учените - Варна, 2015, ISSN:1314-3379, 3-10	6	
Г-7-12	Гърциянова, К, Върбанов, М. Качествено състояние на речните води в Дунавската отточна област. Шуменски университет, 4-та Международна конференция „Географски науки и образование“, 30-31.10.2015 г., 2015, ISBN:978-619-201-105-5, 84-90	6	
Г-7-13	Nacheva, K, Belev, G, Varbanov, M. ABOUT SOME UNFAVOURABLE NATURAL PROCESSES IN STRUMA RIVER BASIN. 25 Международна научна конференция – Съюз на учените – Стара Загора, 04-05.06.2015 г, 2015 ISSN:1314-4111	6	

Г-7-14	Върбанов, М. , Гърциянова, К.. ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ВОДИТЕ НА МАЛКИТЕ ТРАНСГРАНИЧНИ РЕКИ, ВЛИЗАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА БЪЛГАРИЯ. Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени – Вършец, 23. 09 – 25. 09. 2016 г., 2016, ISBN:978-619-90446-1-3, 20-25	6	
Г-7-15	Светослав Симеонов, Димчо Солаков, Иван Георгиев, Румяна Вацева, Димитър Димитров, Димитър Стефанов, Стела Симеонова, Петя Трифонова, Елена Васева, Емилия Черкезова, Ирена Александрова, Антоанета Канева, Мариан Върбанов , Методи Методиев, Пламена Райкова, Дейвис Динков. Методика за анализ, оценка и картографиране на сеизмичния риск на Република България. Бюлетин Строителство и Архитектура, 5, ИТУС 98, 2018, ISSN 0324-0711, 132,	6	
Г-7-16	Kristina Gartsyanova, Marian Varbanov , Atanas Kitev, Stefan Genchev, Stela Georgieva. Territorial features and dynamics in the water quality change in the Topolnitsa and Luda Yana rivers. Journal of the Bulgarian Geographical Society, Volume 43, Bulgarian Geographical Society, 2020, ISSN:2738-8115 (online), DOI:10.3897/jbgs.2020.43.2, 9-15	6	
Г-7-17	Мариан Върбанов , Атанас Китев, Стефан Генчев, Кристина Гърциянова. Оценка на кислородния баланс на водите в басейните на реките Тополница и Луда Яна. Проблеми на географията, 4, Издателство на БАН "Проф. Марин Дринов" - София, 2020, ISSN:0204-7209, DOI:https://doi.org/10.35101/PRG-2020.4.2, 41-57	6	
Г-7-18	Boshnakov, K., Koumanova, B., Varbanov, M. , Mihailov, E., Lavrova-Popova, S.. Evaluation of Key Indicators Based on Automatically Measured Variables and Forecasting the Spread of Pollutants. Science, Engineering & Education, Volume 6, Iss. 1, 20, University of Chemical Technology and Metallurgy, 2021, ISSN:2534-8507 (print); 2534-8515 (on line), 55-64	6	
Г-7-19	Бошнаков, К., Куманова, Б., Върбанов, М. , Михайлов, Е.. Процедура за анализ и оценка на качеството на водите в река Струма. „Автоматика и информатика“, 3-4/2021, Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов“ (САИ), 2022, ISSN:0861-7562 Print; 2683-1279 Online, 23-27	6	
Г-7-20	Върбанов, М. ГЕОГРАФИЯ НА ЦВЕТАРСКАТА ПРОМИШЛЕННОСТ – ГЛОБАЛЕН ОБЗОР. е-списание „Географ“, 6, 2022, ISSN:2534-949X, 21-29	6	
Г-7-21	Kilifarska, Natalya, Metodieva, Gergana, Mokreva, Antonia, Varbanov, Marian . Ozone Impact on the Vernal Streamflow Fluctuations in Bulgaria. "Climate, atmosphere and water resources in the context of climate change", 5, CAWRI-BAS, 2023, ISBN:2683-0558, 21-28	6	

Г-7-22	Tcherkezova, E., Vassilev, D., Yordanov, N., Markov, K., Varbanov, M. , Gartsyanova, K., Kolcheva, K.. Designing a Spatial Database for the Anthropogenic Impact on the Natural Environment at River Basin Scale: A Case Study of the Chepinska River Basin (Western Rhodope Mountains, Bulgaria). Bandrova T., Konečný M., Marinova S. (Eds.). Proceedings, 9th International Conference on Cartography and GIS, 16-21 June 2024, Nessebar, Bulgaria, Bulgarian Cartographic Association, 2024, ISSN:1314-0604, 365-372	6	
Г-7-23	Върбанов, М. ДИАМАНТЕНАТА ИНДУСТРИЯ – ГЛОБАЛЕН ОБЗОР, е-списание „Географ“, 8, Издание на СНЦ „Български географски портал – Географ БГ“, 2024, ISSN:2534-949X (online), 14-26	6	
Г-7-24	Tcherkezova, E., Markov, K., Varbanov, M. , Genchev, S.. ASSESSMENT OF INLAND WATER BODY EXTENT USING SENTINEL 2 IMAGERY: AN EXAMPLE FROM THE BATAK RESERVOIR (WESTERN RHODOPE, BULGARIA). PROCEEDINGS of the XXXIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS – 2024, Съюз на геодезистите и земеустроителите в България, 2025, ISSN:2367-6051, 268-276	6	
Г-7-25	Черкезова, Е., Марков, К., Върбанов, М. , Генчев, С.. ОЦЕНКА НА ОБХВАТА НА ВЪТРЕШНОКОНТИНЕНТАЛНИ ВОДНИ ОБЕКТИ С ПОМОЩТА НА СПЪТНИКОВИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТ SENTINEL 2 НА ПРИМЕРА НА ЯЗОВИР „БАТАК“ (ЗАПАДНИ РОДОПИ, БЪЛГАРИЯ). Геодезия, картография, земеустройство, год. LXIV, 1-2, Издание на Съюза на геодезистите и земеустроителите в България - ФНТС, 2025, ISSN:2535-0927, 26-29	6	
Г-7-26	Kirin D., Zaharieva P., Zaharieva R., Patronov G., Varbanov M. , Metodieva G., Kuzmanova D.. ECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE BOROVI TSA RIVER, EAST AEGEAN SEA BASIN. Land Reclamation. Earth Observation & Surveying. Environmental Engineering, 2025, ISSN:2393-5138, JCR-IF (Web of Science):0.3 Q4 (Web of Science)	10	
Г-7-27	Patronov G., Kirin D., Zaharieva R., Zaharieva P., Varbanov M. .. ECOMONITORING STUDIES OF GROUNDWATER AND SOIL FOR POLLUTION WITH OIL AND PETROLEUM PRODUCTS. Land Reclamation. Earth Observation & Surveying. Environmental Engineering, 2025, ISSN:2393-5138, JCR-IF (Web of Science):0.3 Q4 (Web of Science)	10	

Г-7-28	Kirin D., Zaharieva R., Zaharieva P., Varbanov M. , Patronov G., Metodieva G.. ECOLOGICAL MONITORING OF THE PARVENETSKA RIVER, PART OF THE MARITSA RIVER WATERSHED. Land Reclamation. Earth Observation & Surveying. Environmental Engineering, 2025, ISSN:2393-5138, JCR-IF (Web of Science):0.3 Q4 (Web of Science)	10	
Г-7-29	Emilia TCHERKEZOVA, Kalin MARKOV, Marian VARBANOV , Elitsa ZAREVA. REMOTE SENSING AND GIS APPLICATION IN SURFACE WATER QUALITY RESEARCH IN THE CHEPINSKA RIVER BASIN (WESTERN RHODOPEs, BULGARIA). International Journal of Conservation Science (IJCS), Volume 16, Issue 3, 2025, ISSN: 2067-533X, DOI: 10.36868/IJCS.2025.03.26	20	
Г-8-1	Roukova, P, Varbanov, M , Ravnachka, A, Van Hamme, G, Lockhart, P.M. Global Commodity/Value Chain Approach to Assess the Position of Regions in the European and Global Economy. 2012, 1-31	15	Студия
Г-8-2	Van Hamme, G., K. Pain,, C. Didelon, A. Montanari, C. Karlsson, Roukova, P., Varbanov, M. , Ravnachka, A., et al. TIGER - Territorial Impact of Globalization for Europe and its Regions. Final scientific report. ESPON & Université Libre de Bruxelles, 2012, ISBN:978-2-9600467-6-2, 1-72	15	Студия
Г-8-3	Динков Д, Вацева Р, Пашова Л, Върбанов М , Анева И, Янков П. Академия „Моят зелен град“. Проф. Марин Дринов - София, 2020, ISBN:978-619-245-086-1, 184	15	Глава от монография
Г-8-4	Мариан Върбанов , Николай Стоянов, Диана Рабаджиева, Апостолос Апостолу, Таня Василева, Зорница Чолакова. НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА „ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЯВЛЕНИЯ И ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ“ - РЕЗУЛТАТИ И ПОСТИЖЕНИЯ. Национално издателство за наука и образование „Аз-буки“ Министерството на образованието и науката, 2024, ISBN:978-619-7667-71-4, 41, 87-128	15	Глава от монография
	Всичко сума	260	

39 публикации (без монографии и студии), в които кандидатът е:

- **първи автор - 15**
- **втори автор - 8**
- **трети автор - 8**
- **четвърти и повече - 8**

Група показатели Д
Общ брой точки за група Д – 754*

Д 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

Брой цитирани публикации - 20, Общ брой цитирания - $128 \times 5 = 640$ точки

Д 12 Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране (3 т) и

Д 13 Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране (2 т)

Брой цитирани публикации - 20, Общ брой цитирания - $53 = 114$ точки

*Пълен списък с цитиранията в Справката за цитирания

Група показатели Е
Общ брой точки за група Е - 735 точки

Е 15. Ръководство на успешно защитил докторант

Брой защитили докторанти - $3 \times 50 = 150$ точки

№	Научен ръководител	Име на докторанта	Учебно заведение/ изследователска институция	Тема	От година	До година	Година на защита
1	Върбанов, Мариан Стоянов	Кристина Мартинова Гърциянова	Национален институт по геофизика, геодезия и география	Антропогенно въздействие върху качеството на водите в басейна на р. Осъм	2010	2013	2015
2	Върбанов, Мариан Стоянов	Йордан Василев Димитров	Национален институт по геофизика, геодезия и география	Управление на речните водни ресурси в Северозападна България в условия на засушаване	2013	2016	2018
3	Върбанов, Мариан Стоянов	Мария Славчева Темелкова	Национален институт по геофизика, геодезия и география	Състояние и тенденции в развитието на водния сектор в Северозападна България	2013	2017	2019

Е 16. Участие в национален научен или образователен проект

Брой участия в национални проекти - $23 \times 10 = 230$ точки

№	Договор, Име	Финансираща институция	Продължителност
1	Сравнителна характеристика на езерата Сребърна и Церкница от гледна точка на екосистемните услуги	ФНИ МОН	2009-2011

2	№ ДН 04/3 13.12.2016 АБР: ARSENT Миграция на арсена в крайречните зони: връзка на динамиката на речните и грунтовете води с мобилизацията на арсена в замърсени речни тераси	ФНИ МОН	2016-2020
3	№ ДО1-161/28.08.2018 г АБР: - НАЦИОНАЛЕН ГЕОИНФОРМАЦИОНЕН ЦЕНТЪР	Министерства и други ведомства	2018-2025
4	№ КП-06-Н54/4 от 17.11 АБР: INES Интегрирана оценка и картиране на свързани с водите екосистемни услуги подпомагащи природно-базирани решения в управлението на речните басейни	ФНИ МОН	2021-2024
5	№ КП-06-Н64/6 АБР: ModAiNe Модели на антропогенното въздействие на ниво „речен басейн“ (ModAiNe)	ФНИ МОН	2022-2026
6	АКТУАЛИЗИРАН ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПОДДЪРЖАН РЕЗЕРВАТ „СРЕБЪРНА“	Оперативна програма “Околна среда 2007-2013 г	2014-2015
7	"Устойчиво управление на Национален парк „Пирин“ и резерват „Тисата“. Разработване на План за управление на Национален парк Пирин 2014 – 2023	Оперативна програма “Околна среда 2007-2013 г"	2014-2015
8	РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПР “УЧИЛИЩНА ГОРА”	Оперативна програма “Околна среда 2007-2013 г	2015
9	РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПР “БОГДАН”	Оперативна програма “Околна среда 2007-2013	2015
10	РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПР “ТОРФЕН РЕЗЕРВАТ” И ПР "БИСТРИШКО БРАНИЩЕ"	Оперативна програма “Околна среда 2007-2013	2015
11	„Подобряване на природозащитното състояние на големия воден бик (Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758) в България	Оперативна програма „Околна среда 2014 - 2020“	2020-2022
12	BG16M1OP002-3.027 - Мерки за подобряване на природозащитното състояние на птици - 2 - Дейности за подобряване на местообитанията на вида белоока потапница (Aythya nyroca) в България	Оперативна програма „Околна среда 2014 - 2020“	2022
13	BG16M1OP002-4.005-0001-C01: „ПУРН – ВТОРИ ЦИКЪЛ 2022-2027 Г.“ Доклад за ЕО - експерт	МОСВ	2023

14	Устойчиво адаптиране на националната електропреносна мрежа – GREENABLER - трансформация на мрежа 220 kV към ниво на напрежение 400 kV ОВОС – експерт Води и Климат	МОСВ	2023-2025
15	Доклад за ЕО на ИНПЕК за периода 2021-2030 и СУЕР до 2030 година с хоризонт до 2050 година	Министерства и други ведомства	2020-2021
16	"Загадките на географията"	МОН - Национална програма за финансиране на занимания по интереси	2019-2020
17	Доклад за ЕО на Национален план за възстановяване и устойчивост на Република България - раздел "Повърхностни води"	Министерски съвет	2020-2022
18	Монография "География на България"	Бюджетна субсидия съгласно вътрешно-институционални договори	2020-2025
19	Географски образователен портал "Науката в класната стая"	Бюджетна субсидия съгласно вътрешно-институционални договори	2020-2023
20	Договор № 06/17.09.2012 г. с „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности” ЕАД „Изследване и определяне на местоположението на предпочитаната площадка за инвестиционно предложение за изграждане на нов ядрен блок на площадка АЕЦ „Козлодуй“, Участие като експерт по хидрология	Риск Инженеринг АД	2012-2013
21	№ ДН 04/3 13.12.2016 Методика за анализ, оценка и картографиране на сеизмичния риск на Република България.- Министерство на регионалното развитие и благоустройството. Ръководител на проекта – проф. д-р Светослав Симеонов	МРРБ	2016-2017
22	ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0063 „Програма за мултидисциплинарно обучение на докторанти и млади учени насочена към подобряване на дейностите в България по изграждане на интегрирана система за наблюдение и информационно обслужване в метеорологията, хидрологията и геофизиката с цел намаляване на риска от бедствия, рационално използване и опазване на природните ресурси и изследване на климатичните промени“	ОП „Развитие на човешките ресурси“ – (Бенефициент НИМХ, партньор НИГГГ)	2014-2015
23	Гео екологично състояние и динамика на измененията в предложените за възстановяване влажни зони по долното течение на р. Дунав	Съвместно с ГИ – РАН. ЕБР	2009-2012

Е 17. Участие в международен научен или образователен проект
Брой участия в международни проекти - 3 x 20 = 60 точки

№	Договор, Име	Финансираща институция	Продължителност
1	Territorial Impact of Globalization for Europe and its Regions (TIGER). Leader of consortium Universite Libre de Bruxelles, Belgium	Funded by EC - ESPON 2013 Programme under OP Regional Development	2010-2013
2	№ IZEBZO-142978 АБР: ASCOR Arsenic contamination of Ogosta River: Linking biogeochemical processes in floodplain soils with river system dynamics	Swiss National Science Foundation, Министерство на образованието и науката	2012-2016
3	Chemical status assessment methodology reflecting the impacts of the climate changes on the status of surface water including analysis of chemical pressure, impacts, risks and status	WB - World Bank	2019-2024

Е 18. Ръководство на национален научен или образователен проект
Брой ръководства на национални проекти - 6 x 20 = 120 точки

№	Договор, Име	Финансираща институция	Продължителност
1	№ КП-06-ОПРОЗ/3/14.12. Профили на пространствена диференциация на качеството на речните води в басейни с разнородно антропогенно въздействие Ръководител на проекта: доц. д-р Мариан Върбанов	ФНИ МОН	2018-2022
2	№ ДСД-4/25.02.2019 г. АБР: ННП Околна среда Национална научна програма (ННП) "Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия" РП.1.3. Качества на водите (повърхностни и подземни). Подпакет "Качества на повърхностните води" Ръководител на РП.1.3: доц. д-р Мариан Върбанов	МОН-БАН	2019-2024
3	№ ДО1-206/08.11.2024 г ННП "Критични и стратегически суровини за зелен преход и устойчиво развитие", РП 1.6 (1.6.2) Ръководител на 1.6.2: доц. д-р Мариан Върбанов	МОН-БАН	2024-2029
4	НП „Образование с наука“, проект Академия "Моят зелен град" (партньор ИБЕИ-БАН). МОН. Ръководител на проекта доц. д-р Мариан Върбанов.	МОН НП „Образование и наука“	2019-2020
5	„Определяне на териториалния обхват на планинските, полупланинските и пограничните райони в България на ниво общини за целите на разработването на целенасочена инвестиционна програма за развитие на изоставящи райони“, 2015, Ръководител на проекта: доц. д-р Мариан Върбанов	МРРБ	2015

6	„СЪВРЕМЕННО СЪСТОЯНИЕ И ТРАНСФОРМАЦИИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА В ПЛАНИНСКИ ТЕРИТОРИИ (НА ПРИМЕРА НА АЗЕРБАЙДЖАНСКАТА ЧАСТ НА ГОЛЯМ КАВКАЗ И ПИРИН В БЪЛГАРИЯ)” Ръководител на проекта: доц. д-р Мариан Върбанов	БАН Програма за двустранно сътрудничество между България и Азербайджан	2018-2020
---	---	--	-----------

Е 20. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата (Е 18)

Сума привлечени средства – 197000 лв. / 5000 лв = 39,4 точки

Е 21. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	Автори	Точки
	брой	40/п
Мариан Върбанов, Милка Мандова-Русинчовска, Цветана Заркова, Силвия Манова, Борис Колев. География и икономика за 7. клас. Педагог 6, 2024, ISBN:978-954-324-340-2, 144	5	8
Мариан Върбанов, Милка Мандова-Русинчовска, Цветана Заркова. География и икономика за 5. клас. Педагог 6, 2023, ISBN:978-954-324-314-3, 120	3	13
Мариан Върбанов, Милка Мандова-Русинчовска, Цветана Заркова. География и икономика за 6. клас. Педагог 6, 2023, ISBN:978-954-324-315-0, 144	3	13
Върбанов, М., Цветана Заркова, Милка Мандова-Русинчовска, Борис Колев, Силвия Манова. Учебник по География и икономика за 7. клас. Педагог 6, 2018, ISBN:978-954-324-196-5, 192	5	8
Русинчовска, М, Заркова, Ц., Върбанов, М.. География и икономика 6 клас.. Педагог 6, 2017, ISBN:978-954-324-156-9, 160	3	13
Русинчовска, М., Заркова, Ц., Върбанов, М.. География и икономика 5 клас. Педагог 6, 2016, ISBN:978-954-324-128-6, 120	3	13
Върбанов, М., Лазаров, Петър, Петров, Пламен. География и икономика за 8. клас. Педагог 6, 2009, ISBN: 978-954-324-052-4, 88	3	13
22. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	Автори	20/п
брой		
Мариан Върбанов, Милка Мандова-Русинчовска, Цветана Заркова, Силвия Манова. Учебна тетрадка по География и икономика за 7. клас. Педагог 6, 2024, ISBN:978-954-324-356-3, 64	4	5
Върбанов, М., Милка Мандова-Русинчовска, Цветана Заркова, Силвия Манова. Учебна тетрадка по География и икономика за 7. клас. Педагог 6, 2018, ISBN:978-954-324-189-7, 64	4	5
Върбанов, М., Георги Пейков, Василка Йорданова, Калоян Цветков. Национално състезание "Акад. Любомир Чакалов" по природни науки и география - модул География и икономика. Педагог 6, 2023, 978-954-324-318-1, 48	4	5

Върбанов, М. Подготовка за външно оценяване по География и икономика за 7. клас (по новия изпитен формат), Педагог 6, ISBN: 978-954-324-106-4, 2014, 80					1	20
Върбанов, М. Матурата по География и икономика – лесна и успешна. Педагог 6, ISBN: 978-954-324-079-1, 2011, 128					1	20
Общо						136

29.08.2025

Изготвил:

София

(доц. д-р Мариан Върбанов)