

Институт по океанология – БАН - Варна

Приложение 3-1

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/ специалност	ORCID no
Lyubomir	Dimitrov	Проф./д-р/ морска геология и геофизика	https://orcid.org/0000-0003-4252-8455
Професионален опит (500 знака)			
<p>Проф. Димитров има 40 години професионален опит в областта на морската геология и геофизика. Пионер в прилагането на акустични методи за изследване на плитък газ в седименти и комплексно картографиране на морското дъно с многолъчеви сонарни системи. Той е добре познатото име сред международната научна общност в областта на плиткия газ, калния вулканизъм и газовите хидрати и глобалния бюджет на метан в атмосферата. Има интензивен опит в управлението на проекти, създаването и организирането на научни екипи и подготовката и организирането на големи публични търгове. Автор и съавтор на 81 статии, 41 от които с ИФ. Брой цитирания над 1500. Участник в над 80 международни и национални проекта.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Prodanov, B., Dimitrov, L., Kotsev, I., Bekova, R., Lambev, T.. 2023, Spatial Distribution of Sand Dune Landforms along the Bulgarian Black Sea Coast: Inventory, UAS Mapping, and New Discoveries. Nature Conservation, 54, Pensoft Publishers, DOI:https://doi.org/10.3897/natureconservation.54.105507, 81-120. SJR (Scopus):0.65, JCR-IF (Web of Science):1.65</p> <p>Berov, D., Todorova, V., Dimitrov, L., Rinde, E., Karamfilov, V. 2018, Distribution and abundance of phytobenthic communities: Implications for connectivity and ecosystem functioning in a Black Sea Marine Protected Area. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 200, ELSEVIER, ISSN:02727714, DOI:10.1016/j.ecss.2017.11.020, 234-247. SJR:1.059, ISI IF:2.413</p> <p>Xu, Cuiling, D., Greinert, Jens, Dimitrov, L., Haeckel, Matthias, Bialas, Jorg, Zhao, Guangtao, 2018, The Character and Formation of Elongated Depressions on the Upper Bulgarian Slope. Journal of Ocean University of China, 17, 3, Springer Nature, ISSN:1672-5182, 555-562. ISI IF:0.57</p> <p>Prodanov, B., L. Dimitrov, N. Andreeva, S. Keremedchiev. Geomorphological setting of the coastal zone between cape Galata and cape Paletsa, Bulgaria Black Sea. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 70, 8, 2017, ISSN:1310-1331, 1137-1142. IF:0.251</p> <p>Dimitrov, L., Prodanov, B., Doncheva, V., Berov, D., Trifonova, E.. Seabed mapping of the Bulgarian Coastal Zone between Sozopol and Tsarevo (Southern Bulgarian Black Sea). Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 72, 5, 2019, ISSN:2367-5535, DOI:10.7546/CRABS.2019.05.11, 635-641. SJR (Scopus):0.21, JCR-IF (Web of Science):0.32</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<p><i>First geomorphological map of the seabed of the Bulgarian Black Sea EEZ in scale 1:100 000</i></p> <p><i>High resolution (cell size of 2m) Digital Terrain Models of the broad Burgas bay and Varna bay</i></p> <p><i>First geological maps of seabed sediments of the broad Burgas bay and Varna bay in scale 1:10 000</i></p>			
Текуща заетост	<p>Проф. в Институт по океанология – БАН - Варна</p> <p>Зам. директор, р-л секция „Динамика на бреговата зона“</p>		

Приложение 3-2

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Кремена	Стефанова	Доц. д-р/хидробиология	0000-0003-4202-6519
Професионален опит (500 знака)			
<p>Доц. д-р. Кремена Стефанова е доктор по хидробиология. Има над 27 години професионален опит в областта на таксономията и екологията на черноморския зоопланктон, неместни видове, индикатори за състоянието на екосистемите, прилагане на MSFD. Автор и съавтор на повече от 80 публикации в международни списания и конференции, 30 индексирани в Scopus и/или Web of Science. Активно участва в международни и национални проекти (SESAME, ODEMM, PERSEUS, DEVOTES, MISIS, ANEMONE, BRIDGE BS и др.). Член на Националния съвет по биологично разнообразие, Министерство на околната среда и водите на България в периода 2010-2015 г. (Заповед № 310/25.03.2010 г.) и Международната асоциация за изследване на река Дунав (от 2019 г.).</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Zlateva, I, Raykov, V., Alexandrova, A, Ivanova, P, Chipev, N, Stefanova, K, Dzhebekova, N, Doncheva, V, Slabakova, V, Stefanova, E, Mihova, S, Valcheva, N, Hristova, O, Dzhurova, B, Dimitrov, D, Georgieva, A, Tsvetanova, E, Andreeva, M, Popov, I, Yankova, M, Raev, Y, Petrov, K. Effects of anthropogenic and environmental stressors on the current status of red mullet (<i>Mullus barbatus</i> L., 1758) populations inhabiting the Bulgarian Black Sea waters. <i>Nature Conservation</i>, 54, Pensoft Publishers, 2023, DOI:10.3897/natureconservation.54.103758, 55-79. SJR (Scopus):0.65, JCR-IF (Web of Science):2.42</p> <p>Gubanova A., Goubanova K., Krivenko O., Stefanova K., Garbazey O., Belokopytov V., Liashko T., Stefanova E. Response of the Black Sea Zooplankton to the Marine Heat Wave 2010: Case of the Sevastopol Bay. <i>Journal of marine Science and Engineering</i>, 10, MDPI AG, 2022, ISSN:20771312, DOI:10.3390/jmse10121933, SJR (Scopus):0.54, JCR-IF (Web of Science):2.744</p> <p>Jaspers C., Ehrlich M., Pujolar J. M., Kunzel S., Bayer T., Morten T. Limborg, Lombard F., William E. Browne, K. Stefanova, Thorsten B. H. Reusch. Invasion genomics uncover contrasting scenarios of genetic diversity in a widespread marine invader. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i>, Vol. 118, No.51, e21, National Academy of Sciences, 2021, ISSN:1091-6490, DOI:10.1073/pnas.2116211118, 1-8. SJR (Scopus):5.01</p> <p>Georgieva, Y., Daskalov, G., Klayn, S., Stefanova, K., Stefanova, E.. Seasonal Diet and Feeding Strategy of Horse Mackerel <i>Trachurus mediterraneus</i> (Steindachner, 1868) (Perciformes: Carangidae) in the South-Western Black Sea. <i>Acta zool. bulg.</i>, 71 (2), INST ZOOLOGY, BAS, 2019, ISSN:0324-0770, 201-210. JCR-IF (Web of Science):0.278</p> <p>Shiganova, T., Mikaelyan, A., Moncheva, S., Stefanova, K., Chasovnikov, V., Mosharov, S., Mosharova, I., Slabakova, N., Mavrodieva, R., Stefanova, E., Zasko, D., Dzhurova, B.. Effect of invasive ctenophores <i>Mnemiopsis leidyi</i> and <i>Beroe ovata</i> on low trophic webs of the Black Sea ecosystem. <i>Marine Pollution Bulletin</i>, 141, Elsevier Ltd, 2019, ISSN:0025-326X; eISSN: 1879-3363, DOI:10.1016/j.marpolbul.2019.02.049, 434-447. SJR (Scopus):1.22, JCR-IF (Web of Science):3.782</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Зам. директор в Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3-3

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Петя	Иванова	Проф. д-р / биолог	0000-0002-7487-9033
Професионален опит (500 знака)			
Над 30 години опит в прилагането на молекулярно-генетични методи за изследване на популационно-генетичната структура и уточняване на таксономичната принадлежност на морските хидробионти във връзка с тяхното биоразнообразие и рационална експлоатация на запасите им; метабаркодирането като иновативен инструмент за разработване и цялостен мониторинг на екосистемите и оценка на рибните запаси. Опит в национални и международни проекти като координатор и член на екип.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Turan, C., Ivanova, P. , Raykov, V.St., Gurlek, M., Erguden, D., Yaglioglu, D., Karan, S., Dogdu, S.A., Uyan, A., Ozturk, B., Nikolov, V., Dobrovolov, I., Khanaychenko, A., Giragosov, V. 2019. Genetics Structure Analysis of Turbot (<i>Scophthalmus maximus</i> , Linnaeus, 1758) in the Black and Mediterranean Seas for Application of Innovative Management Strategies. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 6, 740, doi:10.3389/fmars.2019.00740			
Ivanova, P. , Dzhebekova, N., Atanassov, I., Rusanov, K., Raykov, V., Zlateva, I., Yankova, M., Raev, Y., Nikolov, G., 2021. Genetic diversity and morphological characterisation of three turbot (<i>Scophthalmus maximus</i> L., 1758) populations along the Bulgarian Black Sea coast. <i>Nature Conservation</i> , 43: 123-146. doi: 10.3897/natureconservation.43.64195			
Zlateva, I., Ivanova, P. , Dzhebekova, N., Doncheva, V., Popov, I., Slabakova, V., Raev, Y., Raykov, V., Dimitrov, D. 2023. Spatial distribution and genetic diversity of turbot (<i>Scophthalmus maximus</i> , Linnaeus, 1758) in Bulgarian Black Sea waters relative to fishing pressure and their abiotic environment. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i> , 11, 10, MDPI, doi:10.3390/jmse11101982			
Zlateva, I., Raykov, V., Alexandrova, A., Ivanova, P. , Chipev, N., Stefanova, K., Dzhebekova, N., Doncheva, V., Slabakova, V., Stefanova, E., Mihova, S., Valcheva, N., Hristova, O., Dzhurova, B., Dimitrov, D., Georgieva, A., Tsvetanova, E., Andreeva, M., Popov, I., Yankova, M., Raev, Y., Petrov, K. 2023. Effects of anthropogenic and environmental stressors on the current status of red mullet (<i>Mullus barbatus</i> L., 1758) populations inhabiting the Bulgarian Black Sea waters. <i>Nature Conservation</i> , 54, doi:10.3897/natureconservation.54.103758 , 55-79.			
Ivanova, P. , Zlateva, I., Raykov, V., Yankova, M., Dzhebekova, N., Slabakova, V., Raev, Y. 2023. Comparative Analysis of Morphometric and Meristic Characters of <i>Scophthalmus maximus</i> (Linnaeus 1758), Sampled in Four Different Sites Along the Bulgarian Black Sea Coast. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i> , Supplement 17, ISSN:0324-0770 (print) 2603-3798 (online)			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3-4

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Валентина	Тодорова	Проф. д-р / хидробиология	0000-0002-2679-5062
Професионален опит (500 знака)			
<p>Проф. д-р Валентина Тодорова е водещ ключов експерт (R4) с над 30 години професионален опит в Института по океанология – БАН, доктор по хидробиология – морски макрозообентос и компетентност в областта на морското бентосно биоразнообразие и екология, мониторинг и оценка на състоянието на морската среда, опазване на бентосните местообитания и определяне на свързани мрежи от морски защитени зони. Участвала е в изпълнението на над 35 научни проекта, в 9 от които е ръководила български или международни научни екипи. Автор и съавтор на 89 публикации, от които 41 са реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Băncilă R., Skolka M., Ivanova P., Surugiu V., Stefanova K., Todorova V. and Zenetos A. (2022). Alien species of the Romanian and Bulgarian Black Sea coast: state of knowledge, uncertainties, and needs for future research. <i>Aquatic Invasions</i> (2022), 17 (3), pp. 353–373. DOI: 10.3391/ai.2022.17.3.02</p> <p>Berov D., Todorova V., Dimitrov L., Rinde E., Karamfilov V. (2018). Distribution and abundance of phytobenthic communities: Implications for connectivity and ecosystem functioning in a Black Sea Marine Protected Area. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>, 200: 234-247. DOI: 10.1016/j.ecss.2017.11.020</p> <p>Fraschetti S., Pipitone C., Mazaris A. D., Rilov G., Badalamenti F., Bevilacqua S., Claudet J., Caric´ H., Dahl K., D’Anna G., Daunys D., Frost M., Gissi E., Göke C., Goriup P., Guarnieri G., Holcer D., Lazar B., Mackelworth P., Manzo S., Martin G., Palialexis A., Panayotova M., Petza D., Rumes B., Todorova V., Katsanevakis S. (2018). Light and Shade in Marine Conservation Across European and Contiguous Seas. <i>Frontiers in Marine Science</i>, 5:420, Frontiers Media S.A., 2018, ISSN: 22967745, DOI:10.3389/fmars.2018.00420</p> <p>Todorova V. R., Panayotova M.D., Bekova R.Iv., Prodanov B.K. (2022). The recovery of <i>Flexopecten glaber</i> (Linnaeus, 1758) in the Bulgarian Black Sea – recent distribution, population characteristics and future perspectives for protection and commercial utilization of a valuable species. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i>, 74 (3), pp. 437-444. ISSN: 0324-0770 (print) 2603-3798 (online)</p> <p>Todorova V., Panayotova M., Doncheva V., Zlateva I. (2021). Assessing the physical disturbance on the seabed from fisheries in the Bulgarian Black Sea area with reference to benthic habitats status. 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Volume 21, Book number 3.1, 2021, ISBN:978-619-7603-24-8, ISSN: 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2021/3.1/s15.83, 667-674.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Директор в Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3-5

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Николай	Вълчев	Доц.д-р/океанология	https://orcid.org/0000-0002-3895-1683
Професионален опит (500 знака)			
<p>Моделиране на ветрови вълни, Климат и енергия на вълните, Хидродинамично моделиране, Буря и изменение на климата, Мониторинг и моделиране на крайбрежни процеси, Крайбрежна опасност/уязвимост/оценка на риска, Крайбрежни системи за прогнозиране, Планиране за намаляване на риска от бедствия, Статистически методи за обработка на данни, Изпълнение на WFD и MSFD ; Морско пространствено планиране; Оперативна океанография; Въздействие върху изменението на климата, картографиране на заинтересованите страни и комуникация</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Valchev, N., N. Andreeva, P. Eftimova, B. Prodanov, I. Kotsev. Assessment of vulnerability to storm induced flood hazard along diverse coastline settings, 3rd European Conference on Flood Risk Management FLOODrisk 2016, 17-21 October 2016, Lyon, France, E3S Web of Conferences 7 10002, DOI: 10.1051/e3sconf/20160710002, 2016 2. Valchev, N., Eftimova, P., Andreeva, A., Prodanov, B. Application of Bayesian Network as a tool for coastal flooding impact prediction at Varna Bay (Bulgaria, western Black Sea). In Proceedings of the 35th International Conference on Coastal Engineering, 17-20 November, Antalya, Turkey, DOI: https://doi.org/10.9753/icce.v35.management.14, 2017 3. Valchev, N., Eftimova, P and Andreeva, N. Implementation and validation of a multi-domain coastal hazard forecasting system in an open bay, Coast. Eng. 134, 212–228, doi.org/10.1016/j.coastaleng.2017.08.008, 2018 4. Cumiskey, L., Priest, S., Valchev, N., Viavattene, C., Costas, S. and Clarke, J. A framework to include the (inter)dependencies of Disaster Risk Reduction measures in coastal risk assessment, Coast. Eng. 134, 81-92, doi.org/10.1016/j.coastaleng.2017.08.009, 2018 5. Valchev N., Andreeva N., Prodanov B., Valcheva N., Eftimova P. Spatial and multiannual alteration of wave exposure along the Bulgarian coast as inferred by numerical modelling of wave energy transfer. Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, 23, 3.1, STEF92 Technology, 2023, DOI:10.5593/sgem2023/3.1/s12.18, 2023 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3-6
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Марина	Панайотова	Доц. д-р/хидробиология	0000-0002-8291-8872
Професионален опит (500 знака)			
<p>Д-р Марина Панайотова (доц. д-р по хидробиология) има повече от 26 години опит в областта на рибната биология, екологията и популационните параметри на видовете морски риби; проучвания в морето, хидроакустични проучвания; оценка, устойчиво използване и управление на рибните запаси и други биологични ресурси; защитени морски зони и опазване на застрашени видове; разпространението и изобилието на морските бозайници и изучаването на морските отпадъци, разпределени по морското дъно. Автор на над 100 публикации и участник в над 40 международни и национални проекта.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Panayotova M., R. Bekova, B. Prodanov. 2021. Assessment of the exploited fish population's status along the Bulgarian Black Sea coast according to indicators of the EU Marine Strategy Framework Directive. 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, vol.21, issue 3.1, 675-684 pp, ISBN: 978-619-7603-24-8, ISSN: 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2021/3.1/s15.84.</p> <p>Panayotova M., Bekova R., Prodanov B., 2020. Assessment of marine cetacean populations in Bulgarian Black Sea in 2017 according to indicators of the EU Marine Strategy Framework Directive. Ecologia Balkanica, Special Edition 3, pp.73-83.</p> <p>Panayotova M., R. Bekova, B. Prodanov. 2021. Density and distribution of marine litter on the seafloor in the Bulgarian Black Sea area. 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, vol.21, issue 3.1, 701-708 pp, ISBN: 978-619-7603-24-8, ISSN: 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2021/3.1/s15.87.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 -7
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Иван	Попов	Гл.ас. д-р инж. / Математическо моделиране, ML и DL програмиране	https://orcid.org/0000-0002-2012-3628
Професионален опит (500 знака)			
<p>Статистическо моделиране и анализи на обширни биологични данни и идентифициране на тенденции и модели. Разработване на прогнозни модели за подобряване на разбирането на екологичната динамика. Сътрудничество с интердисциплинарни екипи за включване на статистически инструменти в текущи проучвания. Провеждане на задълбочен статистически анализ на данни за околната среда за оценка на влиянието на различни фактори върху биоразнообразието и здравето на екосистемите, прилагане на методи за машинно обучение за прогнозиране на разпространението на видовете.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Zlateva, I., Ivanova, P., Dzhebekova, N., Doncheva, V., Popov, I., Slabakova, V., ... & Dimitrov, D. (2023). Spatial Distribution and Genetic Diversity of Turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>, Linnaeus, 1758) in Bulgarian Black Sea Waters Relative to Fishing Pressure and Their Abiotic Environment. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i>, 11(10)</p> <p>Zlateva, I., Raykov, V., Alexandrova, A., Ivanova, P., Chipev, N., Stefanova, K., ... & Petrov, K. (2023). Effects of anthropogenic and environmental stressors on the current status of red mullet (<i>Mullus barbatus</i> L., 1758) populations inhabiting the Bulgarian Black Sea waters. <i>Nature Conservation</i>, 54, 55-79.</p> <p>Popov, I., and E. Milanov. "Wave filtering for marine DP system using adaptive iterated extended Kalman filter." <i>Sustain. Dev. Innov. Mar. Technol. Proc. 18th Int. Congr. Maritme Assoc. Mediterr.(IMAM 2019)</i>. 2019.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 - 8

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Ивелина	Златева	Гл.ас. инж. / Математическо и статистическо моделиране и наука за данни в екологията и биологията	https://orcid.org/0000-0003-4133-5627
Професионален опит (500 знака)			
Статистическо моделиране и анализи на обширни биологични данни и идентифициране на тенденции и модели. Разработване на прогнозни модели за подобряване на разбирането на екологичната динамика. Сътрудничество с интердисциплинарни екипи за включване на статистически инструменти в текущи проучвания. Провеждане на задълбочен статистически анализ на данни за околната среда за оценка на влиянието на различни фактори върху биоразнообразието и здравето на екосистемите. Прилагане на методи за машинно обучение за прогнозиране на разпространението на видовете.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Zlateva, I., Raykov, V., Slabakova, V., Stefanova, E., & Stefanova, K. (2022). Habitat suitability models of five keynote Bulgarian Black Sea fish species relative to specific abiotic and biotic factors. <i>Oceanologia</i>, 64(4), 665-674.</p> <p>Zlateva, I., Ivanova, P., Dzhembekova, N., Doncheva, V., Popov, I., Slabakova, V., ... & Dimitrov, D. (2023). Spatial Distribution and Genetic Diversity of Turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>, Linnaeus, 1758) in Bulgarian Black Sea Waters Relative to Fishing Pressure and Their Abiotic Environment. <i>Journal of Marine Science and Engineering</i>, 11(10), 1982.</p> <p>Zlateva, I., Raykov, V., Alexandrova, A., Ivanova, P., Chipev, N., Stefanova, K., ... & Petrov, K. (2023). Effects of anthropogenic and environmental stressors on the current status of red mullet (<i>Mullus barbatus</i> L., 1758) populations inhabiting the Bulgarian Black Sea waters. <i>Nature Conservation</i>, 54, 55-79.</p> <p>Dzhembekova, N., Moncheva, S., Slabakova, N., Zlateva, I., Nagai, S., Wietkamp, S., ... & Krock, B. (2022). New Knowledge on Distribution and Abundance of Toxic Microalgal Species and Related Toxins in the Northwestern Black Sea. <i>Toxins</i>, 14(10), 685.</p> <p>Zlateva, I. Y., & Nikolov, N. (2019). Two-step procedure based on the least squares and instrumental variable methods for simultaneous estimation of von Bertalanffy growth parameters. <i>International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS)</i>, 10(2), 49-81.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3-9

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Наталия	Слабакова	Маг. еколог/фитопланктон	0000-0002-3294-5346
Професионален опит (500 знака)			
С повече от 20 години опит, екологът Наталия Слабакова е специалист в областта на изследването на хлорофил "а", таксономичен състав, разпространение, сезонна и годишна динамика на фитопланктона и флоуцитометричен анализ. Участвала е в над 20 международни проекта. Тя е и съавтор в 26 публикации, от които 12 са индексирани в Scopus и/или Web of Science.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Elif Eker-Develi, Merve Konucu, Stella Psarra, Natalia Slabakova , Maria Triantaphyllou, Margarita Dimiza, Aristomenis P. Karageorgis, Zahit Uysal, Jean-François Berthon. Phytoplankton and pigment composition during an <i>Emiliania huxleyi</i> bloom in the Black Sea. <i>Regional Studies in Marine Science</i> , 65, 2023, ISSN:23524855, DOI: https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103070 , SJR (Scopus):0.51			
Dzhembekova, N., Moncheva, S., Slabakova, N. , Zlateva, I., Nagai, S., Wietkamp, S., Wellkamp, M., Tillmann, U., Krock, B.. New Knowledge on Distribution and Abundance of Toxic Microalgal Species and Related Toxins in the Northwestern Black Sea. <i>TOXINS</i> , MDPI, 2022, DOI: https://doi.org/10.3390/toxins14100685 , JCR-IF (Web of Science):5.075			
Dzhembekova N, Rubino F, Nagai S, Zlateva I, Slabakova N , Ivanova P, Slabakova V, Moncheva S (2020) Comparative analysis of morphological and molecular approaches integrated into the study of the dinoflagellate biodiversity within the recently deposited Black Sea sediments – benefits and drawbacks. <i>Biodiversity Data Journal</i> 8: e55172. https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e55172 - Q2			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	еколог, секция „Морска биология и екология“, Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 - 10

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Надежда	Вълчева	Гл.ас./океанология	https://orcid.org/0000-0002-7690-8731
Професионален опит (500 знака)			
Повече от 15 години в оперативната океанография; Уреди за измерване на параметрите на морската среда; Управление и контрол на качеството на океанографски данни и масиви от данни; Статистически анализ на серии от данни за околната среда; Климатология на температурата и солеността; Въздействие върху изменението на климата и мониторинг на параметрите на морската среда			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Valcheva N.. Interannual variability of the mixed layer summer sea water temperature in the Western Black Sea,. Proc. of 14th Int. Conf. on "Marine Sciences and Technologies - Black Sea'2018", 2018, ISSN:1314 – 0957, DOI: https://doi.org/10.7546/IO.BAS.2018.3 , 204-209			
Nadezhda Valcheva, Violeta Slabakova. Winter and Summer Variability and Trends of Modis Derived Sea Surface Temperatures for the Western Black Sea. Proceeding of 1st International Conference on Environmental Protection and disaster RISks – Part One, Az-buki National Publishing House, 2020, ISBN:978-619-7065-38-1, 8-20			
Nadezhda Valcheva, Veselka Marinova, Elisaveta Peneva, Leonardo Lima, Stefania Celiberti, Simona Masina. Spatio-temporal variability of the Black Sea Cold Intermediate Layer properties derived from in situ data. Journal of Operational Oceanography, 13, 1, Taylor & Francis, 2020, ISSN:17558778, 1755876X, DOI: https://doi.org/10.1080/1755876X.2020.1785097 , 33-41.			
Elisaveta Peneva, Emil Stanev, Stefania Ciliberti, Leonardo Lima, Ali Aydogdu, Veselka Marinov, Nadejda Valcheva. Copernicus Marine Service Ocean State Report, Issue 5: Interannual variations of the Black Sea Rim Current.. Journal of Operational Oceanography, 14, supp 1, TAYLOR & FRANCIS LTD, 2021, DOI: https://doi.org/10.1080/1755876X.2021.1946240 , 53-59.			
Ciliberti S.A., Grégoire M., Staneva J., Palazov A., Coppini G., Lecci R., Peneva E., Matreata M, Marinova V, Masina S, Pinardi N, Jansen E, Lima L, Aydoğdu A, Creti' S, Stefanizzi L, Azevedo D, Causio S, Vandenbulcke L, Capet A, Meulders C, Ivanov E, Behrens A, Ricker M, Gayer G, Palermo F, Ilicak M, Gunduz M, Valcheva N, Agostini P. Monitoring and Forecasting the Ocean State and Biogeochemical Processes in the Black Sea: Recent Developments in the Copernicus Marine Service. Journal of Marine Science and Engineering, 9, 10: 1146, MDPI open access journals, 2021, ISSN:2077-1312, DOI: https://doi.org/10.3390/jmse9101146			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 - 11

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Нина	Джембекова	Доц. д-р / биолог	0000-0001-9620-6422
Професионален опит (500 знака)			
Около 8 години изследователски опит в биоразнообразието на фитопланктона в Черно море и изследване на екологията и изследване на вредни видове, причиняващи цъфтеж на водорасли, и събития на цъфтеж – идентификация на видове и екология, молекулярно откриване, с метабаркодиране като основна изследователска област. Допълнителна експертиза в областта на популационната генетика и прилагането на генетични методи за изследване на биоразнообразието на рибите. Опит в национални и международни проекти като координатор и член на екип.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Dzhembekova, N., Urusizaki, S., Moncheva, S., Ivanova, P., Nagai, S. Applicability of massively parallel sequencing on monitoring harmful algae at Varna Bay in the Black Sea. Harmful Algae, 2017, 68: 40-51. https://doi.org/10.1016/j.hal.2017.07.004</p> <p>Dzhembekova, N., Moncheva, S., Ivanova, P., Slabakova, N., Nagai, S. Biodiversity of phytoplankton cyst assemblages in surface sediments of the Black Sea based on metabarcoding. Biotechnology & Biotechnological Equipment, 2018, 32 (6): 1507-1513. https://doi.org/10.1080/13102818.2018.1532816</p> <p>Dzhembekova, N., Moncheva, S., Slabakova, N., Zlateva, I., Nagai, S., Wietkamp, S., Wellkamp, M., Tillmann, U., Krock, B. New Knowledge on Distribution and Abundance of Toxic Microalgal Species and Related Toxins in the Northwestern Black Sea. Toxins, 2022, 14, 685: 1-25. https://doi.org/10.3390/toxins14100685</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 12

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Радка	Мавродиева	Гл.ас.д-р/фитопланктон	0000-0002-3294-5346
Професионален опит (500 знака)			
Радка Мавродиева е специалист в областта на изследването на морския фитопланктон и хлорофил "а" - таксономичен състав, разпространение, сезонна и годишна динамика. Участвала е в над 10 международни проекта. Освен това е съавтор в 25 публикации, от които 4 са индексирани в Scopus и/или Web of Science.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Moncheva S., Boicenco L., Mikaelyan A.S., Zotov A., Dereziuk N., Gvarishvili., Slabakova N., Mavrodieva R., Vlas O., Pautova L.A., Silkin V.A., Medinets V., Sahin F., Feyzoglu A.M.. Black Sea State of Environment Report 2009-2014/5 .1.3.2. Phytoplankton.. BSC, 2019. State of the Environment of the Black Sea (2009-2014/5). Edited by Anatoly Krutov., Publications of the Commission on the Protection of the Black Sea against Pollution (BSC) 2019, Istanbul, Turkey, 811pp., 2019, ISBN:978-605-84837-0-5, 225-283</p> <p>Shiganova, T., Mikaelyan, A., Moncheva, S., Stefanova, K., Chasovnikov, V., Mosharov, S., Mosharova, I., Slabakova, N., Mavrodieva, R., Stefanova, E., Zasko, D., Dzhurova, B. 2019. Effect of invasive ctenophores Mnemiopsis leidyi and Beroe ovata on low trophic webs of the Black Sea ecosystem. Marine Pollution Bulletin, 141, Elsevier Ltd, 2019. ISSN:0025-326X; eISSN: 1879-3363 DOI:10.1016/j.marpolbul.2019.02.049, 434-447. SJR (Scopus): 1.22, JCR-IF (Web of Science): 3. 782 (8 citations)</p> <p>Stefanova, K., Panayotova, M., Doncheva, V., Stefanova, E., Mavrodieva, R. 2017. Development of MSFD food web indicators. Proceedings of the Institute of Fishing Resources, 28, Agricultural Academy – Sofia, 2017, ISSN:0204-7764, 48-55</p> <p>Stefanova K., Moncheva S., Mavrodieva R., Timofte F., Boicenco L., Üstün F. Non-indigenous species. In: Moncheva S., L. Boicenco [eds]. 2014. State of the Environment. Report on Western Black Sea based on Joint MISIS cruise. MISIS Deliverable, 2014, 176-191. ISBN 978-606-598-367-0 http://misisproject.eu/index.php?task=documents_deliverables</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 -13

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Веселка	Маринова	Доц.д-р/океанограф	0000-0002-3817-1660
Професионален опит (500 знака)			
<p>Доц. д-р, ръководител на секция „Океански технологии“ в Института по океанология (ИО-БАН), Варна. Има докторска степен по океанография (2014) в Института по океанология. Нейните области на експертиза са крайбрежна и регионална океанография, системи за комуникация и разпространение на данни, управление на океанографска информация и обмен на данни, хидроакустика и биоакустика. От 2015 г. тя е регионален координатор на Black Sea In Situ TAC (CMEMS - INS TAC) в MyOcean Project suite и проектите COPERNICUS - SERVICE EVOLUTION (CMEMS). Участвала е и в множество национални и международни проекти (напр. ASCABOS, SESAME, SeaDataNet, EMODnet, BuLARGO, IMAMO, MARLEN). Д-р Маринова е Национален координатор на IODE за управление на океанските данни (МОК-ЮНЕСКО). Тя е член на работната група за управление на данни, обмен и качество (DATAMEQ) на EuroGOOS.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Palazov A., Ciliberti S., Peneva E., Gregoire M., Staneva J., Lemieux-Dudon B., Masina S., Pinardi N., Vandenbulcke L., Behrens A., Lima L., Copinni G., Marinova V., Slabakova V., Lecci R., Creti S., Palermo F., Stefanizzi L., Valcheva N., Agostini P.. Black Sea Observing System. <i>Frontiers in Marine Science</i> June 2019, Volume 6, Article 315, 2019, DOI:https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00315</p> <p>POULIQUEN, S., CARVAL, T.1, TAROT, S.1, SZEKELY, T.2, , GOURRION, J.2, LIEN, V, LINDERS, J.4, TAMM, S., 5 , DE ALFONSO, M, PERIVOLIS, L., MARINOVA, V., ROTLAN, P., TINTORE, J., WEDHE, H., MADER, J., PFEIL, B., VERBRUGGE, N.. FROM A PROTOTYPE TO A FULLY OPERATIONAL IN SITU SERVICE FOR COPERNICUS MARINE. <i>Mercator Ocean Journal</i> , (Spec.Issue), 57, 57, 2021, DOI:10.48670/moi-cafr-n813, 53-59</p> <p>Arthur Capet, Luc Vandenbulcke, Veselka Marinova, Marilaure Grégoire. Copernicus Marine Service Ocean State Report: Decline of the Black Sea oxygen inventory. <i>Journal of Operational Oceanography</i>, 11, supp 1, Taylor & Francis, 2018, ISSN:1755876X, 17558778, DOI:https://doi.org/10.1080/1755876X.2018.1489208,</p> <p>Marinova, V. and Stefanov, A. 2020. Development of a system for monitoring and assessment of underwater sound, EGU General Assembly 2020, EGU2020-9407, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-9407</p> <p>Marinova V., Panayotova M.. IN SITU TARGET STRENGTH MEASUREMENTS OF SPRAT (SPRATTUS SPRATTUS L.) IN THE WESTERN BLACK SEA. <i>Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences</i>, 68, 10, 2015, ISSN:1310-1331, 2367-5535, 1253-1258</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 -14

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Виолета	Слабакова	Маг. Инж. океанолог	0000-0002-3089-0126
Професионален опит (500 знака)			
<p>Виолета Слабакова има около 20 години изследователски опит в дейностите по разработване и валидиране на сателитни океански цветови алгоритъм. Нейните изследователски интереси включват техники за дистанционно наблюдение за определяне на атмосферни и морски оптични свойства, методи за in situ оптични измервания и прилагане на сателитни океански цветови продукти за оценка на морската среда. Тя е български представител в Управителния съвет на Euro Argo ERIC. Тя е съавтор или автор на над 30 научни статии, от които 25 са индексирани в Scopus и/или Web of Science.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Gancheva I., Peneva E., Slabakova V.. Detecting the Surface Signature of Riverine and Effluent Plumes along the Bulgarian Black Sea Coast Using Satellite Data. Remote Sensing, 13, 20, MDPI, 2021, DOI:https://doi.org/10.3390/rs13204094, 4094.</p> <p>Callieri, C., Slabakova, V., Dzhebekova, N., Slabakova, N., Peneva, E., Cabello-Yeves, P.J., Di Cesare, A., Eckert, E.M., Bertoni, R., Corno, G., Salcher, M.M., Kamburska, L., Bertoni, F., Moncheva, S.. The mesopelagic anoxic Black Sea as an unexpected habitat for Synechococcus challenges our understanding of global “deep red fluorescence”. The ISME journal, 2019, DOI:DOI: 10.1038/s41396-019-0378</p> <p>Slabakova, V, Moncheva, S, Slabakova, N, Dzhebekova, N. Evaluation of Sentinel-3a OLCI Ocean Color Products in the Western Black Sea. 1st International Conference on Environmental Protection and Disaster RISKS, 2020, Az-buki National Publishing House, 2020, ISBN:978-619-7065-38-1, DOI:https://doi.org/10.48365/ENVR-2020.1.25, 271-281</p> <p>Pedro J. Cabello-Yeves, Cristiana Callieri, Antonio Picazo, Maliheh Mehrshad, Jose M. Haro-Moreno, Juan J. Roda-Garcia, Nina Dzhebekova, Violeta Slabakova, Nataliya Slabakova, Snejana Moncheva, Francisco Rodriguez-Valera. The microbiome of the Black Sea water column analyzed by shotgun and genome centric metagenomics. Environmental Microbiomes, 16, 2021</p> <p>Palazov A., Ciliberti S., Peneva E., Gregoire M., Staneva J., Lemieux-Dudon B., Masina S., Pinardi N., Vandenbulcke L., Behrens A., Lima L., Copinni G., Marinova V., Slabakova V., Lecci R., Creti S., Palermo F., Stefanizzi L., Valcheva N., Agostini P.. Black Sea Observing System. Frontiers in Marine Science June 2019, Volume 6, Article 315, 2019, DOI:https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00315</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 -15
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Виолин	Райков	Доц. д-р	0000-0003-4322-6352 - ORCID
Професионален опит (500 знака)			
<p>Доц. д-р по Екология на морската фауна, д-р. по хидробиология. Виолин Райков е биолог по рибарство и работи (2002-2010) в Института по рибни ресурси и Института по океанология (2010-сега) на Българската академия на науките, където се фокусира върху динамиката на експлоатираните популации от морски живи ресурси. Той също така ръководи пелагични проучвания и програми за събиране на данни и е участвал в над 40 проекта, свързани с въздействието на риболова и морската екология в Черно море, мултистресорни въздействия върху биотата и микропластично и макропластично биоакмулиране, както и в програмата за определяне на специфични мерки за постигане на добро екологично състояние на Черно море. Той е работил в тясно сътрудничество с GFCM като бивш заместник-координатор на работната група за Черно море (WGBS), бивш координатор на подрегионалната група за оценка на запасите за Черно море (SGSABS) и координатор на началната фаза на проекта BlackSes4Fish. Автор и съавтор на над 100 публикации.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Raykov, V. S., & Duzgunes, E. (2017). Fisheries management in the Black Sea—pros and cons. <i>Frontiers in Marine Science</i>, 4, 227.(Q1)</p> <p>Raykov, V. S., Ivanova, P. P., Turan, C., & Duzgunes, E. (2020). Ecosystem Approach to Fisheries in the Mediterranean and Black Seas-Advances in Research and Technologies. <i>Frontiers in Marine Science</i>, 7, 577.(Q1)</p> <p>Zlateva, I., Raykov, V., Slabakova, V., Stefanova, E., & Stefanova, K. (2022). Habitat suitability models of five keynote Bulgarian Black Sea fish species relative to specific abiotic and biotic factors. <i>Oceanologia</i>, 64(4), 665-674.(Q1)</p> <p>Zlateva, I., Raykov, V., Alexandrova, A., Ivanova, P., Chipev, N., Stefanova, K., ... & Petrov, K. (2023). Effects of anthropogenic and environmental stressors on the current status of red mullet (<i>Mullus barbatus</i> L., 1758) populations inhabiting the Bulgarian Black Sea waters. <i>Nature Conservation</i>, 54, 55-79.(Q2)</p> <p>Mihneva, V., Raykov, V., & Dimitrov, D. P. (2023). Summer Biomass Variability and Spatial Interactions between European Sprat (<i>Sprattus sprattus</i>) and Moon Jellyfish (<i>Aurelia aurita</i>) in the Western Part of the Black Sea. <i>Animals</i>, 13(23), 3691. (Q1)</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Приложение 3 -16

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Валентина	Дончева	Доц. д-р/ екологични морски науки	https://orcid.org/0000-0002-6397-3024
Професионален опит (500 знака)			
30 години опит в оценката на качеството на морската вода и седимента и екологичното състояние на морските води, биогеохимични цикли, оценка на антропогенния натиск, причиняващ натоварване с хранителни вещества, разработване на инструменти за оценка (мултиметрични и базирани на индикатори). Участвала е в много европейски и национални проекти и програми			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Doncheva V. , O. Hristova, B. Djurova, E. Trifonova, V. Todorova. 2018. Organic enrichment in the Bulgarian Black Sea coastal sediments based on geochemical indicators, Proceedings of Fourteenth International Conference On Marine Sciences And Technologies, p.186-194 2. Doncheva V., , O.Hristova, B. Dzhurova. 2019 Thresholds For Eutrophication Indicators In The Bulgarian Black Sea Coastal Zone. Comptes rendus de l'Acad´emie bulgare des Sciences. Tome 72, No 7,p. 891-896. DOI:10.7546/CRABS.2019.07.05 3. Doncheva V., , O.Hristova, B. Dzhurova, K. Slavova. 2020. Metal Pollution Assessment in Sediments of the Bulgarian Black Sea Coastal Zone. ECOLOGIA BALKANICA, June 2020, Vol. 12, Issue 1, p.179-189. Online ISSN 1313-9940; Print ISSN 1314-0213, http://web.uniplovdiv.bg/mollov/EB/2020_vol12_iss1/179-189_eb.20102.pdf 4. Doncheva V. , S. Mihova, K. Stefanova, D. Popov. 2020. Microplastic Pollution Of Pomorie Lake, Bulgarian Black Sea Coast. Proceedings of Fifteenth International Conference On Marine Sciences And Technologies,34-39DOI: https://doi.org/10/7546/IO.BAS.2020.7 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Институт по океанология – БАН - Варна		

Български център по хидро и аеродинамика- БАН-Варна

Приложение 3 -17

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Румен	Кишев	Проф. д-р. / теория на кораба	0000-0002-7423-2192
Професионален опит (500 знака)			
<p>Специалност - теория на кораба, особено поведение на плаващи тела във вълни. Основна експертиза - теоретични разработки, практически дизайн и тестове на модели, свързани с корабоплаването и безопасността, оптимален дизайн на кораба, океански инженеринг (сондиране за нефт и газ, плаващи инженерни съоръжения, съоръжения за аквакултури и др.), моделиране на околната среда, преобразуване на вълновата енергия. Проекти – ЕК, НАТО, двустранни Членство – технически комитети и консултативен съвет на ИТТС Преподаване - Курсове по корабостроене и океанско инженерство в България, Италия, Белгия, Турция</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. G. Nikolov, D. Truhkchev, R. Kishev, D. Fellows, P. Kaloyanchev - Feasibility Study on Prerequisites and Specifics of Floating Wind Farms Deployment in the Bulgarian Open Shelf – XXIII-d International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management (SGEM 2023), Albena, Bulgaria, DOI 10.5593/sgem2023/4.1/s17.10 2. D. Fellows, G. Nikolov, R. Kishev - Optimizing the Configuration of Flow Guide Grid to Reduce Turbulence in a Wave Flume for Coastal Hydraulic Research - In: Proceedings of the 15-th International Conference on Maritime Technology and Engineering (MARTECH 2020), Vol. 2, pp. 747-756, Lisbon, 2021, published by: CRC Press/Balkema, Schipholweg 107C, 2316 XC Leiden, The Netherlands, DOI: 10.1201/9781003171072 3. Palazov, A., Moncheva, S., Peneva, E., Ivanov, I., Kishev, R., Petrova, E., Kaloyanchev, P., Pirovsky, C., and Stavrev, D.: Infrastructure for Sustainable Development of Marine Research, Including the Participation of Bulgaria in the European Infrastructure Euro-Argo, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-4202, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-4202, 2020 4. Kishev R., G. Nikolov, S. Kirilova - Numerical prediction with experimental validation of semisubmersible’s viscous damped heave motions - Proceedings of the 18th International Congress of the Maritime Association of the Mediterranean (IMAM 2019), pp. 96 – 101, September 9-11, 2019, Varna, Bulgaria, Published by CRC Press/Balkema, Schipholweg 107C, 2316 XC Leiden, The Netherlands, DOI: 10.1201/9780367810085 5. Kishev R., Kirilova S. - An Alternative Approach for Assessment of the Weather Factor in EEDI Formulation Using Statistical Ranking Theory - In: Proceedings of NAV’18 Int. Conference, Trieste, Italy 2018, pp. 291-298, ISBN: 978-1-61499-869-3, https://ebooks.iospress.nl/ISBN/978-1-61499-870-9 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
„Method, system and apparatus for reducing fluid drag“, K Fotev, R Kishev, G. Nikolov - US Patent App. 17/461,510, 2021			
Текуща заетост	Български център по хидро и аеродинамика- БАН-Варна		

Приложение 3 - 18

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Ник	Марков	Доц. д-р по механика на флуидите, магистър по математика	0000-0002-3363-4873
Професионален опит (500 знака)			
<p>100+ международни проекта, свързани с глобалното представяне на плаващи платформи и кораби (като технически директор на Offshore Model Basin, Калифорния; инж. Team Lead – Hull and Mooring, Chevron Corp.; ръководител на BSHC, Българска академия на науките)</p> <p>Участвал в над 15 големи капиталови проекта, свързани с дълбоководни плаващи платформи като експерт по експериментална хидродинамика и морски транспорт на критично оборудване; ст. корабостроител и инж. Ръководител на екипа – Корпус и акостиране @ Chevron Energy Technology Company, Хюстън, Тексас)</p> <p>Член на Комитета по океанско инженерство и Консултативния съвет на Международната асоциация на конференциите за теглещи танкове.</p> <p>Управлява съвместни изследователски проекти с Jet Propulsion Laboratory, Пасадена, НАСА (напр. вижте патента)</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Markov, N., 2019, "A Quantum Propulsion Method", International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM2019), Varna, 9-11 Sep 2019 2. Markov, N., Nikolov, G., Kishev, R, 2021, "Numerical and Experimental Generation of Freak Waves", Engineering Sciences, DOI: 10.7546/EngSci.LVIII.21.02.06 3. Markov, N., 2022, „Hydrodynamic Yacht Bulb Optimization by Embedding the Hull in a B-Spline Space“, The proceedings of International Conference on Maritime Technology, and Engineering, MARTECH 2022, 24-26 May 4. Markov, N., Kishev, R., 2021,“ Ships That Use Weather to Fight Weather“, MARSPLAN-BS II Proceedings, ISBN 978-619-7428-72-8 5. Markov, N., Nikolov, G., Kirilova, S., Kishev, R, 2022, „Auxiliary Propulsion Based on Wave Energy Converters“, 2022, XXIIInd International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management (SGEM 2022), Albena, Bulgaria, 2 - 11 July, 2022 (Session Renewable Energy Sources And Clean Technologies) 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Matthew GILDNER, Donald F. RUFFATTO, Sophia MITCHELL, Oktay Arslan Joshua Vander HOOK, Jolly JAMES, Robert Kwan Meng Seah, Nick MARKOV, 2018, Autonomous robotic airship inspection system for large-scale tank interiors, Patent, USA (US20180088592A1) 2. Nick MARKOV, 2020, Reactionless propulsion based on quantum tunneling, Published EU Patent Application, (EP3633191A1) 			
Текуща заетост	Български център по хидро и аеродинамика- БАН-Варна, директор		

Приложение 3 - 19

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Григор	Николов	асистент в областта на математиката и механиката на течностите	0000-0002-2433-6153
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> • Lead a team in conducting groundbreaking studies in the field of experimental fluid dynamics • Collaboration with industry partners to transform research discoveries into real-world applications; • Numerical analysis and computational fluid dynamics (CFD); • Publish research findings in reputable peer-reviewed journals or present them at international conferences 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>[1] Nikolov, G. (2018). A new look at vortex induced motions as clean aquatic energy source. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18(4.1), 75–80.</p> <p>[2] Colagrossi, A., Nikolov, G., Durante, D., Marrone, S., & Souto-Iglesias, A. (2019). Viscous flow past a cylinder close to a free surface: Benchmarks with steady, periodic and metastable responses, solved by meshfree and mesh-based schemes. Computers and Fluids, 181, 345–363.</p> <p>[3] Markov, N., & Nikolov, G. (2020). Energy generation from ocean currents and rivers using elastically interconnected cylinders. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2020-August(4.1), 61–68.</p> <p>[4] Kisev, R., Nikolov, G., & Kirilova, S. (2020). Numerical prediction with experimental validation of semisubmersible's viscous damped heave motions. Sustainable Development and Innovations in Marine Technologies - Proceedings of the 18th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM 2019, 96–101.</p> <p>[5] Nikolov, G., Truhchev, D., Kisev, R., Fellows, D., & Kaloyanchev, P. (2023). FEASIBILITY STUDY ON PREREQUISITES AND SPECIFICS OF FLOATING WIND FARMS DEPLOYMENT IN THE BULGARIAN OPEN SHELF. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 23(4.1), 75–83.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
https://patentcenter.uspto.gov/applications/17461510			
Текуща заетост	Български център по хидро и аеродинамика- БАН-Варна		

Приложение 3 - 20
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
НИКИТА	ДОБИН	Магистър по корабостроене	
Професионален опит (500 знака)			
<i>Хидродинамика и аеродинамика, воден транспорт, морско и крайбрежно инженерство и екология, възобновяема енергия, вятърни технологии</i>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
(PDF) CFD Analysis of the Air Flow Inside the Landscape Wind Tunnel under Construction at BSHC (researchgate.net)			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
.			
Текуща заетост	Български център по хидро и аеродинамика- БАН-Варна		

Приложение 3 - 21

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Валерий	Димитров	Магистър по корабостроене	
Професионален опит (500 знака)			
<p>Планиране, организация и провеждане на теоретични и експериментални хидродинамични и аеродинамични изследвания.</p> <p>Управление и изпълнение на задачи с описателен характер, както теоретични, така и чисто приложни.</p> <p>Проектиране, теоретични и експериментални изследвания на задвижващи системи за високоскоростни кораби. Разработване на системи за автоматизирано проектиране и проверка на изчисления.</p> <p>Проблеми с кавитация.</p> <p>Компютърно моделиране на формата, разработване на теоретична и конструктивна документация, технология за изработка на тела със сложна конфигурация, изискващи висока точност на изпълнение.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Milanov E., Geshev D., Kazandjieva Y., Dimitrov V., Stoyanov S., New wind tunnel at BAS-BSHC Varna for cooperative research and education, <i>Machines, Technologies, Materials, International virtual journal</i>, year II ISSUE 8-9/ 2008, pp. 75-78 (in Bulgarian). 2. Milanov, E., Kazandjieva, Y., Dimitrov, V., Rudder Free Stream Characteristics Obtained in Wind Tunnel, <i>Journal of Materials Science and Technology</i>, ISSN 081-9786, vol. 21, pp. 126-134, Sofia, 2013. 3. Dimitrov V., Kovachev R. - Review of the Theoretical and Experimental Research on Ship propulsors, Held at BSHC, Proceedings of the Jubilee Session - Dedicated to the 40th Anniversary of BSHC Establishment, pp. 139-151, BAS, ISSN 1313-8308, Okt. 2016 4. N. Kolev, P. Kaloyanchev, G. Dimitrov, V. Dimitrov, Cavitation Tube Experimental Investigation Of Acoustical Fields Radiated From A Ships Propeller Model, Сб. доклади от 6-та национална конференция с международно участие „Металознание, хидро- и аеродинамика, национална сигурност - 2017“, 30.05.2017, Варна, ISSN 1313- 8308, стр. 245-250 5. L. I. Maltsev, V. D. Dimitrov, E. M. Milanov, I. I. Zapryagaev, M. V. Timoshevskiy & K. S. Pervunin, Jet Control of Flow Separation on Hydrofoils: Performance Evaluation Based on Force and Torque Measurements, <i>Journal of Engineering Thermophysics</i>, volume 29, pages 424–442(2020), https://doi.org/10.1134/S1810232820030078 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Ръководител секция Витло и кавитация в Български център по хидро и аеродинамика- БАН-Варна		

Приложение 3 - 22

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
СИЛВИЯ	КИРИЛОВА		0000-0003-2468-9829
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> • Теоретична и експериментална оценка на поведението на кораби и плаващи платформи в реални експлоатационни условия (вълни, вятър и течения); • Теоретични и експериментални оценки на глобалните показатели и стабилност на кораби, плаващи платформи и рибни ферми; • Теоретична и експериментална оценка на аварии на морски/речни кораби; • Хидродинамична оценка на плаващи и потопени конвертори за възобновяема енергия; • Анализ на данни • Приложения на статистическите методи в мореплаването 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ul style="list-style-type: none"> • Kishev R., Kirilova S. - An Alternative Approach for Assessment of the Weather Factor in EEDI Formulation Using Statistical Ranking Theory - In: Proceedings of NAV'18 Int. Conference, Trieste, Italy 2018, pp. 291-298, ISBN: 978-1-61499-869-3, • Kishev R., G. Nikolov, S. Kirilova - Numerical prediction with experimental validation of semisubmersible's viscous damped heave motions - In: Sustainable Development and Innovations in Marine Technologies: Proceedings of the 18th International Congress of the Maritime Association of the Mediterranean (IMAM 2019), pp. 96 – 101, September 9-11, 2019, Varna, Bulgaria • Kishev R., Kirilova S., Videnova O. - Experimental Investigation of Floating Fish Farms Behaviour in Waves – J. Engineering Science, Book 2, Year LVIII, pp. 17-23, BAS, 2021, ISSN 1312-5702 • Markov, N., Nikolov, G., Kirilova, S., Kishev, R, 2022, Auxiliary Propulsion Based on Wave Energy Converters, 2022, XXII-nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management (SGEM 2022), Albena, Bulgaria, 2 – 11 July, 2022 (Session Renewable Energy Sources And Clean Technologies) 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
A Method for Assessment of the Weather Factor in EEDI Formulation Using Statistical Ranking Theory			
Текуща заетост	Български център по хидро и аеродинамика- БАН-Варна		

Приложение 3 - 23
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Олена	Виденова	Гл.ас.	
Професионален опит (500 знака)			
Хидродинамика и аеродинамика на кораба, Морска възобновяема енергия, Океанско и крайбрежно инженерство, Опазване на околната среда			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Rumen Kishev, Olena Videnova, Kolyo Andonov, Atanas Kovachev, - Improved models of wind turbines for enhancing their effectiveness, NVNA, Varna, 2016			
Kishev R., Rakitin V., Kirilova S., Videnova O., Experimental Investigation of Floating Fish Farms Behaviour in Open Sea Environment- I part, First International Conference of Marine Engineering in NVNA, Varna, 2018, https://elibrary.ru/item.asp?id=36688464			
R.Kishev, S.Kirilova, O.Videnova, Experimental Investigation of Floating Fish Farms Behaviour in Waves, Article in Engineering Sciences, LVIII, BAS, · May 2021, DOI: 10.7546/EngSci.LVIII.21.02.02			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Български център по хидро и аеродинамика- БАН-Варна		

Институт по рибни ресурси - СА

Приложение 3-24

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Елица	Петрова - Павлова	Доц. д-р	0000-0002-8291-7108
Професионален опит (500 знака)			
Над 20 години професионален опит в областта на морската екология, морските живи ресурси и рибарството: Всички етапи на проекти - мониторинг и управление на проекти, финансирани от националните институции, ЕС и други международни донори като координатор и член на екипа. Разработване на обобщени доклади в областта на морската екология; Разработване на доклади за оценка на въздействието върху околната среда; Провеждане на морски проучвания в различни морски и влажни зони във връзка с мониторинг на морската биология.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Maureaud, A. et al, 2021. Are we ready to track climate-driven shifts in marine species across international boundaries? - A global survey of scientific bottom trawl data, Global Change Biology, 27, 2, January 2021, 220-236 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15404			
Massa F. et all. 2021, Black sea aquaculture: Legacy, challenges & future opportunities Aquaculture Studies, 21 (4) , pp. 181-220 DOI: 10.4194/2618-6381-v21_4_05			
Petrova E., Mihneva V., Tserkova F., Valchev S., Hyusein A. 2019 Bycatch in pelagic trawling off the western coasts of the Black Sea 14th MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077516066&partnerID=40&md5=6d7a9f58abf64a738f42e1d7c25973eb			
Tserkova FM, Mihneva VV, Petrova-Pavlova EP, 2023. Biological Parameters and Biomass and Abundance Indices of Two Demersal Species, Turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>) and Thornback Ray (<i>Raja clavata</i>), Estimated by a Trawl Survey in Western Black Sea. Fishes; 8(8):400. https://doi.org/10.3390/fishes8080400			
Tserkova F., Mihneva V., Pavlova E, Penchev Ph. 2022. Size and sex structure variations of picked dogfish (<i>Squalus acanthias</i> , Linnaeus, 1758) (Chondrichthyes - Elasmobranchii) in the Western Black Sea. Regional Studies in Marine Science), Volume 52, 102298, ISSN 2352-4855, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352485522000718?via%3Dihub#!			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по рибни ресурси - СА - Варна		

Приложение 3 - 25

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Веселинаа	Михнева	Доц. д-р	0000-0003-4581-7738
Професионален опит (500 знака)			
Над 30-годишен опит в изследвания на планктон, включително биоразнообразие, изобилие и оценка на биомаса, пространствено и временно разпределение, физиология на желатинозния зоопланктон, дългосрочни записи на сезонна и междугодишна динамика на планктон, зависимост от вариациите на биотичните и абиотичните среди, трофични каскади и смяна на режими.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
1. Mihneva, V., Raykov, V., Dimitrov, D.P. 2023 Summer Biomass Variability and Spatial Interactions between European Sprat (<i>Sprattus sprattus</i>) and Moon Jellyfish (<i>Aurelia aurita</i>) in the Western Part of the Black Sea. <i>Animals</i> , 13, 3691. https://doi.org/10.3390/ani13233691			
2. Ragkousis M et al. (2023) Unpublished Mediterranean and Black Sea records of marine alien, cryptogenic, and neonative species. <i>BioInvasions Records</i> , 12(1), <i>BioInvasions Records</i> 12 (2): 339–369; https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.2.01 ,			
3. Tserkova F., Mihneva V., Pavlova E, Penchev Ph. 2022. Size and sex structure variations of picked dogfish (<i>Squalus acanthias</i> , Linnaeus, 1758) (Chondrichthyes - Elasmobranchii) in the Western Black Sea. <i>Regional Studies in Marine Science</i> , Volume 52, 102298, ISSN 2352-4855, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352485522000718?via%3Dihub#!			
4. Maureaud, A. et al, 2021. Are we ready to track climate-driven shifts in marine species across international boundaries? - A global survey of scientific bottom trawl data, <i>Global Change Biology</i> , 27, 2, January 2021, 220-236 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15404			
5. Opdal A., Brodeur R., Cieciel K., Daskalov G., Mihneva V., Ruzicka J., Verheye H., Aksnes D., 2019, Unclear associations between small pelagic fish and jellyfish in four major marine ecosystems, <i>Scientific reports</i> (Nature Publishing Group), 2019, 9, 1-12 https://doi.org/10.1038/s41598-019-39351-7			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по рибни ресурси - СА		

Приложение 3 - 26

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Александър	Атанасов	Доц. д-р	0000-0003-3460-9589
Професионален опит (500 знака)			
<p>Преподавателският ми стаж включва двадесет години като изследовател в Тракийския университет. Работата ми предоставя полезна връзка между храненето на рибите и заболяванията от недостатъчност, като темите за изследване са различни, но са фокусирани най-вече върху храненето на сладководни и морски риби (шаран и есетра), нуждите на рибата, използването на различни хранителни добавки в храните за риба; клинично хранене и биохимични параметри, екологично устойчиви и рентабилни диети.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>1. Atanasoff, A., 2014. Replacement of fish meal by ribotricin in diets of carp (<i>Cyprinus carpio</i>). Mac Vet Rev. 37 (1): 55-59</p> <p>2. Atanasoff, A., C. Urku 2022. Isolation of <i>Staphylococcus pasteurii</i> in the cultured Russian sturgeon (<i>Acipenser gueldenstaedii</i>) in Bulgaria. Journal of Animal and Plant Sciences, 32(4): 961-967.</p> <p>3. Asma, S., K. Imre, A. Morar, M. Imre, U. Acaroz, S. Rizwan Ali Shah, S. Zajif Hussain, D. Arslan-Acaroz, F. Ramazan Istanbulgil, K. Madani, C. Athanassiou, A. Atanasoff, D. Morar, V. Herman, K. Zhu. 2022. Natural strategies as potential weapons against bacterial biofilms. Life, 12(10): 1618</p> <p>4. Secer, F.S., I. Yavas, Z. Cantekin, Y. Bozkurt, T. Korkmaz Yavas, A. Atanasoff 2023. Effect of different plant extracts on microbial population in the frozen African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>) semen: Plant extracts' impact on microbial count in frozen catfish semen. Cellular and Molecular Biology, 69(8): 144-147.</p> <p>5. Taşbozan, O., C. Erbaş, Ş.S. Tabakoğlu, Ö. Yılmaz, A. Atanasoff, M.A. Gökçe 2023. The use of sesame oil in sea bream feeds and its effects on growth and body chemical composition. Israeli Journal of Aquaculture – Bamidgeh, 75(2).</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по рибни ресурси - СА		

Приложение 3 - 27

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Цигдем	Урку	Доц.д-р	0000-0003-0381-9321
Професионален опит (500 знака)			
Изследовател с над дванадесет години опит в управлението на различни аспекти на научната област - образование, проекти, проучвания и т.н. Ангажиран да разработва и управлява алгоритми за хуманно отношение към рибите, ограничаване на зоонозни заболявания и откриване на болести по сладководни и морски риби, за да се гарантира успех и продуктивност в аквакултурата сектор.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Urku, C., G. Timur (2014). A comparative study of detection methods for <i>Lactococcus garvieae</i> in experimentally infected rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). The Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh, IJA-66.2014.1025, 10 pages. 2. Urku, C., G. Genc, F. Wittwer, Z. Erturan, G. Pfyffer (2018). Mycobacteriosis in farmed sea bream (<i>Sparus aurata</i>) caused by <i>Mycobacterium frederiksbergense</i> in Turkey. Acta Veterinaria-Beograd, 68(4): 391-400. 3. Urku, C., G. Timur (2019). Streptococcal infection caused by <i>Enterococcus casseliflavus</i> in cultured Meagre (<i>Argyrosomus regius</i>). The Israeli Journal of Aquaculture - Bamidgeh, IJA_71.2019.1628. 4. Urku, C. (2021). Isolation and characterization of <i>Pseudomonas putida</i> caused granulomas in cultured sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) in Turkey. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, 72(1): 2661-2668. https://doi.org/10.12681/jhvms.26748 5. Bozhkov, A., G. Nikolov, C. Urku, D. Zapryanova, A. Atanasoff, F.S. Secer, S. Kandir (2023). Effect of different light intensities on prolactin and cortisol plasma concentration in farming African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>) in RAS with low-water exchange. The Israeli Journal of Aquaculture – Bamidgeh, 75(1): 1-7 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Истанбулски университет, Факултет по водни науки		

Приложение 3 -28

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Даниела	Клисарова	Проф.дн	0000-0002-9206-9819
Професионален опит (500 знака)			
Над 30 години опит в изследванията на морски планктон (фито- и зоопланктон); Качествена (таксономия) и количествена (изобилие и биомаса) оценка на фитопланктона; Екология на фитопланктона; Биоразнообразие, сезонна и дългосрочна динамика; "Червен прилив"; Видове HABs - условия и закономерност в появата им; Определяне на въздействието върху околната среда – антропогенни и климатични дългосрочни промени; Инвазивни видове; Баластни води; Биотехнология.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Klisarova, D., Gerdzhikov, D., Nikolova, N., Gera, M., Veleva, P., 2023. Influence of Some Environmental Factors on Summer Phytoplankton Community Structure in the Varna Bay, Black Sea (1992–2019). <i>Water</i>, vol. 15(9), art. n. 1677. EISSN 2073-4441; https://doi.org/10.3390/w15091677 (Q1) (Scopus, Impact Factor = 3.530, Web of Science, Published by MDPI; Студия) 2. Dumack, K., Gerdzhikov, D., Klisarova, D., 2022. Phylogenetic analysis confirms the taxonomic placement of the marine flagellate <i>Hermesinum adriaticum</i> (Thecofilosea, Cercozoa, Rhizaria). <i>Journal of Eukaryotic Microbiology</i>, vol. 69(3), art. e12905, pp. 1-5. ISSN: 1066-5234; https://doi.org/10.1111/jeu.12905 (Q2) (Scopus, Impact Factor = 3.346, Web of Science; Статия в списания и поредици) 3. Kim, D.D., Wan, L., Cao, X., Klisarova, D., Gerdzhikov, D., Zhou, Y., Song, C., Yoon, S., 2021. Metagenomic insights into co-proliferation of <i>Vibrio</i> spp. and dinoflagellates <i>Prorocentrum</i> during a spring algal bloom in the coastal East China Sea. <i>Water Research</i>, vol. 204, art. no. 117625. ISSN: 0043-1354; https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117625 (Q1) (Scopus, Impact Factor=13.4 Web of Science; Статия в списания и поредици) 4. Klisarova, D., Gerdzhikov, D., Kostadinova, G., Dermendzhieva, D., 2019. Phytoplankton quantitative development and species diversity in the Bulgarian Black Sea waters during 2014-2017. <i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i>, vol. 25(3), pp. 141-147. ISSN: 1310-0351; https://journal.agrojournal.org/page/en/details.php?article_id=2595 (Q3) (Scopus, SJR= 0.191; Impact Factor = 0.569 (2 Year*), Web of Science; Статия в списания и поредици) 5. Petrova, D., Gerdzhikov, D., 2015. Phytoplankton taxonomy in the Bulgarian coastal waters (2008-2010). <i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i>, vol. 21 (Supplement 1), pp. 90-99. ISSN: 1310-0351; https://www.agrojournal.org/21/01s-14.pdf (Q3) (Scopus, Impact Factor = 0.252 (2 Year*), Web of Science; Статия в списания и поредици) 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Two utility model patents in the area of Hydrobiology: <ol style="list-style-type: none"> 1. Device for collecting of zooplankton samples - N 19/30.09.1996 2. Device for collecting of phytoplankton samples - N 979/20.02.2008 			
Текуща заетост	Институт по рибни ресурси - СА		

Приложение 3 - 29

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Димитър	Герджиков	Гл.ас.	0000-0002-7727-1728
Професионален опит (500 знака)			
Над 20 години опит в изследванията на фитопланктона; Качествена (таксономия) и количествена (изобилие и биомаса) оценка на фитопланктона; Екология на фитопланктона; Биоразнообразие, сезонна и дългосрочна динамика; "Червен прилив"; Видове HABs - условия и закономерност в появата им; Определяне на въздействието върху околната среда – антропогенни и климатични дългосрочни промени			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Klisarova, D., Gerdzhikov, D., Nikolova, N., Gera, M., Veleva, P., 2023. Influence of Some Environmental Factors on Summer Phytoplankton Community Structure in the Varna Bay, Black Sea (1992–2019). <i>Water</i>, vol. 15(9), art. n. 1677. EISSN 2073-4441; https://doi.org/10.3390/w15091677 (Q1) (Scopus, Impact Factor = 3.530, Web of Science, Published by MDPI; Студия) 2. Dumack, K., Gerdzhikov, D., Klisarova, D., 2022. Phylogenetic analysis confirms the taxonomic placement of the marine flagellate <i>Hermesinium adriaticum</i> (Thecofilosea, Cercozoa, Rhizaria). <i>Journal of Eukaryotic Microbiology</i>, vol. 69(3), art. e12905, pp. 1-5. ISSN: 1066-5234; https://doi.org/10.1111/jeu.12905 (Q2) (Scopus, Impact Factor = 3.346, Web of Science; Статия в списания и поредици) 3. Kim, D.D., Wan, L., Cao, X., Klisarova, D., Gerdzhikov, D., Zhou, Y., Song, C., Yoon, S., 2021. Metagenomic insights into co-proliferation of <i>Vibrio</i> spp. and dinoflagellates <i>Prorocentrum</i> during a spring algal bloom in the coastal East China Sea. <i>Water Research</i>, vol. 204, art. no. 117625. ISSN: 0043-1354; https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117625 (Q1) (Scopus, Impact Factor=13.4 Web of Science; Статия в списания и поредици) 4. Klisarova, D., Gerdzhikov, D., Kostadinova, G., Dermendzhieva, D., 2019. Phytoplankton quantitative development and species diversity in the Bulgarian Black Sea waters during 2014-2017. <i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i>, vol. 25(3), pp. 141-147. ISSN: 1310-0351; https://journal.agrojournal.org/page/en/details.php?article_id=2595 (Q3) (Scopus, SJR= 0.191; Impact Factor = 0.569 (2 Year*), Web of Science; Статия в списания и поредици) 5. Petrova, D., Gerdzhikov, D., 2015. Phytoplankton taxonomy in the Bulgarian coastal waters (2008-2010). <i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i>, vol. 21 (Supplement 1), pp. 90-99. ISSN: 1310-0351; https://www.agrojournal.org/21/01s-14.pdf (Q3) (Scopus, Impact Factor = 0.252 (2 Year*), Web of Science; Статия в списания и поредици) 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост		Институт по рибни ресурси - СА	

Приложение 3 -30

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Филип	Пенчев	Гл.ас.	0000-0002-3167-7765
Професионален опит (500 знака)			
Над 10 години опит в хидроложкото и хидродинамично числено моделиране със софтуерния пакет MIKE by DHI. Работа с ГИС и инструменти за наука за данни, като програмни езици R, Python и Julia. Участва в няколко международни проекта, занимаващи се с оценка на риска от наводнения, опазване на морската среда и иновативни технологии за екологичен мониторинг и моделиране за оценка на рибните и нерибните ресурси.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
1. Dountcheva, I., Sanz D., Penchev P., Cassiraga E., Galabov V., Gómez-Alday, J., Assessing 1D Hydrodynamic Modeling of Júcar River Behavior in Mancha Oriental Aquifer Domain (SE Spain), Water (Switzerland) Open Access, Volume 15, Issue 3, February 2023, Article number 485. https://doi.org/10.3390/w15030485			
2. Tserkova F., Mihneva V., Pavlova E, Penchev P. 2022. Size and sex structure variations of picked dogfish (<i>Squalus acanthias</i> , Linnaeus, 1758) (Chondrichthyes - Elasmobranchii) in the Western Black Sea. Regional Studies in Marine Science), Volume 52, 102298, ISSN 2352-4855, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352485522000718?via%3Dihub#!			
3. L. Cappietti, V. Penchev, I. Simonetti, P. Penchev, Laboratory tests on an original wave energy converter combining oscillating water column and overtopping devices, RENEW Conference, Lisbon November 2018, https://www.researchgate.net/publication/328306191_Laboratory_tests_on			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по рибни ресурси - СА		

Приложение 3 -31

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Фериха	Церкова	Гл.ас. д-р	0000-0002-9364-5945
Професионален опит (500 знака)			
<p>Основните теми на моето обучение включват рибна биология, биоразнообразие и екология, оценка на запасите и динамика на популацията на експлоатирани морски живи ресурси, прогнозно моделиране, въздействието на риболова върху морските живи ресурси, процент на прилов по риболовни дейности и сегменти на флота. Основните проекти, в които участвам, са свързани с Националната програма за събиране на данни за рибарството в България и включват оценка на запасите от калкан, научни наблюдения върху риболовни кораби за оценка на уловения, изхвърлен и разтоварен улов и събиране на биологични данни за видове риби и други морски организми и др.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>1. Tserkova, F.M., Mihneva, V.V., Petrova-Pavlova, E.P., 2023. Biological parameters and biomass and abundance indices of two demersal species, turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>) and thornback ray (<i>Raja clavata</i>), estimated by a trawl survey in western Black Sea. <i>Fishes</i> 8 (8), 400. https://doi.org/10.3390/fishes8080400</p> <p>2. Tserkova F., Mihneva V., Pavlova E, Penchev Ph. 2022. Size and sex structure variations of picked dogfish (<i>Squalus acanthias</i>, Linnaeus, 1758) (Chondrichthyes - Elasmobranchii) in the Western Black Sea. <i>Regional Studies in Marine Science</i>), Volume 52, 102298, ISSN 2352-4855, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352485522000718?via%3Dihub#!</p> <p>3. Maureaud, A. et al, 2021. Are we ready to track climate-driven shifts in marine species across international boundaries? - A global survey of scientific bottom trawl data, <i>Global Change Biology</i>, 27, 2, January 2021, 220-236 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.15404</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по рибни ресурси - СА		

Приложение 3 - 32

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Галин	Николов	Доц. д-р	0000-0001-8920-7435
Професионален опит (500 знака)			
<p>Като развъдчик на риба, аз използвам знанията си по генетика и развъждане, за да подбирам риби за размножаване.</p> <p>Областта на научните ми интереси е отглеждане, размножаване и хранене на есетрови риби. Основните ми отговорности като развъдчик на риба включваха улесняване на размножаването и подпомагане на процеса на излюпване.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>1. Atanasoff A., D. Zapryanova, C. Urku, G. Nikolov (2021). Individual serum triiodothyronne and thyroxine levels in seven freshwater fish species. <i>Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.</i>, 23(1): 59-66.</p> <p>2. Massa, F., I. Aydın, D. Fezzardi, B. Akbulut, A. Atanasoff, A. Beken, V. Bekh, Y. Buhlak, I. Burlachenko, E. Can, S. Carboni, F. Caruso, M. Dağtekin, K. Demianenko, H. Deniz, D. Fidan, L. Fourdain, M. Frederiksen, A. Guchmanidze, H. Hamza, J. Harvey, M. Nenciu, G. Nikolov, V. Niță, M. Özdemir, E. Petrova-Pavlova, C. Platon, G. Popescu, F. Rad, S. Seyhaneyildiz Can, J. Theodorou, B. Thomas, N. Tonachella, E. Tribilustova, I. Yakhontova, A. Yesilsu, G. Yücel-Gier (2021). Black sea aquaculture: Legacy, challenges & future opportunities. <i>Aquaculture Studies</i>, 21(4):181-220.</p> <p>3. Atanasoff, A., A. Rusenov, D. Zapryanova, L. Lazarov, C. Urku, G. Nikolov 2023. Estradiol and testosterone hormones as a method for sex determination of Siberian sturgeon (<i>Acipenser baerii</i>) from Zhrebchevo Dam Lake, Bulgaria. <i>Danubian Animal Genetic Resources</i>, 2, 73-80.</p> <p>4. Ivanova, P., N. Dzhembekova, I. Atanasov, K. Rusanov, V. Raykov, I. Zlateva, M. Yankova, Y. Raev, G. Nikolov (2021). Genetic diversity and morphological characterisation of three turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>) populations along the Bulgarian Black Sea coast. <i>Nature Conservation</i> 43: 123.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Тракойски университет, факултет по агрокултури		

Приложение 3 -33

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Слава	Динева	Доц. д-р инж.	https://orcid.org/0000-0003-2427-7488
Професионален опит (500 знака)			
Научен, управленски и експертен опит в областта на хидрохимията, хидрологията, оценка на въздействието на изменението на климата, водна среда, управление на водни бази данни, мониторинг, пространствено и времево разпределение, оценка на въздействието върху околната среда, разпределение на физико-химични параметри на морска вода, езерни води, екосистеми.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dineva S., 2021. Varna Bay (Bulgaria): research based on the water-related challenges. Environmental Science and Pollution Research, 28, 46809–46815. https://doi.org/10.1007/s11356-021-13475-8 https://www.webofscience.com/wos/alldb/summary/65110fc2-306c-4bf7-88fd-b10c826d744e-21d6125b/relevance/1 2. Dineva S., 2021. Survey of Seawater in the Coastal Area of the Black Sea in Front of Cape Galata (Bulgaria). In: Ksibi M. et al. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions (2nd Edition). EMCEI 2019. Environmental Science and Engineering, pp. 1525-1529. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_243 3. Dineva S., 2018. System-scale Environmental Research Approach to Varna Lake, Varna Bay and the Coastal Area of the Black Sea in front of Cape Galata. Özcan G., Tarkan A.S., Özcan T. (Eds.), Proceeding Book, International Marine & Freshwater Sciences Symposium, 18-21 October 2018, Kemer-Antalya, Turkey, ISBN: 978-605-82085-2-0, 66-70. 4. Dineva S., McKay J., 2016. Institutional Governance and Regulation / Water Resources Management and Climate Change. H. Li (Ed.), Global Trends & Challenges in Water Science, Research and Management, Second edition, Published by International Water Association (IWA), London, United Kingdom, The Clyvedon Press Ltd, Cardiff, UK, ISBN 9781780408378, 56-61. 5. Dineva S., 2015. The system of the Beloslav and the Varna lakes: an evolving water environment. Bulgarian Journal of Agricultural Science (BJAS), 21 (Supplement 1), 111-115. ISSN 0310-0351. 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост	Институт по рибни ресурси - СА		

Приложение 3 -34

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Соня	Узунова	Доц. д-р	0000-0003-3020-1201
Професионален опит (500 знака)			
35 години опит в изследванията на зообентоса, включително биоразнообразие, оценка на биомаса, пространствено и временно разпределение. Дългосрочни изследвания на промените в таксономичния състав, сезонната и междугодишната динамика на количествените параметри на зообентоса в условията на променяща се среда, смяна на режима. Изследване на състава на нектобентос (хипербентос).			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
1. Uzunova S., Mihneva V., Tserkova F., Petrova E., 2022. Macrobenthos diversity in the bycatch of Rapa whelk trawling along the Western Black Sea shelf, Proceedings of International Conference on Research and Assessment for Sustainable Use of Black Sea Shellfish Resources, Varna, October 2021, 49-64 ISBN 978-619-90271-3-4			
2. Deli T., E. Kalkan, S. Ünsal Karhan, S. Uzunova, A. Keikhosravi, R. Bilgin, C. D. Schubart, 2018. Parapatric genetic divergence among deep evolutionary lineages in the Mediterranean green crab, <i>Carcinus aestuarii</i> (Brachyura,Portunoidea, Carcinidae), accounts for a sharp phylogeographic break in the Eastern Mediterranean, BMC Evolutionary Biology, 18:53. DOI: 10.1186/s12862-018-1167-4			
3. Petrova, Mihneva, Stoykov, Klisarova, Uzunova, Dineva, Gerdzhikov, 2017, Environmental status and dynamics of shellfish resources - veined rapa whelk and black mussel in the Western Black Sea during 2015-2016, Proc. Institute of Fish Resources, 28, 7-25. ISSN 1314-3379			
4. Uzunova S., 2016. Identification book of Decapoda (Crustacea) from the Bulgarian Sector of the Black Sea, Arttreysr: 1-126. ISBN: 978-619-7094-20-6 [in Bulgarian]			
5. Uzunova S., 2015. Recent changes of zoobenthos communities from the region Cape Kaliakra-Cape Galata (the Black Sea), Bulgarian Journal of Agricultural Science, (Supplement 1), 21: 154-158 ISSN 2534-983X			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
n/a			
Текуща заетост		Институт по рибни ресурси - СА	

УНИВЕРСИТЕТ "ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ" - БУРГАС

Приложение 3 - 35

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Ивайло Беловски	Belovski	доц. д-р по устройства за автоматизация и изчислителна техника; доц по сензори	0000-0003-2221-5259
Професионален опит (500 знака)			
<p>Преподавател по Сензори и сензорни устройства и Измервания в електрониката. Има над 50 публикации</p> <p>В областите Термоелектрически преобразуватели и Сензорни системи; (22 научни публикации в Scopus и H индекс 5). Участвал е и/или е ръководил 12 национални и международни проекта и е рецензент на 9-та международна конференция по енергийна ефективност и селскостопанско инженерство през 2024 г.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Belovski, I., Ivanov, K., Aleksandrov, A., Aleksandrova, I., Regression model of a thermoelectric generator based on peltier modules, 2021 17th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2021 - Proceedings, 2021, IEEE, ISBN:978-166543582-6, DOI:10.1109/ELMA52514.2021.9503030 2. Ivanov, K, Belovski, I, Aleksandrov, A, Peltier Module–Based Thermoregulator for Liquid Bidirectional Temperature Control, 2023 18th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2023 - Proceedings, 2023, IEEE, ISBN: 979-8-3503-1127-3, DOI: 10.1109/ELMA58392.2023.10202481 3. Belovski, I., Aleksandrov, A., Examination of the Characteristics of a Thermoelectric Cooler in Cascade, 2019 X National Conference with International Participation (ELECTRONICA) - Proceedings, IEEE, ISBN: 978-172813622-6, DOI: 10.1109/ELECTRONICA.2019.8825631 4. Belovski, I., Yovcheva, P., Surchev, S., Aleksandrov, A., Thermoelectric generator power prediction based on artificial neural network, 2018, 20th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA 2018 – Proceedings, IEEE, ISBN: 978-153863419-6, DOI: 10.1109/SIELA.2018.8447070 5. Belovski I., I. Aleksandrova, A. Aleksandrov, Regression Models of a Thermoelectric Cooling System Based on Multi-Stage Peltier Module, 2019 28th International Scientific Conference Electronics, ET 2019 - Proceedings, IEEE, ISBN: 978-172812574-9, DOI: 10.1109/ET.2019.8878324 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

Приложение 3 -36

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Александър	Димитров	доц., д.ф.н по технология на природните и синтетичните горива; доц. по екология и опазване на околната среда	0000-0002-2683-2222
Професионален опит (500 знака)			
<p>Води лекции по Екология в промишлеността, Екология на нефтопреработката, Опасни вещества, Организация на научните изследвания, Химия и технология на нефта и газа”, Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ; Докторски ръководител. Има над 50 научни публикации в областите на екологията и опазването на околната среда, технологията на горивата и др. (30 научни публикации в Scopus и H индекс 4). Участвал е и/или е ръководил над 7 национални и международни проекта</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimitrov A., S. Genieva, P. Petkov, L. Vlaev. <i>Using of the product from pyrolysis of rice husks as adsorbent for purification of water basins from oil products</i>. Water, Air, & Soil Pollution, 2012, 223 (8) 5087–5095. 2. Sotirova E., S. Sotirov, A. Dimitrov, K.T. Atanassov. <i>On some applications of the game method for modelling. Part 3: Simulation of oil transformation in marine environment</i>. Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society, 2013, Volume 16, № 2, pp. 293-300. 3. Ivanova D., Y. Tasheva, E. Sotirova, A. Dimitrov, S. Sotirov, 2023. <i>Prediction of the Granulometric Composition of the Silt Loading on Transport Arteries in the City of Burgas Based on Artificial Neural Networks</i>. Recent Contributions to Bioinformatics and Biomedical Sciences and Engineering, Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 658, Springer 2023, pp. 21-31. 4. Petrov M., Z. Nikolaeva, A. Dimitrov, 2023. <i>Cyclical aspect of the complex factors of anthropogenic activity on the global ecosystem</i>. Oxidation Communications, 46 (2), pp. 509-518. 5. Mollova E.J., E.D. Ivanova, S.C. Turmanova, A.N. Dimitrov, 2023. <i>Contamination of the coastline of Burgas bay with microplastics</i>. Journal of Environmental Protection and Ecology, 24 (8), pp. 2614-2621. 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

Приложение 3 -37

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Деян	Мавров	Доц. д-р по информатика и компютърни науки	0000-0002-2450-9616
Професионален опит (500 знака)			
<p>Преподаване на курсове по компютърни науки, програмиране и информационни технологии в УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС от 2012 г. – първо като асистент до 2016 г., след това като главен асистент от 2016 г. до 2022 г. и като доц. д-р от 2022 г. Изследвания по темите на междукритериален анализ, интуиционистични размити набори и индексни матрици от 2013 г., с 18 статии и доклади от конференции, индексирани в Scopus, получаващи общо 199 цитирания към март 2024 г. Участник в множество изследователски проекти .</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. V. K. Atanassova, L. A. Doukovska, K. T. Atanassov, and D. G. Mavrov, "Intercriteria decision making approach to EU member states competitiveness analysis," in BMSD - Proc. Int. Symp. Bus. Model. Softw. Des., 2014, pp. 289–294. doi: 10.5220/0005427302890294. 2. S. Todinova, D. Mavrov, S. Krumova, P. Marinov, V. Atanassova, K. Atanassov, and S. G. Taneva, "Blood plasma thermograms dataset analysis by means of intercriteria and correlation analyses for the case of colorectal cancer," International Journal Bioautomation, vol. 20, no. 1, pp. 115–124, 2016. 3. S. Krumova, S. Todinova, D. Mavrov, P. Marinov, V. Atanassova, K. Atanassov, and S. G. Taneva, "Intercriteria analysis of calorimetric data of blood serum proteome," Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects, vol. 1861, no. 2, pp. 409–417, 2017, doi: 10.1016/j.bbagen.2016.10.012. 4. S. Sotirov, V. Atanassova, E. Sotirova, L. Doukovska, V. Bureva, D. Mavrov, and J. Tomov, "Application of the Intuitionistic Fuzzy InterCriteria Analysis Method with Triples to a Neural Network Preprocessing Procedure," Computational Intelligence and Neuroscience, vol. 2017, 2017, doi: 10.1155/2017/2157852. 5. D. Mavrov, V. Atanassova, V. Bureva, O. Roeva, P. Vassilev, R. Tsvetkov, D. Zoteva, E. Sotirova, K. Atanassov, A. Alexandrov, and H. Tsakov, "Application of Game Method for Modelling and Temporal Intuitionistic Fuzzy Pairs to the Forest Fire Spread in the Presence of Strong Wind," Mathematics, vol. 10, no. 8, 2022, doi: 10.3390/math10081280. 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
—			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

Приложение 3 -38

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Тодор	Ганчев	проф. доктор по компютърни науки; Професор по изкуствен интелект	0000-0003-0384-4033
Професионален опит (500 знака)			
Тодор Ганчев е титулярен професор по изкуствен интелект в катедра „Компютърни науки и инженерство“ и основател на лабораторията по изкуствен интелект към Технически университет – Варна. Той е автор на 2 книги, редактира 7 тома и е съавтор на над 200 публикации, които общо са получили над 3000 цитирания (Google Scholar h-index=28). Той е участвал в над 30 национални и международни RTD проекта, фокусирани върху прилагането на методи за обработка на сигнали и машинно обучение в биометрията, биоакустиката и взаимодействието човек-машина. Проф. Ганчев е бил заместник-ректор по научноизследователската дейност на ТУ-Варна (мандат 2019-2023 г.). От 2010 г. е старши член на IEEE и в момента е заместник-председател на секция IEEE България (мандат 2023-2025 г.).			
3 to 5 most important publications in the recent 10 years			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ganchev T. (2017). <i>Computational Bioacoustics: Biodiversity Monitoring and Assessment</i>. First Edition. Walter de Gruyter Incorporated, Berlin, June. 2017. ISBN: 978-1-61451-729-0, www.degruyter.com 2. de Oliveira, A., Ventura, T., Ganchev, T., Silva, L.N.S., Marques, M.I., Schuchmann, K.-L. (2020). Speeding up training of automated bird recognizers by data reduction of audio features, <i>PeerJ</i>, 2020 (1), art. no. e8407, DOI: https://doi.org/10.7717/peerj.8407 3. Ganchev T., Markova V., Valcheva-Georgieva I., Dobrev I. (2022). Assessment of pollution with heavy metals and petroleum products in the sediments of Varna Lake, <i>Review of the Bulgarian Geological Society</i>, vol. 83, part 2, 2022, p. 3–9. 4. Zhou L., Nandal A., Ganchev T., Dhaka A. (2022). Breast Cancer Detection by Fusion of Deep Features with CNN Extracted Features, <i>International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications</i>, ISSN: 1740-8865, 2022. Inderscience Enterprises Ltd, Switzerland. 5. Ventura T., Ganchev T., Pérez-Granados C., de Oliveira A., Pedroso G.S.G., Marques M.I., Schuchmann K.-L. (2024). The importance of acoustic background modelling in CNN-based detection of the Neotropical White-lored Spinetail (Aves, Passeriformes, Furnaridae). <i>Bioacoustics</i> (TBIO), DOI: https://doi.org/10.1080/09524622.2024.2309362. 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост	Технически университет - Варна		

Приложение 3 -39

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Валентина	Маркова	проф. доктор по комуникационни и компютърни технологии; Професор по системи за събиране на данни	0000-0002-1819-4507
Професионален опит (500 знака)			
<p>Нейните научни интереси са в областта на сензорните мрежи, събирането на данни, цифровата обработка на сигнали, изкуствения интелект и техните приложения в мониторинга на здравето и околната среда.</p> <p>Съавтор е на над 100 научни публикации с над 200 цитирания. (47 научни публикации в Scopus и H индекс б).</p> <p>Участвала е и/или е ръководила 15 национални и международни проекта и е редактор на четири сборника с международни конференции. Член на организационния и програмен комитет на 12 международни конференции. Председател на секция IEEE България.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Markov M, Kalinin Y, Markova V, Ganchev T. Towards Implementation of Emotional Intelligence in Human–Machine Collaborative Systems. Electronics. 2023; 12(18):3852. https://doi.org/10.3390/electronics12183852 2. Ganchev T., Markova V., Valcheva-Georgieva I., Dobrev I. Pollution of Varna Lake and possibilities of using the pollutants as resources, 2023, E3S Web of Conferences, vol.404, doi: 10.1051/e3sconf/202340403002 3. Feradov F, Markova V, Ganchev T. Automated Detection of Improper Sitting Postures in Computer Users Based on Motion Capture Sensors. Computers. 2022; 11(7):116. https://doi.org/10.3390/computers11070116 4. V. Markova, T. Ganchev and K. Kalinkov, "CLAS: A Database for Cognitive Load, Affect and Stress Recognition," 2019 International Conference on Biomedical Innovations and Applications (BIA), 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/BIA48344.2019.8967457. 5. V. Markova, T. Ganchev, K. Kalinkov, M. Markov, "Detection of acute stress caused by cognitive tasks based on physiological signals", Bulletin of Electrical Engineering and informatics, 2021, vol.10. DOI: https://doi.org/10.11591/eei.v10i5.3130 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост	Технически университет - Варна		

Приложение 3 -40

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Пламена	Йовчева	Асистент по компютърни науки	0000-0002-1132-4217
Професионален опит (500 знака)			
Водя упражнения по езици за програмиране и компютърни науки и по-специално езиците с++, java и c#. Имам публикации в областта на размитите множества, интуиционистичните размити множества, алгоритмите и невронните мрежи.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bureva, V., P. Yovcheva, S. Sotirov. Generalized Net Model of Fingerprint Recognition with Intuitionistic Fuzzy Evaluations, Proceedings of the 10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, and the Sixteenth International Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets, September 13–15, 2017, Warsaw, Poland, Volume 1, 286 - 294 2. Petkov, T.P. Jovcheva, Zh. Tomov, S. Sotirov. A generalized net model of the Neocognitron neural network, Proceedings of the International Conference on Flexible Query Answering Systems, Lecture Notes in Computer Science, Volume 10333, 2017, 249-259, 3. Petkov, T.P. Jovcheva, Zh. Tomov, S. Sotirov. A generalized net model of the Neocognitron neural network, Proceedings of the International Conference on Flexible Query Answering Systems, Lecture Notes in Computer Science, Volume 10333, 2017, 249-259. 4. Yovcheva, P., S. Sotirov, K. Atanassov. A generalized net model of the Deep learning algorithm. Proceedings of ANNA '18; Advances in Neural Networks and Applications 2018, 59 - 63. 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<i>none</i>			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

Приложение 3 -41

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Евдокия	Сотирова	проф. доктор по компютърни науки; Професор по компютърни науки	0000-0001-6178-5356
Професионален опит (500 знака)			
Води лекции по Компютърни системи и алгоритми. Има 231 научни публикации в областите Математическо моделиране, Размити множества, Алгоритми; (123 научни публикации в Scopus и H индекс 13). Участвал е в повече от 20 национални и международни проекта и е редактор в поредицата <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> , Springer - 9 книги			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> Sotirova, E. N., Sotirov, S., Dimitrov, A., & Atanassov, K. T. (2013, January). ON SOME APPLICATIONS OF THE GAME METHOD FOR MODELLING Part 3: Simulation of oil transformation in marine environment. In <i>Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society</i> (Vol. 16, No. 2, pp. 293-300). Sotirova, E., Sotirov, S., Atanassova, L., Atanassov, K. T., Bureva, V., & Doukovska, L. (2018). Game method for modelling with intuitionistic fuzzy rules. In <i>Uncertainty and Imprecision in Decision Making and Decision Support: Cross-Fertilization, New Models and Applications: Selected Papers from BOS-2016 and IWIFSGN-2016 held on October 12-14, 2016 in Warsaw, Poland</i> (pp. 153-168). Springer International Publishing., Stratiev D., Shishkova I., Dinkov R., Nenov S., Sotirov S., Sotirova E., Kolev I., Ivanov V., Ribagin S., Atanassov K., Stratiev D., Yordanov D., Nedanovski D., Prediction of petroleum viscosity from molecular weight and density, (2023) <i>Fuel</i>, 331, art. no. 125679, Atanassov, K. T., & Sotirova, E. N. (2013). On some applications of the game method for modelling Part 4: Interpretations of some stochastic processes. In <i>Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society</i> (Vol. 16, No. 3, pp. 301-310)., Stamova I., Sotirov S., Sotirova E., Stamov G., Impulsive fractional Cohen-Grossberg neural networks: Almost periodicity analysis, (2021) <i>Fractal and Fractional</i>, 5 (3), art. no. 78, 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост		УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС	

Приложение 3 -42

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Йорданка	Ташева	Доц. Доктор по технология на природните и синтетичните горива; доц. по технология на природните и синтетичните горива	0000-0003-3638-6622
Професионален опит (500 знака)			
Чете лекции по: Технология на нефта и газа, Химия на нефта и газа, Промислено-технологичен контрол и стокосзнание. Има над 100 научни публикации в областта на технологията на горивата, получаването на съвременни горива и нефт (над 70 научни публикации в Scopus и H индекс 5). Участвала е и/или ръководила над 3 национални и международни проекта			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tasheva Y., Is. Lazarov, Possibilities to increase the yield of light products at primary processing of oil and petroleum mixtures, <i>Petroleum&Coal</i>, 57, (6), 2015. 2. Tasheva Y., Investigation of the etherification process under model mixture, <i>Chemistry</i>, 24, (3) 2015, p. 385. 3. Tasheva Y., Study on the possibility of using modern technologies to control the efficiency of fuel consumption by truck, <i>Oxidation Communications</i>, 44, (2), 2021, p. 464 4. Dimitrova M., Is. Lazarov, Y. Tasheva, Investigations for improving the yield of middle distilled fraction through additives, <i>Oxidation Communications</i>, 45, (2), 2022, p. 334. 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

Приложение 3 -43

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Наталия	Ангелова	Докторант към катедра „Екология и опазване на околната среда“.	0009-0001-9907-0492
Професионален опит (500 знака)			
През 2022 г. се присъединява към катедра „Екология и опазване на околната среда“ на СУ „Асен Златаров“ – Бургас като докторант. От началото на 2023 г. тя започва да учи и разработва своята дисертация на тема „Възможности за ограничаване и предотвратяване на нефтени и нефтени разливи във водни екосистеми“. Участвала е с дисертацията си в няколко конференции: 22-24 март Седма национална конференция „Да мислим екологично за бъдещето“; 19 април 2023 г. Научна сесия за студенти, докторанти и млади учени „Природни и технически науки“; 22-24 юни 2023 г. Международна конференция „Екология, наука, икономика и технологии“.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
1. Natalia Angelova, Aleksandar Dimitrov, Yordanka Tasheva, 2023. Application of Potato Peels as Biosorbent, Industrial Technologies, vol. 10(1), pp. 71-75.			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

Приложение 3 -44

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID по
Ваня	Георгиева	Гл.ас. доктор по компютърни науки	
Професионален опит (500 знака)			
Води лекции по Компютърни системи и алгоритми. Има 8 научни публикации в областите Математическо моделиране, Размити множества, Алгоритми; (8 научни публикации в Scopus). Участвал е в повече от няколко национални и международни проекти.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Georgieva V., Generalized net model of mechanical wastewater pre-treatment, (2017) International Journal Bioautomation, 21 (1), pp. 133 – 144, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016717837&partnerID=40&md5=7c8fae4ea7171d18e2162b19a0a7a074 2. Sotirov S., Sotirova E., Shannon A., Bureva V., Petkov T., Popov S., Bozov H., Tsoлова D., Georgieva V., A generalized net model of the deep learning neural network, (2018) ANNA 2018 - Advances in Neural Networks and Applications 2018, pp. 64 – 67, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096708712&partnerID=40&md5=f665c8fde8f9928f1f383c72eebb3b96 3. Georgieva V., Angelova N., Roeva O., Pencheva T., Simulation of parallel processes in wastewater treatment plant using generalized net integrated development environment, (2016) Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences, 69 (11), pp. 1493 – 1502, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006860779&partnerID=40&md5=94deb45dace7dbb7077c4077e00c973b 4. Georgieva V., Yovcheva P., Sotirova E., Mersinkova Y., Generalized Net Model of Waste from Wastewater plants for Domestic Wastewater Treatment, (2022) 2022 IEEE 11th International Conference on Intelligent Systems, IS 2022, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147679508&doi=10.1109%2fIS57118.2022.10019659&partnerID=40&md5=9d800362181f5fb3154d685dbf6ef84f 5. Yemendzhiev H., Koleva R., Nenov V., Georgieva V., Opportunity to Detect Hazardous Materials in Water Using Intercriteria Analysis, (2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 374 LNNS, pp. 285 – 295, https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127052642&doi=10.1007%2f978-3-030-96638-6_31&partnerID=40&md5=ffae0dbe62f9170b8899f56d4a068614 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<i>none</i>			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

Приложение 3 -45

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Калоян	Иванов	главен ас. Доктор по устройства за автоматизация и изчислителна техника; гл.ас. по Преобразуватели на мощност	0000-0002-1016-3167
Професионален опит (500 знака)			
Преподавател по Преобразуватели на мощност и води лабораторни упражнения по сензори и SMD монтаж. Има над 15 публикации в областите на Термоелектрически преобразуватели и Сензорни системи; (14 научни публикации в Scopus и H индекс 4). Участвал е в 5 национални и международни проекта.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ivanov, K., A. Aleksandrov. „Design and study of an automotive thermoelectric generator “, 12 – 14 November 2020 7-th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE) – Proceedings, IEEE, ISBN: 978-1-7281-0362-4, DOI: 10.1109/EEAE49144.2020.9279082 2. Ivanov, K. „Design, realization and study of thermoelectric watch “, 3 – 6 June 2020 21st International Symposium on Electrical Apparatus & Technologies (SIELA) – Proceedings, IEEE, ISBN: 978-1-7281-4346-0, DOI: 10.1109/SIELA49118.2020.9167076 3. Ivanov, K., I. Belovski and A. Aleksandrov, „Design, building and study of a small-size portable thermoelectric refrigerator for vaccines “, 1 – 4 July 2021 17-th International Conference on Electrical Machines, Drivers and Power Systems (ELMA 2021) – Proceedings, IEEE, ISBN: 978-1-6654-3582-6, DOI: 10.1109/ELMA52514.2021.9503057 4. Petkov, T., I. Belovski, K. Ivanov, A. Aleksandrov. „Modeling the parameters of a cascaded Peltier module using neural network “, 3 – 6 June 2020 21-st International Symposium on Electrical Apparatus & Technologies (SIELA) – Proceedings, IEEE, ISBN: 978-1-7281-4346-0, DOI: 10.1109/SIELA49118.2020.9167122 5. Ivanov, K., I. Belovski, A. Aleksandrov. „Peltier Module-Based Thermoregulator for Liquid Bidirectional Temperature Control “, 2023, 29 June – 1 July 18-th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA) – Proceedings, IEEE, ISBN:979-8-3503-1127-3, DOI: 10.1109/ELMA58392.2023.10202481 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

Приложение 3 -46

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Станислав	Попов	гл.ас.д-р по компютърни системи и технологии	0000-0002-2314-9751
Професионален опит (500 знака)			
<p>Преподава предмети като операционни системи, софтуерен дизайн и уеб услуги. Участвал е като изследовател в редица успешно завършени проекти като най-значимият е „Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността“. В допълнение към национални и международни проекти, той участва и в разработването на вътрешни проекти за университета като „Интелигентни инструменти за извличане на данни“ и „Изследване на влиянието на концентрацията на FDP и относителната влажност на въздуха върху заболяванията на горните дихателни пътища при деца и юноши“. Участвал е в няколко организирани в университета „Научни сесии за студенти и млади учени“ и на две от тях е носител на първа и втора награда.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bureva V., Sotirova E., Popov S., Mavrov D., Traneva V., Generalized net of cluster analysis process using STING: A statistical information grid approach to spatial data mining, (2017) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 10333 LNAI, pp. 239 – 248, DOI: 10.1007/978-3-319-59692-1_21 2. Bureva V., Popov S., Traneva V., Tranev S., Generalized net model of cluster analysis using CLIQUE: Clustering in quest, (2019) International Journal Bioautomation, 23 (2), pp. 131 - 138. DOI: 10.7546/ijba.2019.23.2.000506 3. Petkov T., Titanyan A., Bureva V., Popov S., Emotion Recognition Using Convolutional Neural Network, (2023) Lecture Notes in Networks and Systems, 658 LNNS, pp. 32 – 38, DOI: 10.1007/978-3-031-31069-0_4 4. Popov S., Mitkova M., Surchev S., Petkov T., Todorov M., Sotirova E., Sotirov S., Bozov H., Minkov M., Tankov I., Virtual reality as educational technology, (2019) 29th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering, EAEEIE 2019 - Proceedings, art. no. 9000438, DOI: 10.1109/EAEEIE46886.2019.9000438 5. Bureva V., Popov S., Sotirova E., Atanassov K.T., Generalized net of mapreduce computational model, (2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, 559, pp. 305 - 315., DOI: 10.1007/978-3-319-65545-1_28 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
none			
Текуща заетост	УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС		

ВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна

Приложение 3 -47

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Йордан	Сивков	Професор	https://orcid.org/0000-0002-9882-5291
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Изграждане на информационни системи - - Разработване на системи за интернет (IoT). - - Сервиз и поддръжка на системи за мониторинг и контрол - - Създаване на модели и архитектура за системи за събиране и обработка на данни - - Внедряване на интелигентни системи, използващи изкуствен интелект - - Въвеждане и развитие на смарт технологии - - Изследване на параметрите на морската среда във връзка с оценката на човешкото въздействие - - Създател на ИКТ системи - - Системен интегратор за анализ на данни в реално време 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>C. Alexandrov, N. Kolev, Y. Sivkov, A. Hristov and M. Tsvetkov, "Oil Spills Detection on Sea Surface by using Sentinel-1 SAR Images," <i>2020 21st International Symposium on Electrical Apparatus & Technologies (SIELA)</i>, Bourgas, Bulgaria, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELA49118.2020.9167148.</p> <p>Y. Tsankov, V. Atanasov and Y. Sivkov, "Analyzing Possible Network Solutions for IoT Communication Protocols and their Applications in Smart Farming," <i>2022 22nd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA)</i>, Bourgas, Bulgaria, 2022, pp. 1-3, doi: 10.1109/SIELA54794.2022.9845740.</p> <p>Y. Sivkov, "Transformation of NMEA ship network from sensor-based to information-based model," <i>2018 20th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA)</i>, Bourgas, Bulgaria, 2018, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELA.2018.8446659.</p> <p>V. Atanasov and Y. Sivkov, "Data Fusion for IoMT in Shipping," <i>2020 21st International Symposium on Electrical Apparatus & Technologies (SIELA)</i>, Bourgas, Bulgaria, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELA49118.2020.9167126.</p> <p>Y. SIVKOV, "Information System for Collection, Processing and Presentation of Data from Sensor Nodes," <i>2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA)</i>, Varna, Bulgaria, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/ELMA.2019.8771493.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна		

Приложение 3 -48

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Мирослав	Цветков	Професор	https://orcid.org/0000-0001-7500-6501
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Управление и управление на проекти - - Обработка на сателитна и дрон информация - - Работа с ГИС системи - - Интегриране на системи и елементи с цел автоматизиране на процесите - - Проучване на околната среда - - Изграждане на системи за позициониране на обекти - - Създаване на модели, симулации, цифрови копия на елементи и системи на крайбрежната зона и морската акватория - - Създаване на информационни масиви и извличане на информация за предоставяне и като услуга - - Ефективна комуникация на сложни концепции - - Оценка на потенциалните рискове в проектите и разработване на стратегии за минимизиране на тези рискове, както и ефективно вземане на решения в условия на несигурност - - Интегриране на принципите на устойчивото развитие и екологичното планиране в екологични изследователски проекти и разработване на системи. 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>M. Tsvetkov and C. Alexandrov, "Software simulator of marine monitoring platform," <i>2016 19th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA)</i>, Bourgas, Bulgaria, 2016, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELA.2016.7543057.</p> <p>M. Tsvetkov, "Port aquatories, coastal zone and sea bottom plastic waste monitoring using underwater drones data processing", <i>2023 Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</i>, Volume 12728.</p> <p>M. Tsvetkov, "Satellite and drone multi-spectral and thermal images data fusion for intelligent agriculture monitoring and decision making support", <i>2023 Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering</i>, Volume 12728.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна		

Приложение 3 -49

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Чавдар	Александров	Професор	https://orcid.org/0000-0001-6910-2521
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Изследовател и ръководител в над 20 научни проекта - - Изграждане, въвеждане и оценка на информационни и комуникационни системи - - Проучване и проектиране на системи за управление - - Обработка на данни от различни източници - - Интегриране на устойчиви решения с помощта на изкуствен интелект - - Управление на екип и ръководител на проекти - - Проектиране, изграждане и поддръжка на системи за мониторинг, събиране и обработка на данни в морска и крайбрежна среда - - Анализ на сложни системи - - Преподавателски опит 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>SOTIROV, S. and ALEXANDROV, C., 2017. Improving AIS data reliability. In: 18th Annual General Assembly of the International Association of Maritime Universities - Global Perspectives in MET: Towards Sustainable, Green and Integrated Maritime Transport, IAMU 2017. [s.l.]: [s.n.], pp. 237-244. ISBN 978-954899196-4.</p> <p>C. ALEXANDROV, M. TSVETKOV, N. KOLEV, Y. SIVKOV and A. HRISTOV, "Sentinel – 1 SAR Image Processing for Target Detection and Evaluation by using Bulgarian VTMISS," 2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), Varna, Bulgaria, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/ELMA.2019.8771549.</p> <p>DIMITROV, Dimo, MINCHEV, Chavdar and ALEXANDROV, Chavdar, 2017. Organization and integration of Bulgarian maritime national observation and surveillance systems. In: 18th Annual General Assembly of the International Association of Maritime Universities - Global Perspectives in MET: Towards Sustainable, Green and Integrated Maritime Transport, IAMU 2017. Vol. 1, pp. 309-318.</p> <p>PETROVA, M., ALEXANDROV, C., KISYOV, M., 2021. Experimental study of communication channel by exchanging hydro-meteorological data. In: Proceedings of the International Conference on Biomedical Innovations and Applications, BIA 2021. pp. 89-94.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна		

Приложение 3 -50

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID по
Николай	Беджев	Гл.ас.д-р	
Професионален опит (500 знака)			
, действащ морски пилот в пристанище Варна, доктор по теория на кораба, магистър по електроснабдяване и оборудване, магистър по морска навигация и преподавател по теория на кораба във ВМУ Вапцаров - Варна, опит в работата с динамични симулации, морски симулации, управление на данни модели, изкуствен интелект, статистически и вероятностни модели. Разработчик на Python, C# и Unity. Собственик и създател на първия сертифициран Bridge Simulator във виртуална реалност в световен мащаб.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Nikolay Bedjev and Ivan Popov. "Using simulation techniques to assess the influence of wind when performing port maneuvers". 2016, MARINE SCIENCE FORUM. Volume 1., Varna 2016. pp. 87-93. ISSN: 1310-9278.			
Nikolay Bedjev and Ivan Popov. "Investigation of a marine accident with a simulation mathematical model". 2016, MARINE SCIENCE FORUM. Volume 1. Varna 2016. pp. 94-101. ISSN: 1310-9278.			
Doctoral Dissertation "Assessment of the effectiveness of the conditions for safe berthing or unloading of vessels in the port of Varna", June 2016			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<i>DNV certified Virtual Reality Bridge Simulator</i>			
Текуща заетост	ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна		

Приложение 3 -51

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID по
Йордан	Цанков	Гл.ас.	
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Изграждане на софтуерни продукти - - Създаване на архитектура на софтуерен продукт - - Изграждане на симулационни системи - - Софтуерно осигуряване на цифрови близнаци - - Обработка на данни от различни източници - - Интегриране на устойчиви решения с помощта на изкуствен интелект 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Y. Tsankov, V. Atanasov and Y. Sivkov, "Analyzing Possible Network Solutions for IoT Communication Protocols and their Applications in Smart Farming," <i>2022 22nd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA)</i> , Bourgas, Bulgaria, 2022, pp. 1-3, doi: 10.1109/SIELA54794.2022.9845740.			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<i>DNV certified Virtual Reality Bridge Simulator</i>			
Текуща заетост	ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна		

Приложение 3 -52

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Делян	Христов	Доц. д-р	https://orcid.org/0000-0002-9873-5720
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Над 10 години плавателен стаж на кораби - - Главен механик на търговски кораб - - Изследовател на зелената енергия - - подобряване на корабните двигатели за намаляване на въглеродния отпечатък - - анализ на сини преходни системи - - създаване на стратегии за намаляване на въглеродния отпечатък - - сертифициран тренажор инструктор - - 5 години опит със симулационен комплекс - - Разработка на симулаторна архитектура 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Hristov, D., Vasilev, D., Kurtev, Iliyan Two Stroke Dual Fuel Engine Performance Analysis on Liquid and Gas Fuel Mode Related to the New Training Demands for Marine Engineers, Pedagogika - Pedagogy, v. 95, s. 6s/2023, year XCV, ISSN 1314–8540 (Online) ISSN 0861–3982 (Print) с. 12-20</p> <p>Hristov, D. Methane number influence on the dual fuel four stroke marine engine performance at high load range, XXX International scientific conference trans & MOTAUTO '22. Proceedings Year V, USSUE 1 (9), SOFIA, BULGARIA 2022, pp (144-146), 20-23.06.2022 VARNA, BULGARIA, Scientific-technical union of mechanical engineering „Industry-4.0”, ISSN 1313-5031, (Print), ISSN 2535-0307 (Online)</p> <p>Hristov, D., Ivanov, I., Popov, D. EGR OPERATION INFLUENCE ON THE MARINE ENGINE EFFICIENCY, Pedagogika-Pedagogy Volume 93, Number 6s/2021 ISSN 1314–8540 (Online) ISSN 0861–3982 (Print) p.167-174 International Maritime Scientific Conference 2021</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна		

Приложение 3 -53

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Калин	Калинов	Професор	https://orcid.org/0000-0002-9705-638X
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Анализ на комплексни системи и междусистемни връзки - - Ръководство на екип - - Управление на проекти - - Декомпозиране на сложни задачи и конструкция - - Изграждане на мрежови архитектури на системи - - Изследване на параметрите на крайбрежната среда и морското пространство в интерес на екологията - - Подобряване на устойчивостта на системата - - Разработка на симулаторна архитектура 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Kalinov, Kalin, and Nikola Stoyanov. "Aspects of Human Systems Behaviour and Their Impact on Port Security Architecture." Human Systems Integration to Enhance Maritime Domain Awareness for Port/Harbour Security. IOS Press, 2010. 69-77.</p> <p>Bakalov, Ivaylo, Siyana Lutzkanova, and Kalin Kalinov. "Applying the augmented reality concept in maritime engineering personnel training." Scientific Bulletin" Mircea cel Batran" Naval Academy 21.1 (2018): 1-5.</p> <p>Kalinov, Kalin, Miroslav Tsvetkov, and Ivaylo Bakalov. "USING ENGINE ROOM SIMULATORS FOR TRAINING AND EXERCISES IN FIGHTING FIRES FOR MARINE TRAINING COMMAND STAFF IN THE VIRTUAL VESSEL TYPE FREGAT." <i>of the 13 th International Conference on Engine Room Simulators</i>. 2017.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна		

Приложение 3 -54

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Веселин	Атанасов	Гл.ас.	https://orcid.org/0000-0003-2774-6016
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Изграждане на информационни и комуникационни системи - - Тестване на комуникационни възли - - Изграждане на системи за интернет на нещата (IoT). - - Разработване и интегриране на елементи с изкуствен интелект - - Използване на изкуствения интелект в интелигентни технологични решения - - Интегриране на системи и създаване на междусистемни интерфейси 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Y. Tsankov, V. Atanasov and Y. Sivkov, "Analyzing Possible Network Solutions for IoT Communication Protocols and their Applications in Smart Farming," <i>2022 22nd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA)</i>, Bourgas, Bulgaria, 2022, pp. 1-3, doi: 10.1109/SIELA54794.2022.9845740.</p> <p>ATANASOV, Veselin. Application of Convolutional Neural Networks and Signal Processing Techniques to Identify and Filter Noise from ECG Signals. In: 2023 18th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA 2023) [online]. Varna: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2023, pp. 1-5. ISBN 979-835031127-3. doi:10.1109/ELMA58392.2023.10202451</p> <p>V. Atanasov and Y. Sivkov, "Data Fusion for IoMT in Shipping," <i>2020 21st International Symposium on Electrical Apparatus & Technologies (SIELA)</i>, Bourgas, Bulgaria, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELA49118.2020.9167126.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна		

Приложение 3 -55

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Юлиян	Минчев	Доц. д-р	
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - академичен опит - - Изграждане на информационни и комуникационни системи - - симулационен анализ на системи - - изготвяне на проектна документация - - Разработка на симулаторна архитектура 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Velkova, Cv., Minchev, J. Minchev, I., Hristov, D. An Investigation of Mode of Vibrations on An Axial Centrifugal-Compressor Wheel depending on its aerodynamic loading, In: First International Marine Engineering Conference, 21-23 November 2018 at the Engineering Faculty ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна. Varna: NVNA, 2018, pp. 44-53. ISBN 978-619-7428-31-5.			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост		ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ - Варна	

Русенски университет „Ангел Кънчев“

Приложение 3 -56
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Христо	Белоев	професор, академик на БАН	0000-0001-7147-3890
Професионален опит (500 знака)			
<p>2015 – 2019, декември 2023 – и сега Председател на Общински съвет – Русе Януари 2016 – януари 2018, декември 2023 – и сега Председател на Общото събрание на Русенския университет Ръководи дейността на Общото събрание на Русенския университет 2007 – 2015, 2018 – 2023, ректор, Ръководи дейността на Русенския университет Сфери на професионални интереси: проектиране на селскостопански машини; комбинирани работни органи и селскостопански машини; изучаване и изпитване на селскостопански машини; ерозионни и почвоопазващи технологии; устойчиво земеделие, транспорт, енергийна ефективност и екология; висше образование. Над 450 научни публикации, 35 монографии, 40 иновации и патенти, 25 учебника и учебни пособия. Над 1000 цитирания и препоръчани научни статии и публикации; Разработени 30 учебни програми и програми; Над 500 публикации в научно-популярни списания, вестници и електронни медии /през последните пет години/. Научен ръководител на 38 докторанти и 36 докторанти; Научен ръководител на над 270 студенти старши курсове; През последните пет години са рецензирани над 100 докторски дисертации, научни трудове, хабилитационни работи, дипломни работи на студенти бакалаври и магистри в областта на механизацията на селското стопанство, биологичното и почвосъхраняващо земеделие и транспорт. Научен редактор на повече от 100 научни сборника и други публикации /през последните пет години/.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> Dimitrov, P., Beloev, H., Kangalov, P., Stoyanov K., Delikostov, T., Enchev, E. Soil-protecting Systems for Tillage and Mulching in Agricultural Land in Bulgaria.// Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2024, No 27 (3), pp. 458–490, ISBN 1311–0489, ISSN 2367-8364 Beloev, H., Dimitrov, P., Kangalov, P., Stoyanov, K., Delikostov, T., Enchev, E. Comparative Energy-Performance Studies of Machine-tractor Aggregates for Vertical Mulching by Introducing Organic Matter into The Soil.// Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2024, No Vol. 27 (3), pp. 418–444, ISSN 2367-8364 Kuncheva G., H. Beloev, P. Dimitrov, A. Atanasov, V. Kolchakov, G. Ginchev, E. Enchev. Economic efficiency of conservation practices involving a pre-crop in a wheat-maize rotation grown on sloping terrain.// Bulgarian Journal of Soil Science Agrochemistry and Ecology, 2024, No 58, 2, pp. 37-45, ISBN 0861-9425, ISSN 2534-9864 Iliev I, A Filimonova, A Vlasova, R Kamaliev, H Beloev. Desulfurization Technology for Industrial Fuel Gases Using Natural Adsorption Materials.// Engineering Proceedings, 2024, No 70 (42), pp. 1-8, ISSN 2673-4591 Koldassova, G., A. Dostiyarov, A. Amrenova, I. Iliev, H. Beloev. Utilization of landfill gas from municipal solid waste by co-combustion with hydrogen.// E3S Web of Conferences, 2024, No 551, pp. 1-6, ISSN 2267-1242 (SJR rank: 0.182 /2023, JCR) https://publications.uni-ruse.bg/publications/hbeloev 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<ol style="list-style-type: none"> Beloev H.I., P.T. Radulov, A.I. Atanasov, P.D. Dimitrov, K.E. Stoyanov, S.E. Ivanov, I.A. Tsonev. Method and device for introducing organic matter into the soil, Patent for invention, No. 66773 B1,2018. Hristo Ivanov Beloev Petar Todorov Radulov Angel Iliev Atanasov Petar Dimitrov Dimitrov Kaloyan Evgeniev Stoyanov Strahil Enchev Ivanov Ivaylo Anastasov Tsonev. METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING ORGANIC SUBSTANCE INTO THE SOIL, Patent, No. BG 66773 B1,2018. Beloev H.I., P.T. Radulov, A.I. Atanasov, P.D. Dimitrov, K.E. Stoyanov. Composting device., Patent for invention, No. 66579,2017. Bulgakov Volodomir, Beloev Hristo, Borisov Boris et al. Device for transporting and cleaning root crops, Patent of VINAHID, Ukraine, No. 112687,2016. Bulgakov Volodomir, Beloev Hristo, Borisov Boris et al. Device for transporting and cleaning root crops, Patent of VINAHID, Ukraine, No. 112686,2016. Hristo Beloev, Petar Radulov, Angel Atanasov, Petar Dimitrov, Kaloyan Stoyanov, Strahil Enchev, Ivaylo Tsonev. Method and device for introducing organic matter into the soil., Patent, No. 66773 B1,2015. 			
Текуща заетост	Професор в Русенски университет „Ангел Кънчев“ академик БАН		

Приложение 3-57

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Наталия	Веселинова	доцент	0000-0002-7580-5263
Професионален опит (500 знака)			
<p>2024 – и сега Доцент по управление на бизнес и публични комуникации Преподавател по дисциплини в областта на общата теория на комуникацията, комуникационни умения и PR, комуникационна политика, разработване на проекти, проекти за сигурност, управление на кризисни комуникации при извънредни ситуации, управление на връзките с обществеността, бизнес преговори, планиране на обществени поръчки за управление на проекти, антидискриминационни и антирепресивни практики, мултидисциплинарна работа по случаи. Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8. януари 2014 г. - продължава Координатор европейски програми и проекти на Русенски университет „Ангел Кънчев“. Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8. консултира, координира и подпомага процеса на подготовка на проектни предложения на Русенски университет „А.Кънчев“; участва или организира вътрешноуниверситетски обучения по управление на проекти за университетски екипи; обучение на докторанти по Управление на проекти. 2019 г. – продължава Главен асистент в катедра „Управление на извънредни ситуации“ на ФК „Командно-щабен състав“ на Националния колеж по отбрана „Г.С. Раковски“, Военна академия "Г. С. Раковски", бул. Евлоги Георгиев. 82, Оборище 1124, София, България. <i>Преподавател по дисциплини, свързани с: управление на извънредни ситуации, управление на проекти за сигурност и отбрана, защита на критичната инфраструктура, военна комуникация за управление на кризи, регулиране на националната сигурност, национални отбранителни стратегии и институции, европейски практики за гражданска защита, безпилотни летателни системи за извънредни ситуации и безопасност и др.</i></p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Venelinova, N., Beloeva, S., DIGITAL DISCRIMINATION RISKS IN THE TRANSFORMATION OF HIGHER EDUCATION.// Strategies for Policy in Science and Education, 2024, No Volume 32, pp. 98-108, ISSN 1314–8575 (Impact factor: 0.4 /2023, Web of Science: Emerging Sources Citation Index)</p> <p>Beloeva, S., Venelinova, N., Conceptual model of training in remote virtual supervision in social work.// „Стратегии на образователната и научната политика“, 2024, No 5s, pp. 64-76, ISSN 1314–8575 (Impact factor: 0.4 /2023, Web of Science: Emerging Sources Citation Index)</p> <p>Dorokhova, L., Beloeva, S., Venelinova, N., Dorokhov, O. Consumer service modelling: the study of buyer’s queues in pharmacies.// Access to science, business, innovation in digital economy, 2024, No 5, pp. 511-525, ISSN 2683-1007 (online) (Impact factor: 0.8 /2023, https://journal.access-bg.org/issue-5-3-2024/consumer_service_modeling-the_study_of_buyers_queues_in_pharmacies)</p> <p>Venelinova, N., Ivanova, B., Shoylekova, K., Rusev, R. Practical Aspects of Integrating Virtual and Augmented Reality Technologies in Higher Education.// 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO), 2024, No , pp. 595-600, ISBN 979-835038249-5</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Доцент в катедра „Управление и социални дейности“ на Факултет „Бизнес и мениджмънт“ и Координатор европейски програми и проекти на Русенски университет „Ангел Кънчев“.		

Приложение 3 -58
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Теодор	Илиев	Професор	https://orcid.org/0000-0003-2214-8092
Професионален опит (500 знака):			
<p>Теодор Илиев (член, IEEE) получи M.Sc. и д-р. дипломи по телекомуникационно инженерство от Русенски университет „Ангел Кънчев“, гр. Русе, България, съответно през 1999 г. и 2007 г. В момента е редовен професор към катедра „Телекомуникации“ на Русенски университет „Ангел Кънчев“. Той е автор или съавтор на повече от 120 доклада в реферирани академични списания и международни конференции в областта на телекомуникациите, електрониката и енергетиката. Той служи като председател на конференцията за Международната научна конференция по комуникационни, информационни, електронни и енергийни системи—CIEES (https://ciees.eu/) и Международната конференция по електроника, инженерна физика и наука за Земята—EPEES (https://eepes.eu/) и главен редактор на The Journal of CIEES (https://journal.ciees.eu/).</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>M. Ozkan-Okay et al., "A Comprehensive Survey: Evaluating the Efficiency of Artificial Intelligence and Machine Learning Techniques on Cyber Security Solutions," in IEEE Access, vol. 12, pp. 12229-12256, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3355547.</p> <p>Ozkan-Okay, M.; Samet, R.; Aslan, Ö.; Kosunalp, S.; Iliev, T.; Stoyanov, I. A Novel Feature Selection Approach to Classify Intrusion Attacks in Network Communications. Appl. Sci. 2023, 13, 11067. https://doi.org/10.3390/app131911067</p> <p>Filjar, R.; Heđi, I.; Prpić-Oršić, J.; Iliev, T. An Ambient Adaptive Global Navigation Satellite System Total Electron Content Predictive Model for Short-Term Rapid Geomagnetic Storm Events. Remote Sens. 2024, 16, 3051. https://doi.org/10.3390/rs16163051</p> <p>Korkmaz, A.; Agdas, M.T.; Kosunalp, S.; Iliev, T.; Stoyanov, I. Detection of Threats to Farm Animals Using Deep Learning Models: A Comparative Study. Appl. Sci. 2024, 14, 6098. https://doi.org/10.3390/app14146098</p> <p>Korkmaz, A.; Bulut, S.; Talan, T.; Kosunalp, S.; Iliev, T. Enhancing Firewall Packet Classification through Artificial Neural Networks and Synthetic Minority Over-Sampling Technique: An Innovative Approach with Evaluative Comparison. Appl. Sci. 2024, 14, 7426. https://doi.org/10.3390/app14167426</p>			
Achievements in developing intellectual proper			
<p>Patent № 7392/05.07.2022 “Leverage system of wind generator blades control at high wind speeds”, Fazylova Alina Rinatovna (KZ), Iliev Teodor Bozhidarov (BG)</p> <p>Patent №8506/15.06.2023 “Hazardous facility identification system for positioning excavation and construction machinery”, Golubeva Tatyana Viktorovna (KZ), Iliev Teodor Bozhidarov (BG), Tailakov Viktor Alexandrovich (KZ), Fazylova Alina Rinatovna (KZ)</p> <p>Patent № 8528/ 13.10.2023 “System of mechatronic control of wind turbine blades”, Tultayev Baurzhan (KZ), Kobdikova Shamsigul Madeniyetovna (KZ), Stoyanov Ivaylo Stefanov (BG), Iliev Teodor Bozhidarov (BG), Fazylova Alina Rinatovna (KZ), Yestemessova Gulsara Dautkhanovna (KZ)</p>			
Текуща заетост	Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3 -59

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Генчо	Попов	Професор	0009-0000-1133-459X
Професионален опит (500 знака)			
<p>09.2024 г. – продължава ректор, Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8. Управлявайте всички дейности в университета.</p> <p>01.2024 г. – 09.2024 г Зам.-ректор по образованието Ръководи и координира образователната работа на университета. Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8.</p> <p>2014 г. – продължава Професор по Хидравлични и пневматични машини и съоръжения, Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8. Обучение по хидравлични и пневматични машини и съоръжения, механика на флуидите, хидравлични задвижващи системи.</p> <p>2016-2023 г Декан на Аграрния и индустриален факултет на университета, Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8, катедра "Транспорт". <i>Ръководи и организира дейността във факултета</i></p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. B. Kostov, M. Debabeche, K. Klimentov, G. Popov, A. Ouamane. ENERGY EFFICIENCY FACTORS HAVING SIGNIFICANT IMPACT ON THE PROPER SELECTION OF A PUMP UNIT USED IN FLUID TRANSPORTATION SYSTEMS.// Механика на машините / Mechanics of Machines, 2024, No 131, pp. 28-33, ISSN 0861-9727 2. Popov G., K. Klimentov, B. Kostov, I. Ivanov. Assessing the energy efficiency of irrigation pump systems.// AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2023, No vol15,N3, pp. 36-45, ISSN 1314-412X 3. K. Klimentov, G. Popov, B. Kostov, L. Kamenov. Methods for increasing the energy efficiency of fan systems using wide-angle plane diffusers with splitter vanes.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2023, No 1290, pp. 1-9, ISSN 1757-899X 4. Попов Г., к. Климентов, Б. Костов, Л. Каменов. ВЛИЯНИЕ НА ВИДА НА ВЕНТИЛАТОРА ВЪРХУ ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СИСТЕМАТА ПРИ РАБОТА С ДИФУЗОР НА ИЗХОДА.// Механика на машините / Mechanics of Machines, 2023, брой 130, стр. 3-9, ISSN 0861-9727 5. Popov G., K. Klimentov, B. Kostov, L. Kamenov. Methods Used to Increase the Energy Efficiency of Ventilation Systems.// Механика на машините / Mechanics of Machines, 2023, No 129, pp. 99-104, ISSN 0861-9727 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Internal gear hydraulic machine, Patent 66143, 2011			
Текуща заетост	Професор, ректор Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3 -60
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Иван	Белоев	доцент	0000-0003-2014-1970
Професионален опит (500 знака)			
<p>2021 – и сега началник отдел транспорт, Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8. Началник отдел Транспорт ; Участие в семинари, научни конференции и др.; Административна и преподавателска дейност.</p> <p>2018 – и сега ст.н.с. професор в катедра "Транспорт", Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8. Изготвяне на публикации, учебници, рецензии, доклади, становища; Изследователска дейност в областта на технологиите за организация и управление на транспорта, логистика, екологичен транспорт, хибридни електрически и водородни превозни средства; Участие в национални и международни проекти; Участие в семинари и конференции; Участие в дейността на катедрата, факултета и университета; Работа с ученици и подготовка на отбори за участие в международни състезания – Schell eco-marathon. Ежегодно участие в учителски обмен по програма Еразъм+.</p> <p>2016 – 2018 г Главен асистент Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8, катедра "Транспорт". Провеждане на лекции и упражнения със студенти; Изготвяне на публикации, учебници, рецензии, доклади, становища; Научна дейност в областта на технологията, организацията и управлението на транспорта и логистиката; Участие в национални и международни проекти; Участие в семинари и конференции; Участие в дейността на катедрата, факултета и университета; Работа с младежки и преподавателски колективи и др.</p> <p>2014 - 2015 г Помощник Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8, катедра "Транспорт". <i>Преподавателска дейност в областта на организацията и управлението на транспорта, екологичния транспорт и др.</i></p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Beloev, I.H. A review on current and emerging application possibilities for unmanned aerial vehicles <i>Acta Technologica Agriculturae</i>, 2016, 19(3), pp. 70–76 2. Evstatiev, B Gabrovska-Evstatieva, K. Beloev, I. Voynohovska, V. <ol style="list-style-type: none"> a. Web-based environment for virtual laboratories in the field of electrical engineering 2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2019 - Proceedings, 2019, 8771477 3. Beloev, I., Kinaneva, D., Georgiev, G., Hristov, G., Zahariev, P. Artificial intelligence-driven autonomous robot for precision agriculture <i>Acta Technologica Agriculturae</i>, 2021, 24(1), pp. 48–54 - http://publications.uni-ruse.bg/index.php?cmd=browsePapersGuest&pid=lbeloev 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mitev K., S. Shishkov, L. Bogdanov, S. Govedarov, D. Todorov, A. Khinkov, E. Yankov, L. Parushev, M. Krastev, Y. Doichinov, V. Pencheva, B. Evstatiev, I. Beloev, A. Asenov. Face mask filter against pathogens and viruses, No 67535 B1, 2023. 2. Bulgakov V., Adamchuk V., Zaryshnyak A., Golovach I., Kuvachov V., Beloev I., Krochko V., Findura P., Korenko M. Selkogospodarsky complex 3 bridge unit, No. 126064, 2022. 3. Mitev K., S. Shishkov, L. Bogdanov, S. Govedarov, D. Todorov, A. Khinkov, E. Yankov, L. Parushev, M. Krastev, Y. Doichinov, V. Pencheva, B. Evstatiev, I. Beloev, A. Asenov. Filter on a mask for face vs pathogens and viruses, No. 3922, 2020. 4. V. Bulgakov, V. Adamchuk, A. Zaryshnyak, I. Golovach, V. Kuvachev, I. Beloev, V. Krochko, P. Findura, M. Korenko. Transport energetic means, , No. 120299, 2019. 5. V. Bulgakov, V. Adamchuk, A. Zaryshnyak, I. Golovach, V. Kuvachev, I. Beloev, V. Krochko, P. Findura, M. Korenko. Transport energetic means, , No. 120388, 2019. 6. V. Bulgakov, V. Adamchuk, A. Zaryshnyak, I. Golovach, I. Beloev, V. Krochko, P. Findura, M. Korenko. Instrument for laying constantly technologically No. 119393, 2019. 7. V. Bulgakov, V. Adamchuk, A. Zaryshnyak, I. Golovach, I. Beloev, V. Krochko, P. Findura, M. Korenko. Instrument for laying constantly technologically No. 119394, 2019. 			
Текуща заетост	Преподавател, Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3 -61
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Димитър	Грозев	Доцент	0000-0001-8105-3208
Професионален опит (500 знака)			
<p>От 2021 г. доц. д-р и преподавател в РУ "Ангел Кънчев", катедра "Транспорт", специалност "Организация на обслужването", "Техническа експлоатация на транспорта", "Международен транспорт", "Търговска експлоатация на транспорта". Водя лекции и упражнения с обучаемите. Подготвям публикации, учебници, рецензии, доклади, становища. От 2016 - 2021 г. съм главен асистент в Русенски университет "Ангел Кънчев". От 2015 - 2016 г. бях асистент в Русенски университет "Ангел Кънчев", катедра "Транспорт".</p> <p>От 2009 - 2014 г. бях ръководител транспорт във фирма "Лигнум Холдинг" Германия. От 2007 - 2009 г. бях ръководител транспорт в "Свилоса Свищов".</p> <p>От 2009 - 2014 г. бях докторант в РУ "Ангел Кънчев", от 2002 - 2008 г. завърших РУ "Ангел Кънчев" със специалност "Право". От 1989 - 1994 г. завърших специалност "Технология на машиностроенето" в Русенски университет "Ангел Кънчев".</p> <p>Ръководил съм студенти от специалност „Технологии и управление на транспорта“.</p> <p>Ръководил съм екипи в областта на транспорта и логистиката.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Grozev, D., M. Milchev, I. Georgiev, Analysis of the load on the taxi system in a medium-sized city, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 664(1), 012035</p> <p>Grozev, D., V. Pencheva, I. Georgiev, I. Beloev, Investigation of the operation mode at Ruse-Danube Bridge border checkpoint considered to be a mass service system with incoming flow of automobiles at a non-stationary mode of operation, MATEC Web of Conferences, 2018, 234, 06003</p> <p>Pencheva, V. A. Asenov, D. Grozev, R. Angelova, I. Georgiev, Analysis of the traffic intensity of cargo vehicles in the border points, Transport Problems, 2018, 13(4), pp. 23–36</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<p>I have professional competence as a transport manager since 2011.</p> <p>Professional qualification - Auto technical expertise, "Angel Kanchev" University of Ruse.</p> <p>Participation in project No. BG051PO001-3.3.04/28, "Support for the development of scientific personnel in the field of engineering research and innovation". The project is implemented with the financial support of the Operational Program "Development of Human Resources" 2007-2013, co-financed by the European Social Fund of the European Union".</p> <p>Participation in the "EIE-07-119 GREEN POST" project, supported and financed by the "Intelligent Energy for Europe" program, which is an official partner in the renewable energy company in Europe.</p> <p>Participation in international conference MVK`10. Nitra, Slovakia, 2010 with a report on the topic: "Influence of the changing economic situation on the state of taxi transport in the city of Ruse".</p> <p>Participation in an international conference in Yalta, Ukraine 2011. to the Ukrainian National University, with a report on the topic: "Taxi car movement model at the customer's request".</p> <p>Participation in an international conference in Puerto De la Cruz, Tenerife, Spain 2011. with a report on the topic: "Analysis of the operational conditions for the operation of taxi cars in urban conditions and determination of the technical parameters for electric cars".</p>			
Текуща заетост	Преподавател Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3 -62
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Тончо	Балбузанов	главен асистент –Транспорт, навигация и авиация	0009-0008-7261-2299
Професионален опит (500 знака)			
<p>трудов стаж 2017 г. - главен асистент, д-р - Русенски университет "Ангел Кънчев" Провеждане на практически и семинарни упражнения. Ръководство на докторанти, изготвяне и изнасяне на научни доклади. Участие в проекти. висше образование 2016 – 2017 г. - асистент, д-р - Русенски университет "Ангел Кънчев" висше образование образование 2010 – 2014 г. - 5.5. Доктор по транспорт, навигация и авиация - Русенски университет "Ангел Кънчев" 2005 – 2006 – магистърска степен – Русенски университет „Ангел Кънчев“ 2000 – 2004 – бакалавър – Русенски университет „Ангел Кънчев“ 1993 – 1997 - Средно образование - Техникум по механотехника, Русе Професионалният ми опит е свързан с научноизследователска и преподавателска дейност в направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“, по което провеждам различни изследвания и подготвям лекционни материали за студенти, по дисциплините „Транспортна инфраструктура“, „Екология на транспорта“ и др. Работните ми ангажименти в университетска среда помогнаха да развия уменията си за работа в екип. Участието ми в различни изследователски екипи подобри способността ми да планирам стъпка по стъпка, когато работя по поставените цели. Като ръководител на проекти придобих опит в приоритизирането на работните си задачи, като същевременно подобрех организационните си умения. Част от изследванията ми са пряко свързани с транспортната инфраструктура на река Дунав и по-точно критичните точки в корабния маршрут и пристанищата по реката. Наблюденията, свързани със състоянието и възможността за безопасно корабоплаване по реката, са важно условие за намаляване на рисковете при преминаване на плавателни съдове при критични участъци по река Дунав. С проведените изследвания в тази насока придобих опит в анализирането на различни начини за повишаване нивото на безопасност в корабоплаването. Създаването на условия за по-безопасно използване на водния път и същевременно повишаване на ефективността на транспорта по вътрешните водни пътища е съществен и важен елемент от комплекса от различни мерки за контрол и предотвратяване на замърсяването на най-голямата плавателна европейска река и ограничаване на емисиите от корабоплаването. За мен е от съществен интерес да се осигури безопасно използване на транспортната инфраструктура във водния транспорт чрез използването на различни информационни технологии.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> Balbuzanov, T., B. Evstatiev (2019). Pedestrian Presence Detection System Based on Image Processing 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), , 110–113, doi: 10.1109/SIITME47687.2019.8990821 Evstatiev, B., T. Balbuzanov, I. Beloev, V. Pencheva (2019). Intelligent System For Improved Safety Of Pedestrian Traffic Lights <i>Transport problems</i>, 14(1), 35-43, doi: 10.21307/tp.2019.14.1.4 Lyubenov D., T. Balbuzanov, O. Dinolov "Application of GPS-based information system in studying dynamic properties of vehicles" <i>International Scientific Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems</i>, (2022): 1-6 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<p>- Award Crystal prize for a report on "Organization of service activity in crisis conditions." - Crystal Prize Award for a report on the topic "Study of the Impact of Covid-19 on the Passenger Flow at Ruse" <i>Railway Station'</i></p>			
Текуща заетост	Преподавател Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3 -63
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Джемал	Топчу	Гл.ас.	0009-0007-3123-6074
Професионален опит (500 знака)			
<p>-Придобита докторска степен по научна специалност – Управление и организация на автомобилния транспорт 2017 г.;</p> <p>– асистент в катедра „Транспорт“ на Русенски университет „Ангел Кънчев“ 2023г.</p> <p>- старши сътрудник Р2 от научна група 3.1.2. Устойчива транспортна мобилност по проект на „Русенски изследователски университет“ 2024г.</p> <p>- главен асистент в катедра "Транспорт" на Русенски университет "Ангел Кънчев" 2024г.</p> <p>Преподавателска дейност в областта на организация и управление на транспорта, безопасност на движението, информационни системи и технологии в транспорта, анализ и реконструкция на пътнотранспортни произшествия.</p> <p>Провеждане на упражнения със студенти, ръководител на студентски дипломни работи, подготовка на публикации, ръководства, рецензии, доклади.</p> <p>Научна дейност в областта на организацията и управлението на транспорта, безопасността на движението, информационните системи в транспорта. Участие в национални и международни проекти, участие в семинари и конференции, участие в дейността на катедрата, факултета и университета и др.</p> <p>Професионални умения и компетенции:</p> <p>Рецензиране на повече от 30 дипломни проекта на студенти, член на Академичен клуб "Четири колела"</p> <p>Области на професионален интерес:</p> <p>Организация и управление на транспортния трафик, Безопасност на движението, Оптимизиране на доставката на товари, Информационни системи в транспорта, Екология, Логистика, Транспорт, Автодиагностика, Поддръжка и ремонт на автомобили и др.</p> <p>Публикации:</p> <p>Автор и съавтор на 20 публикации (11 национални и 9 международни на английски език) и едно учебно помагало по „Безопасност на движението“.</p> <p>Научна и изследователска дейност и работа по образователни и научноизследователски проекти:</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>- Experimental Determination of Bicycles and Electric Bicycle Stopping Distance, <i>International Conference on Electronics, Engineering Physics and Earth Science</i> 2024, ISSN: 2673-4591, pp.1-9, DOI:10.3390/engproc2024070026, SJR rank:0.198 / 2023 (Scopus), Authors: Lyubenov, D., S. Kadirova, G. Kadikyanov, Z. Kolev, D. Topchu;</p> <p>- Study of Main Traffic Parameters and Bicycle Path Suitability for Electric Vehicles and Bicycles in the City of Ruse, CIEES 2023 - IEEE International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems 2023, Conference paper, DOI: 10.1109/CIEES58940.2023.10378760, EID: 2-s2.0-85183589753, ISBN: 9798350336917, Authors: Lyubenov, D.; Balbuzanov, T.; Steliyanov, M.; Topchu, D.;</p> <p>- Organisation of the work on collecting routes in postal activity through an automated system for collection of information, <i>Transport Problems</i>, 2017 Journal article, DOI: 10.20858/tp.2017.12.3.14, EID: 2-s2.0-85032033887, Part of ISSN: 2300861X 18960596, SJR rank: 0.284 / 2016 (Scopus, Web of Science), Authors: Pencheva, V.; Asenov, A.; Topchu, D.; Beloev, I.; Evstatiev, B.;</p> <p>- On Some Issues for Logistical Optimization of the Transport Servicing in City of Ruse, 3rd Global Virtual Conference THOMSON,2015, Conference paper, ISBN: 978-80-554-0866-8, Authors: Topchu D., V. Pencheva;</p> <p>- Mathematical model and methods for routing shipments of loads in small batches, Scientific forum Challenges in engineering and information science, 2015, Sinaia, Romania, ISBN: 978-954-8483-35-3, Authors: Topchu D., V. Pencheva, A. Asenov, I. Beloev;</p> <p>- Contemporary state of load shipments in small batches in the cities of Republic of Bulgaria, Annual International Conference on Transportation. Athens, Greece. 2015. ISBN: 978-960-598-003-0, Authors: Dzhemal Topchu, Velizara Pencheva, Asen Asenov, Denitsa Miteva.</p>			
Текуща заетост	Преподавател Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3 -64

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Камен	Иванов	Студент, докторант	
Професионален опит (500 знака)			
<p>От 2006 г. до момента работя в държавната администрация и по-точно в ИА „Морска администрация“. Работата ми е свързана с провеждане на операции по търсене и спасяване на хора и кораби в река Дунав, както и координиране на операции по локализиране и ликвидиране на нефтени разливи по река Дунав.</p> <p>Участвал съм в много европейски проекти по програмите: Югоизточна Европа, Хоризонт 2020, INTERREG България-Румъния</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Analysis and assessment of the conditions for transportation of dangerous goods along the Danube as part of a multimodal scheme 2. Методология за управлението на риска за логистичните процеси в речните пристанища на Република България 3. Analysis of the emergency and rescue activity providing transport safety in the aquatorium of the Bulgarian ports located on the Danube River 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Началник отдел „Аварийно-спасителна дейност река Дунав“		

Приложение 3-65

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Борил	Иванов	Гл.ас.	
Професионален опит (500 знака)			
<p>Опит в корабоплаването и логистичния бранш от 1989 г. Преподавател в Центъра за професионално обучение на Българската национална спедиторска асоциация от 2010 г. Член на Institute of Chartered Shipbrokers, Лондон от 2012 г. Представител от България в работната група Морски транспорт на FIATA от 2018 г. Преподавател в Русенски университет, катедра „Транспорт“ от 2018 г.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>METHODOLOGY FOR ASSESSING THE IMPACT OF RETURN CARGO OPTIONS ON FINANCIAL AND TIME INDICATORS IN PORT-TO-PORT TRANSIT TRANSPORTATION BY ROAD Ivanov B., (2024) PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE, volume 63, ISSN 1311-3321 (print)</p> <p>METHODOLOGY FOR COMPARATIVE ANALYSIS OF INTERMODAL AND MULTIMODAL TRANSPORT SERVICING OF CUSTOMER ADDRESSES FROM A PORT CONTAINER TERMINAL Ivanov B., (2023) PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE, volume 62</p> <p>METHODOLOGY FOR COMPARATIVE ANALYSIS OF MULTIMODAL ROUTES FOR CARGO TRANSPORTATION WITH A LEADING SEA AND RIVER LEG Ivanov B., (2022), PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE, volume 61</p> <p>METHODOLOGY FOR DRY PORT EFFICIENCY ASSESSMENT IN CASE OF UNBALANCED IMPORT AND EXPORT CONTAINER FLOW Ivanov B., (2021), New industries, Digital Economy, Society – Projections of The Future IV</p> <p>FEASIBILITY STUDY ON INLAND CONTAINER FREIGHT STATIONS FOR EMPTY CONTAINER HAULAGE OPTIMIZATION AND QUALITY IMPROVEMENT OF EXPORT AND IMPORT LOGISTICS IN BULGARIA Ivanov B., (2020), PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE, vol. 59, ISSN 1311-3321 (print)</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	<p>Преподавател Русенски университет "Ангел Кънчев"</p> <p>Donau Transit Ltd, Русе</p>		

Приложение 3 -66

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Румен	Русев	Доц.д-р	https://orcid.org/0000-0002-0969-0760
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Ръководител катедра „Информатика и информационни технологии” - - Началник отдел "Разработка и поддръжка на софтуерни системи" в Центъра за информационно и компютърно обслужване на Русенски университет - - Доц. д-р в катедра Информатика и информационни технологии - - Дисциплини: Обектно-ориентирано програмиране, Компютърна графика, Обработка на изображения, Компютърни системи и мрежи 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ul style="list-style-type: none"> - Rusev R., I. Rusev, V. Petrov (2022). Unified Approach for Designing a Database for the Needs of the Anesthesiologists in Bulgaria <i>Contemporary Methods in Bioinformatics and Biomedicine and Their Applications. BioInfoMed 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 374., , 32-38, doi: 10.1007/978-3-030-96638-6_3</i> - Petrov V., R. Rusev, I. Rusev (2021). ANAESTHESIOLOGY IN THE BIG DATA ERA - ARE WE READY FOR THAT? <i>Anaesthesiology and Intensive Care, 1, 14-18</i> - Rusev, I. R., R. I. Rusev, T. I. Vassilev (2014). AN APPROACH FOR IMPLEMENTING AN INTELLIGENT USER INTERFACE <i>International Journal on Information Technologies & Security, 4, 43-50</i> 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Преподавател Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3 -67

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Галина	Атанасова	Доц. д-р	https://orcid.org/0000-0001-8110-7165
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - Доц. д-р в катедра Информатика и информационни технологии - - Изследовател в областта на структурата на данните и алгоритмите, софтуерното инженерство - - Обучение на студенти по състезателно програмиране - - Дисциплини: Структура на данните и алгоритми, Проектиране на алгоритми, Софтуерни технологии, Софтуерно моделиране и проектиране - - Преподавател в IT Career – Програма на Министерството на науката и образованието за студенти и бизнес в областта на разработката и дизайна на алгоритми 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ul style="list-style-type: none"> - I. Stefanov, G. Atanasova. THE BENEFITS OF THE EARLY INTRODUCTION OF SEO TO THE NEW DIGITAL GENERATION. IN: 15th International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma, Spain, IATED Digital Library, 2023, pp. 2357-2363, ISBN 978-84-09-52151-7, ISSN 2340-1117 - K. Stefanova, G. Atanasova. THE USE OF ROBOTICS IN PRESCHOOL EDUCATION. IN: 15th International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma, Spain, IATED Digital Library Home, 2023, pp. 2339-2347, ISBN 978-84-09-52151-7, ISSN 2340-1117 - G. Atanasova. BEST PRACTICES IN STUDENTS' PREPARATION IN PROGRAMMING COMPETITIONS. IN: INTED2021 Proceedings, 2021, pp. 1755-1759, ISBN 2340-1079 - Atanasova G., P. Hristova. The teacher's role in discovery, preparation, and development of gifted students in the field of informatics. IN: 43rd International ICT Hybrid Convention MIPRO 2020 Proceedings 2020/CE, Kružna 8/II, HR-51000 Rijeka, Croatia, MIPRO, 2020, pp. 882-886, ISBN 2623-8764 - G. Atanasova, I. Kamenarov. AN APPROACH TO PROVIDE SUCCESS TO PROGRAMMING TRAINING. IN: Proceedings of INTED2019 Conference, Valencia, Spain, 2019, pp. 1534-1540, ISBN 978-84-09-08619-1 - G. Atanasova. STUDENTS' CRITICAL THINKING SKILLS IMPROVEMENT VIA ALGORITHMIC PROBLEMS SOLVING. IN: 11th International Conference on Education and New Learning Technologies, 1-3 July, Palma, Spain, 2019, pp. 8333-8340, ISBN 978-84-09-12031-4 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<ul style="list-style-type: none"> - <i>The Union of Scientists in Bulgaria award for long-term contribution</i> - <i>The Bistra and Galina Foundation award for contribution to the development of young students in the field of competitive programming</i> 			
Текуща заетост	Преподавател Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3 -68

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Камелия	Шойлекова – Николова	Доц.д-р	https://orcid.org/0009-0001-2415-9599
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - докторант в катедра Информатика и информационни технологии - - доцент в катедра "Информатика и информационни технологии". - - Изследовател в областта на управлението на бизнес процеси - - Изследовател в областта на проектирането на бизнес архитектура - - Дисциплини: Бази данни, Операционни системи, Софтуерно моделиране и анализ, Информационни системи - - Учител в Английска езикова гимназия „Гео Милев“ в направление База данни 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>Shoilekova, K., Ivanova, B. (2022). The Necessity of Information Extraction from Big Data Systems for the Purpose of Business Process Optimization. In: Silhavy, R. (eds) Software Engineering Perspectives in Systems. CSOC 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 501. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09070-7_5</p> <p>Shoilekova, K. (2022). Methodological Problems Related to Big Data Processing and Analysis. In: Silhavy, R. (eds) Software Engineering Perspectives in Systems. CSOC 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 501. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09070-7_23</p> <p>Shoilekova, K. (2023). Business Model as a Basic Building Block of Business Architecture. In: Silhavy, R., Silhavy, P., Prokopova, Z. (eds) Software Engineering Application in Systems Design. CoMeSySo 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 596. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-21435-6_48</p> <p>Shoilekova, K. (2023). A Web Application for Moving from One Spot to Another by Using Different Public Transport - a Logical Model. In: Silhavy, R., Silhavy, P. (eds) Artificial Intelligence Application in Networks and Systems. CSOC 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 724. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-35314-7_13</p> <p>K. Shoilekova and B. Ivanova, "Modeling a system determining the fastest way to get from one point to another by public transport," <i>2023 5th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA)</i>, Istanbul, Turkiye, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/HORA58378.2023.10156725.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Доц. д-р Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3-69
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Николай	Златов	Професор по енергетика, доцент по електротехника, електроника и автоматика	0000-0003-4063-8730
Професионален опит (500 знака)			
<p>Д-р Николай Златов е редовен професор в секция "Мехатроника" на Института по механика на БАН. Той е научен ръководител, член на Управителния съвет на Центъра за компетентност по мехатроника и чисти технологии - MIRACle, ръководител на лаборатория "3D моделиране, прототипиране на елементи, детайли и системи за мехатроника" Институт по механика – БАН. До септември 2016 г. беше старши преподавател в катедрата по инженерство и дизайн, London South Bank University (LSBU) в Обединеното кралство. Здравейте също Доц. д-р по Роботи и манипулатори в катедра Мехатроника от 2003 г. Проф. Златов е експерт по възобновяема енергия в Европейската банка за възстановяване и развитие (ЕБВР - Лондон). Неговата основна изследователска област на специализация е в областта на мехатрониката, микромеханичния дизайн на системите, роботиката, автоматизацията, енергийната ефективност, финансовия анализ, възобновяемата енергия, вятърната турбина, слънчевата PV, механиката, механиката на флуидите, микропроизводството, CAD/CAM/CAE, 3D технологии , Дизайн и симулация.</p> <p>Професионални постижения са над 80 публикации. Ръководител е на много научни проекти, финансирани от ЕК. Д-р Златов е носител на наградата Royal Society/NATO Fellowship за изследвания в областта на роботиката в Кардифския университет и през 2015 г. „Награда за най-добър доклад“ за доклад „Изследване на развитието на проекта за вятърна енергия“ в конференция TE-RE_RD – 4-та международна конференция по топлинно оборудване, възобновяема енергия и развитие на селските райони.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. A My, Chu; Thai, Le; Ha, Hoang; Le, Chi Hieu; Egbe , Uyi-Osa ; Gao, James; Zlatov , Nikolay ; Packianather, Michael. A framework for practically effective creation of postprocessors for 5-axis CNC machines with all possible configurations and working mechanisms, published in Part B: Journal of Engineering Manufacture - UK, ISSN 09544054, 20412975, manuscript ID JEM-22-0674.R1, SJR 0.74, Q1 2. Yavor Yotov, Nikolay Zlatov, Georgi Hristov, Plamen Zahariev, Chi Hieu Le, James Gao, Anh My Chu, Ho Quang Nguyen, Le Minh Huynh, Trung Thanh Bui, Jamaluddin Mahmud, and Michael Packianather, Innovative Development of a Flying robot with a Flexible Manipulator for Aerial Manipulations. In: Annals of Computer Science and Information Systems. Polskie Towarzystwo Informatyczne, Warsaw, Poland, pp. 49-54. ISBN 2300-5963. (2023) 3. Uyi-osa Egbe, Chi Hieu Le, James Gao, Anh My Chu, Michael Packianather, Nikolay Zlatov (2023). A Case-Based Reasoning Based Framework for Devel-oping Computer Aided Remanufacturing Process Planning Systems. In: Ci-oboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering(ICoRSE) - 2022. ICoRSE 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 534.Springer, pp. 305-312, https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_28 4. Sergey Glazyrin, Zhanar Aidymbayeva, Abay Dostiyarov, Michail Zhumagulov, Nikolay Zlatov, Velimir Strefanović: Study of the possibilities of integrated treatment of flue gases and waste water from coal-fired heat power plants, 2021, Journal Thermal Science, Web address: http://thermalscience.vinca.rs ISSN: 0354-9836, eISSN: 2334-7163, Impact factor: 1.625, will be published in No.6A, Vol. 25, 2021 5. Zlatov, N., G. Hristov, D. Kinaneva, Y. Yotov, P. Zahariev. Research on the present and emerging applications of smart robots and unmanned aerial vehicles in the agriculture domain, Journal IJOMAM – The International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, Issue 10/2021 			
Постигания в развитието на интелектуалната собственост			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nikolay Zlatov, Energy & The Environment Fundaments Applications and Projects, Research and engineering of agriculture, IIZZ-2019, Publisher complex, стр.135, ISBN 978-619-7135-16-9 			
Текуща заетост	Професор, Институт по механика - БАН		

Приложение 3-70

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Йотислав	Кунчев	д-р инж. Моделиране на системната динамика в градското и градско планиране и устойчива мобилност	
Професионален опит (500 знака)			
<p>Д-р Йотислав Кунчев е известен експерт в областта на математическото моделиране на сложни системи с помощта на методите на System Dynamics (Club of Rom), интегративното транспортно планиране и предпроектното проучване на сложни предприятия.</p> <p>Благодарение на своята компетентност той ще осигури жизнено важен принос за реализирането на стратегическите цели в Центъра за компетентност „Иновативно и устойчиво управление на околната среда и ресурсите в синьо крайбрежно и речно крайбрежие“ чрез интегриране на интердисциплинарни специализирани знания и подчертаване на аспекти на устойчивата мобилност в контекста на подхода на синята икономика.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
6. Theo Janssen, Iotislav Kountchev: Wirtschaftsverkehrsmodell für Bremen. – In: Wirtschaftsverkehr 2007: Modelle - Strukturen - Umsetzung (Logistik, Verkehr und Umwelt) Taschenbuch. - Uwe Clausen (Herausgeber). – 18. April 2007 (ISBN-10 : 3899570537).			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
N/A			
Текуща заетост	Консултант в областта на планирането на трафика и изпълнението на мащабни инфраструктурни предприятия, работа на свободна практика.		

Приложение 3-71
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Ахмед	Ахмедов	Д-р (PhD)/Вятърни турбини, числено моделиране	0000-0002-4230-231X
Професионален опит (500 знака)			
<p>В момента д-р Ахмед Ахмедов е щатен експерт CAE симулационен инженер в Одело България ЕООД, София. Odelo е международен доставчик от първо ниво в сектора на автомобилното външно осветление за повечето от добре познатите OEM производители като Audi, Daimler, BMW, VW, Porsche, Renault, Ford, Toyota, Dacia и др. Основни отговорности: извършване на термични (CFD) и механични симулации, оптимизиране на дизайна и предлагане на подобрения въз основа на резултатите от симулацията и заключенията, физически тестове за валидиране на резултатите от симулацията.</p> <p>От 2018 г. до 2021 г. д-р Ахмедов е нает в University of Loughborough, Loughborough, Великобритания като научен сътрудник в разработването на продукти за управление на силовото предаване. Той е участвал в индустриални изследователски проекти: Virbius: Хибридно електрическо превозно средство за контрол на управлението на енергията и проект за оценка на ефективността за Jaguar Land Rover. SAGE: Проект за разработване на дизайн на малък автомобилен газов двигател и изследване на производителността за OakTec UK. Преподавателска дейност: Контролна техника; Функционално представяне на превозното средство и задвижването; Преподавател по „Обучение за тестови операции на задвижване“ в тестовата база на Jaguar Land Rover Ansty Park.</p> <p>От 2015 г. до 2018 г. д-р Ахмедов работи като инженер в компанията за енергийни одити EnCon Services International Ltd., София, България. Участвал е в редица индустриални проекти, подкрепени от Оперативните програми на Министерството на икономиката; Оперативни програми на МЗХГ; Доклади за енергийна ефективност на системи за външно изкуствено осветление; Доклади за енергийна ефективност на индустриални системи.</p> <p>От 2010 до 2013 г. д-р Ахмедов работи като асистент в Русенски университет „Ангел Кънчев“, Русе, България. Преподавателска дейност: Механика на флуидите; Механика на флуидите в машиностроенето; Изчислителна хидро- и аеродинамика; Възобновяеми енергийни източници.</p> <p>Д-р Ахмедов е автор или съавтор на 23 научни публикации.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ahmedov Ahmed, Watson Andrew, Ebrahimi K, Dutta N (2022): "Sensitivity Analysis and Calibration of Vehicle HVAC". International Journal of Powertrains 11(4): 365, DOI: 10.1504/IJPT.2022.127868. 2. Ahmedov Ahmed; Beavis Nicholas; Kalantzis Nikolaos; Pezouvanis Antonios; Rogers Dave; Ebrahimi Kambiz (2021): "Method for design and evaluation of ICE exhaust silencers". International Journal of Powertrains, 2021 Vol.10 No.1, pp.1 – 26, DOI: 10.1504/IJPT.2021.114735. 3. Ruoyang Yuan, Tom Fletcher, Ahmed Ahmedov, Nikolaos Kalantzis, Antonios Pezouvanis, Nilabza Dutta, Andrew Watson, Kambiz Ebrahimi. "Modelling and Co-simulation of hybrid vehicles: A thermal management perspective". Applied Thermal Engineering, volume 180, 2020, 115883, ISSN 1359-4311, https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2020.115883. 4. Fletcher T., Kalantzis N., Ahmedov A., Yuan R. et al., "Holistic Thermal Energy Modelling for Full Hybrid Electric Vehicles (HEVs)," SAE Technical Paper 2020-01-0151, 2020, Event: WCX SAE World Congress Experience, ISSN: 0148-7191, https://doi.org/10.4271/2020-01-0151. 5. Kalantzis N., Fletcher T., Ahmedov A., Yuan R. et al., "Co-Simulation Methods for Holistic Vehicle Design: A Comparison," SAE Technical Paper 2020-01-1017, 2020, Event: WCX SAE World Congress Experience, ISSN: 0148-7191, https://doi.org/10.4271/2020-01-1017. 			
Текуща заетост	Експерт CAE Симулационен инженер, Одело България ЕООД, София, България		

Приложение 3 -72

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Младен	Петров	Д-р/ Метрология и управление на качеството	
Професионален опит (500 знака)			
<p>Д-р Младен Петров до пенсионирането си през 2023 г. е член на катедра „Технология на машиностроенето” на Русенския университет и е работил в научните направления „Метрология и метрологично осигуряване” и „Управление на качеството”. В продължение на 40 години разработва преобразуватели за измерване на физични величини и средства за измерване на геометрични величини на различни по форма и предназначение детайли. Д-р Петров е участвал в над 20 научни и приложни публикации, автор е на над 20 научни статии и учебници.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mladen Petrov. Preparation of the uncertainty budget for measurement with a device for complex two-profile inspection of gears// SCIENTIFIC PAPERS OF THE UNIVERSITY OF RUSE - 2012, Volume 51, Series 2, 2012, issue 51-2 2. Mladen Petrov. Competitive comparison of the quality of methods for complex two-profile control with and without a reference wheel// SCIENTIFIC PAPERS OF THE UNIVERSITY OF RUSE - 2012, volume 51, series 2, 2012, issue 51-2 3. Mladen Petrov, Branko Sotirov. Study of a method for complex two-profile control without a reference gear// SCIENTIFIC WORKS OF THE UNIVERSITY OF RUSE - 2012, Volume 51, Series 2, 2012, Issue 51, p. 2 4. Mladen Petrov, METHODOLOGY FOR CALIBRATION OF MEASURING TRANSDUCERS FOR SUBSIDENCE CONTROL OF ENGINEERING AND CONSTRUCTION EQUIPMENT// Scientific papers RU "ANGEL KANCHEV", 2002, issue 1 5. Mladen Petrov, Pl. Minkova. WEB BASED PROGRAM SYSTEM FOR MARKETING THE QUALITY OF PRODUCTS THROUGH QFD-METHOD// Scientific papers RU, 2003, issue 1 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
N/A			
Текуща заетост	Гост-преподавател в Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3-73

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Крастимир	Попов	Доц. д-р	0000-0001-5883-0398
Професионален опит (500 знака)			
<p>Д-р Крастимир Попов е доц. д-р от Русенски университет. В момента е пенсионер. Има повече от 19 години преподавателски и изследователски опит в Русенския университет. От 2000 г. до пенсионирането си (2018 г.) той има 18 години преподавателски и изследователски опит в Кардифския университет и Университета на Южен Уелс, Кардиф. Д-р Попов е член на IMechE и е автор или съавтор на повече от 50 научни публикации. Изследователските му интереси са в областта на микро- и нанопроизводството, CAD/CAM и 3D технологиите и отскоро в областта на дизайна и производството на вятърни турбини.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. AM Elkaseer, SSDimov, DT Pham, KB Popov, L Olejnik and A Rosochowski, Material microstructure effects in micro-endmilling of Cu99.9E, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, IMechE 2016, DOI: 10.1177/0954405416666898 2. A.M. Abdelrahman Elkaseer, S. S. Dimov, K. B. Popov and R. M. Minev, Tool Wear in Micro-Endmilling: Material Microstructure Effects, Modeling, and Experimental Validation, Journal of Micro and Nano-Manufacturing, 2(4), 044502, JMNM-13-1002; doi: 10.1115/1.4028077, (2014) 3. Elkaseer A, Dimov SS, Popov KB, Negm MA, Minev R, Modeling the material microstructure effects on the surface generation process in microendmilling of dual-phase materials, Journal of Manufacturing Science and Engineering, 134 (4) (2012) ISSN 1087-1357 10.1115/1.4006851 4. Pham DT, Ivanov A, Bigot S, Popov KB, Dimov SS, An investigation of tube and rod electrode wear in micro EDM drilling, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 33 (1-2) (2007) 103-109 ISSN 0268-3768 10.1007/s00170-006-0639-7 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<ol style="list-style-type: none"> 1. As a member of the team developed "A Program Complex for Generating CNC programs" responsible for the developed CAM part, more than 200 implementations in Bulgaria, Latvia, East Germany and Russia (1990-1996). 2. Development of new Tool Condition Monitoring System for micro-tools (patented). 			
Текуща заетост	Пенсионер		

Приложение 3-74

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Илия	Илиев	професор	0000-0003-4443-5113
Професионален опит (500 знака)			
<p>Д-р Илия Илиев работи като редовен професор в Русенския университет, България. Главен преподавател е по енергоспестяващи технологии; Промислена топлотехника, възобновяеми енергийни източници; и парни котли. Бил е ръководител на над 800 проекта за индустриална енергийна ефективност. Повечето от тези проекти включват авангардни технологии за пренос на топлина и използват някои от 17-те патента, които д-р Илиев притежава в този сектор. Д-р Илиев е почетен професор в АУЕТ, ДХЦ. Автор и съавтор на 300 научни публикации. Индекс Хирш 8. Научен ръководител е на 7 успешно защитили докторанти и 16 в процедура на обучение.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sylwia Kruk-Gotzman, Paweł Ziólkowski, Iliya Iliev, Gabriel-Paul Negreanu, Janusz Badur (2023). Techno-economic evaluation of Combined Cycle Gas Turbine and Adiabatic Compressed Air Energy Storage integration concept Energy, 266, 126345, doi: 10.1016/j.energy.2022.126345 2. Iliev I.K, A.K. Terziev, H.I. Beloev I. Nikolaev and A. G. Georgiev (2021). Comparative analysis of the energy efficiency of different types co-generators at large scales CHPs Energy, 221, 119755, doi: 10.1016/j.energy.2021.119755 3. Iliev I. A. Chichirov A. Filimonova N. Chichirova A. Pechenkin I. Beloev (2023). Development of Hybrid Membrane Systems for Highly Mineralized Waste Utilization in the Power Industry ENERGIES, 16, 1-13, doi: 10.3390/en16176166 4. Iliev I., A. Fedyukhin, D. Semin, Y. Valeeva, S. Dronov, I. Beloev (2024). Prospects of Hydrogen Application as a Fuel for Large-Scale Compressed-Air Energy Storages Energies, 17, 518, 1-16, doi: 10.3390/en17020518 5. Genbach A.A., D. Yu. Bondartsev, I. K. Iliev, A. G. Georgiev (2020). Scientific method of creation of ecologically clean capillary-porous systems of cooling of power equipment elements of power plants on the example of gas turbines Energy, 199, 117458, doi: 10.1016/j.energy.2020.117458 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
N/A			
Текуща заетост	професор, Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3-75
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Свилена	Рускова	доцент	https://orcid.org/0009-0005-2449-5639
Професионален опит (500 знака)			
Ръководител на катедра „Управление и социални дейности“ към Факултет по бизнес и мениджмънт на Русенски университет „Ангел Кънчев“. Участва в 6 проекта като изследовател и ръководител, обхващащи теми, свързани с: Обучение по предприемачество, Сравнително изследване на потребностите на обучение за развитие на предприемачески умения, Равни възможности за жените и мъжете в науката, зелена икономика и др.			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Stoycheva B., S. Ruskova. (2020). Economic Science, education and the real economy: Development and interactions in the digital age, Publishing house Science and Economics Varna, pp. 567-579			
Todorova, M., S. Ruskova, S. Kunev. Research of Bulgarian consumers' reactions to organic foods as a new product. IN: The 6th International Conference Innovation Management, Entrepreneurship and Sustainability (IMES 2018), DOI 10.18267/pr.2018.dvo.2274.0, Czech Republic, Vysoká škola ekonomická v Praze, Nakladatelství Oeconomica – Praha 2018 Nakladatelství Oeconomica, 2018, pp. 1057-1070			
Pavlov, D., Ruskova S. The Role of Entrepreneurial Universities in Supporting Intergenerational Family Businesses.// International Journal of Euro-Mediterranean Studies, 2023, No 16 (1), pp. 51-72, ISSN 2232-6022			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
PhD in improving the quality of management in the certification of an ecological industrial product. There are over 70 scientific publications, of which 1 in Web of Science, 1 in Scopus. The full list of the researcher's publications can be found here: https://publications.uni-ruse.bg/publications/sruskova			
Текуща заетост	Преподавател Русенски университет "Ангел Кънчев"		

Приложение 3 -76
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Атанас	Атанасов	Доц.д-р	0000-0003-4816-2837
<p>Професионален опит (500 знака) Обширен експертен опит в прецизното земеделие с помощта на UAV и прецизното пчеларство, фокусиран върху изследването на микроклимата в пчелните колонии и въздействието на агрометеорологичните фактори върху пчелите. Квалифицирани в разработването на модели за оптимално разполагане на пчелини, подобряване на пчеларските процеси и насърчаване на устойчивостта. Владее на агротехнически практики за борба със сушата, интегриране на иновативни решения за оптимизиране на селскостопанската производителност и управление на околната среда.</p>			
<p>от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години Atanasov, A., B. Evstatiev, A. I. Atanasov, I. Hristakov (2024). Detection and Assessment of White Flowering Nectar Source Trees and Location of Bee Colonies in Rural and Suburban Environments Using Deep Learning Diversity, 16(9), 1-17, doi: 10.3390/d16090578 Atanasov, A., B. Evstatiev, V. Vladut, S.-S. Biris (2024). A Novel Algorithm to Detect White Flowering Honey Trees in Mixed Forest Ecosystems Using UAV-Based RGB Imaging AgriEngineering, 6, 95–112, doi: 10.3390/agriengineering6010007 Atanasov, A., P. Nikolova, B. Evstatiev (2024). Monitoring and Evaluation of the Moisture Retention of Leached Chernozem Under Different Types of Tillage Lecture Notes in Civil Engineering, 609, 23-36, doi: 10.1007/978-3-031-70955-5_3 Atanasov, A.Z., I. S.Hristakov, M. Koszel, A. Przywara (2022). Monitoring Agrometeorological Factors and Weight of the Bee Hive During Black Locust (<i>Robinia pseudoacacia</i>) Flowering Farm Machinery and Processes Management in Sustainable Agriculture. FMPMSA 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 289., , 239-251, doi: 10.1007/978-3-031-13090-8_25 Atanasov A., I.Georgiev (2021). Evaluation of the places for creation of apiaries and optimal distribution of the bee colonies INMATEH - Agricultural Engineering, 65 / no.3, 373-380, doi: 10.35633/inmateh-65-39</p>			
<p>Постижения в развитието на интелектуалната собственост Разработил иновативни модели и методологии в прецизното пчеларство, включително системи за анализ на микроклимата в пчелните колонии и оптимизиране на избора на място за пчелина. Създадена интелектуална собственост, която насърчава устойчивите пчеларски практики и повишава ефективността на системите за биологично земеделие. Допринесе за разработването на нови подходи, интегриращи агрометеорологични данни за подобряване на процесите на вземане на решения в селското стопанство.</p>			
Текуща заетост		Преподавател Русенски университет "Ангел Кънчев"	

Приложение 3 -77

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Даниел	Братанов	професор	0000-0001-6787-0543
Професионален опит (500 знака)			
<p>2024 – и сега Декан на факултета по обществено здраве и здравни грижи на Русенския университет Ръководи и координира работата във факултет „Обществено здраве и здравни грижи“. Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8.</p> <p>2016 – досега Професор по обществено здраве в Русенски университет, катедра "Обществено здраве", факултет "Обществено здраве и здравни грижи", Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8. Дисциплини: Помощни технологии в ерготерапията; Оборудване за рехабилитация и механотерапия; Рехабилитационна роботика; Ортези и протези; Управление на бедствия; Управление на изследователски проекти.</p> <p>2020-2024 г Директор на DMRD Ltd, Лондон, Великобритания, Управлява дейността на ДМРД ООД,</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>6. Daniel Bratanov, Pavel Vitliemov. Danube River Monitoring, Information and Advising System for Pollution Prevention and Control. IN: 4th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES), Bulgaria, IEEE, 2023, pp. 1-4, ISBN 979-8-3503-3691-7, ISSN 979-8-3503-3691-7</p> <p>7. Pavel Vitliemov; Daniel Bratanov. An Approach to Design a Robot Platform with a Web-Based Virtual Reality Remote Control System. IN: International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES), Ruse, IEEE, 2022, pp. 1-6, ISBN 978-1-6654-9149-5</p> <p>8. P. Vitliemov, D. Bratanov and M. Marinov, "An Approach to Use Virtual and Remote Labs in Mechatronics Education Based on Cloud Services," <i>2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE)</i>, Ruse, Bulgaria, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/EEAE49144.2020.9279072.</p> <p>9. D. Bratanov and P. Vitliemov, "The Experience Behind The REHAROB Project – A New Robotic System For Simultaneous Rehabilitation Of Upper And Lower Human Limbs," <i>2020 International Conference on Assistive and Rehabilitation Technologies (iCareTech)</i>, Gaza, Palestine, 2020, pp. 19-23, doi: 10.1109/iCareTech49914.2020.00010.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
<p>1. Stefan Stoyanov Tsvetomir Varbanov Daniel Bratanov Rummyana Bratanova Tihomir Todorov. MOBILE ROBOT, , No US20220402115,2022.</p> <p>2. STOYANOV STEFAN [BG]; VARBANOV TSVETOMIR [BG]; BRATANOV DANIEL [GB]; BRATANOVA RUMYANA [GB]; TODOROV TIHOMIR [BG]. MOBILE ROBOT, , No EP4108563A1,2022.</p>			
Текуща заетост	Професор Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3 -78

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Илиян	Лилов	Професор	0000-0002-6064-5252
<p>Професионален опит (500 знака)</p> <ul style="list-style-type: none"> Дати (от-до) 01.2017 - сега <p>ТРУДОВ СТАЖ 30 ГОДИНИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Дати (от-до) 01.2017 – сега • Национален военен университет „Васил Левски“ Велико Търново, бул. „България“ № 76. Вид на дейност или сфера на работа Преподаване в областта на висшето военно образование Позиция професор в катедрата Основни дейности и отговорности Обучение и възпитание на бъдещи военни офицери за въоръжените сили, изследвания в областта на инженерството. Отговорност за научно-методическата част на учебните занятия и модернизацията и обновяването на материалната база. Обучение на студенти Менторство за докторанти <ul style="list-style-type: none"> Дати (от-до) 04. 2011 – 01.2017 Име и адрес на работодателя Национален военен университет „Васил Левски“ Велико Търново, бул. „България“ № 76. Вид дейност или сфера на работа Организиране на научната и изследователската дейност в областта на висшето военно образование, координиране и разработване на образователни и научни проекти Позиция Директор на института за изследвания и иновации Основни дейности и отговорности Координация на научната и изследователската дейност в университета; организиране на научни форуми; координация на проекти по оперативните програми; преподавателска дейност; установяване и поддържане на контакти с представители на военната и отбранителната индустрия, както и с други бизнес и организации. 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> Илиян Лилов, Иван Георгиев Maintenance System Research for Armoured Vehicles in Peacekeeping Operation as Close Queuing System in Dynamic Regime, THE 23rd INTERNATIONAL SCI-ENTIFIC CONFERENCE KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION –SIBIU; 15-17.06.2017 https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/kbo.2017.23.issue-3/kbo-2017-0178/kbo-2017-0178.pdf Илиян Лилов, Иван Хутов Numerical model for simulation of the velocity fields for the explosively formed penetrator, 1 -ва Международна Научна Конференция "Mathmodel 2017" 13-16.12.2017, ISSN 2535-0978 стр.125-129, Боровец, България International Scientific Journal Mathematical Modeling Print ISSN 2535-0978; Online ISSN 2603-2929; https://stumejournals.com/journals/mm/2017/4 Илиян Лилов, Стоянова Веселка Талево Dancho Steganographic algorithm reading the differences between the pixels of compressed images, 4-та международна научна конференция "Високи технологии. Бизнес. Общество '19" 11-14.03.2019, Боровец, България ISSN 2535-0005(PRINT), ISSN 2535-0013 (ONLINE) стр.40-44 http://hightechsociety.eu/sbornik/1-2019.pdf Илиян Лилов, Свилен Стефанов, Тихомир Йотков, Оценка и сравнителен анализ на кризисни ситуации причинени от наводнения в община Велико Търново при проиграване на сценарии чрез симулационно моделиране, Сборник доклади от международна научна конференция „Съвременни изследвания и технологии за отбрана ARTDef-2021“, 29-30.06.2021, ВВМУ гр. Варна, ISSN 2815-2581; 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Преподавател в Националния военен университет „Васил Левски“, Велико Търново		

Приложение 3 -79
към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план
Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Силвия	Белоева	Гл.ас.	0009-0008-6847-9923
Професионален опит (500 знака)			
<p>ТРУДОВ ОПИТ 2022 – и сега главен асистент 3.4. “Социални дейности”, Русенски университет "Ангел Кънчев", Русе, 7017, ул. "Студентска" 8. Катедра „Бизнес и мениджмънт“, катедра „Управление и социални дейности“. 2015 – 2018 г Директор на Специализирана администрация Община Борово, Н. Вапцаров 1А, Област Русе Община Борово – 7174 Организира и контролира цялостната дейност в дирекцията. Ръководи изпълнението на поставените за разработка конкретни задачи от отделните изпълнители. Възлага задачи и отговаря за тяхното изпълнение. Организира разработването, съгласуването и актуализирането на вътрешни документи, свързани с взаимодействието между звената на дирекцията и администрацията като цяло.</p> <p>ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ 2019 – 2022 г Образователна и научна степен "Доктор" Професионално направление 3.7. Администрация и управление, научен профил Организация и управление на производството Русенски университет ул. Студентска 8, 7017, Русе, България Катедра „Бизнес и мениджмънт“, катедра „Управление и социални дейности“. 2020 – 2021 г Магистърска степен „Клинична социална работа“ Русенски университет ул. Студентска 8, 7017, Русе, България Факултетен бизнес и мениджмънт 2015 – 2016 г Магистърска степен „Управление на европейски проекти“ Русенски университет ул. Студентска 8, 7017, Русе, България Факултетен бизнес и мениджмънт 2011 – 2015 г Бакалавърска степен „Публична администрация“ Русенски университет ул. Студентска 8, 7017, Русе, България Факултетен бизнес и мениджмънт Професионално направление Администрация и управление</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>1. Белоева, С., Антонова, Д., (2023). Контролираната тревожност в академична среда като стимул за креативност и иновативност на студентите Списание „Стратегии на образователната и научната политика“, , 622-638, doi: 10.53656/str2023-6-4-con</p> <p>2. Beloeva, S., (2022). Impact of Controlled Anxiety as a Way of Dealing with Stress in High School Students PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE - 2022, volume 61, book 8.2, 18-26, doi:</p> <p>3. Beloeva, S., (2021). METHODOLOGY FOR RESEARCHING THE FACTOR IMPACT OF ANXIETY ON THE CREATIVITY AND INNOVATION OF INDIVIDUALS IN A WORKING BUSINESS ENVIRONMENT PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE - 2021, volume 60, book 8.2, 44-54, doi</p> <p>4. Beloeva, S., D. Antonova (2020). Tools Representing the Relationship between Anxiety, Creativity, Innovation: Metadata Analysis Proceedings of University of Ruse - 2020, vol. 59, book 5.1. Economic and Management, 118-123 (on-line), doi</p> <p>5. Beloeva, S., (2019). VIEWS ON ANXIETY AND CREATIVITY IN MANAGEMENT THEORY PROCEEDINGS OF UNIVERSITY OF RUSE - 2019, volume 58, 20-33, doi:</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Преподавател в Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3-80

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Евгения	Братоева	Д-р	0000-0002-8373-0302
Професионален опит (500 знака)			
Професионален опит в областта на здравеопазването и социалните дейности с хора с тежки множествени увреждания - 22 години			
Професионален опит в областта на висшето образование - 7 години			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
Братоева, Е. (2022). Музикотерапия – различният, приятен и ефективен начин за лечение. <i>Обща медицина</i> , 1, 62-70			
Bratoeva-Vasileva E. (2021). ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE SOCIAL RELATIONS AS A QUALITY OF LIFE COMPONENT IN PEOPLE WITH ONCOLOGICAL DISEASES <i>Theoretical & Applied Science - International Scientific Journal Philadelphia, USA</i> , 01, 412 - 419, doi: 10.15863/TAS			
Bratoeva, E. (2020). SOCIAL WORK BASED ON THE RELIGIOUS BELIEFS OF PEOPLE WITH ONCOLOGICAL DISEASES AND AIMED AT IMPROVING THEIR QUALITY OF LIFE <i>Theoretical & Applied Science International Scientific Journal</i> , 7 (87), 19-25			
Братоева, Е. (2020). Изследване на риска от развитие на личностово разстройство при пациенти с онкологични заболявания <i>Обща медицина</i> , 4, 19-28			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Преподавател в Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3-81

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Антон	Недялков	Доц. д-р Управление на операциите, Индустриално инженерство, Интегрирани системи за управление	0000-0002-0267-5533
Професионален опит (500 знака)			
<p>Преподавател по учебни дисциплини: Оперативен мениджмънт, Производствен мениджмънт, Организация на административното обслужване, Управленски информационни системи, Информационни технологии в управлението, Информационен мениджмънт, Електронен бизнес.</p> <p>Заместник-декан по учебната дейност на Факултет по бизнес и мениджмънт от 2020 г.</p>			
<p>Kirova, M., Nedyalkov, A., Pencheva, M., Yordanova, D. (2018). University as Prerequisite for Sustainable Regional Development in International Context. <i>Proceedings of the 18th International Scientific Conference Globalization and Its Socio-Economic Consequences</i>, 2578-2585.</p> <p>Simeonova, A., Nedyalkov, A. (2019). A Priori Research on Lean Tools in Business. <i>Reports Awarded with "Best Paper" Crystal Prize from 58th Annual Scientific Conference of University of Ruse and Union of Scientists</i>, 59-65.</p> <p>Simeonova, A., Nedyalkov, A. (2020). Research on Application of Lean Tools: Some Cases from Service Companies <i>Journal of Entrepreneurship & Innovation</i>, 12, 55-59.</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
None			
Текуща заетост	Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3-82

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Милена	Кирова	Професор	0000-0001-7988-6673
Професионален опит (500 знака)			
<p>Преподавам „Управление на иновациите“, „Иновационна политика“, „Интернет на нещата“, „Управление на енергията“, „Устойчиво развитие на регионите“, „Управление на маркетинга“, „Комуникационна политика“;</p> <p>Декан съм на факултет „Бизнес и мениджмънт“ 2019 – сега;</p> <p>Ръководител на отдел „Мениджмънт и бизнес развитие“ съм 2011 – 2019 г</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kirova, M., Boneva, M. Artificial Intelligence: Challenges and Benefits for Business. IN: In New Trends in Contemporary Economics, Business and Management. Selected Proceedings of the 14th International Scientific Conference “Business and Management 2024”, Vilnius, VILNIUS TECH Faculty of Business Management, 2024, pp. pp. 253–260, ISBN 978-609-476-363-2 2. Kirova, M., P. Velikova. Risk management method for small photovoltaic plants.// Management and Marketing, 2016, No Volume 11, pp. 498–512, ISBN 1842-0206 (SJR rank: 0.159 /2015, Scimago Journal & Country Rank, Scopus, Web of Science) 3. Varbanova, M., M.Dutra de Barcellos, M. Kirova, H. De Steur, X. Gellynck. Industry 4.0 implementation factors for agri-food and manufacturing SMEs in Central and Eastern Europe.// Serbian Journal of Management, 2023, No 18(1)2023, pp. 167-176, ISBN 14524864, 22177159 (Impact factor: 0.21 /2023,) 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
None			
Текуща заетост	Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3 -83

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Мирослава	Бонева	Гл.ас. д-р	0000-0003-3732-5733
Професионален опит (500 знака)			
<p>Преподавател по учебни дисциплини: Операционен мениджмънт, Управленски информационни системи, Информационни технологии в управлението, Информационен мениджмънт, Електронен бизнес, Управление на цифрова идентичност.</p> <p>Заместник-декан Научна дейност във Факултета по бизнес и мениджмънт от 2020 г.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>4. Kirova, M., Boneva, M. Artificial Intelligence: Challenges and Benefits for Business. IN: In New Trends in Contemporary Economics, Business and Management. Selected Proceedings of the 14th International Scientific Conference "Business and Management 2024", Vilnius, VILNIUS TECH Faculty of Business Management, 2024, pp. pp. 253–260, ISBN 978-609-476-363-2</p> <p>5. Boneva, M. Challenges Related to the Digital Transformation of Business Companies. IN: The 6th International Conference Innovation Management, Entrepreneurship and Sustainability (IMES 2018), Prague, 2018, pp. 101-114, ISBN 978-80-245-2274-6</p> <p>6. Boneva, M. Mobile Applications Support for Managers. // Journal of Entrepreneurship & Innovation, 2016, No 8, pp. 61-80, ISBN 1314-0167</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
None			
Текуща заетост	Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3 -84

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Бояна	Иванова	Гл.ас.	https://orcid.org/0000-0003-4833-1012
Професионален опит (500 знака)			
<ul style="list-style-type: none"> - - главен асистент в катедра „Информатика и информационни технологии“. - - Изследовател в областта на добавената реалност и смесената реалност - - Разработване на холографски приложения - - Дисциплини: Обектно-ориентирано програмиране, Компютърна графика, Изкуствен интелект, Валидиране и проверка на софтуера - - Учител в Английска езикова гимназия „Гео Милев“ в направление Уеб дизайн 			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<ul style="list-style-type: none"> - V. V. Kozov, B. Ivanova (2023). Augmenting Student Education Using the RealityScan Application for Generating 3D Content Proceedings of the 46th ICT and Electronics Convention - MIPRO, 619-625, doi: 10.23919/MIPRO57284.2023.10159773 - Shoilekova K., Ivanova B. (2022). The Necessity of Information Extraction from Big Data Systems for the Purpose of Business Process Optimization Computer Science On-line Conference CSOC 2022, 48-54, doi: 10.1007/978-3-031-09070-7_5 - Ivanova B., Vassilev T.I. (2021). A Mixed Reality Approach to Visualizing Cultural Heritage Artefacts ACM International Conference Proceeding Series, 22nd International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech '21, SJR 0.18, 2020, 107-111, doi: 10.1145/3472410.3472432 			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
-			
Текуща заетост	Русенски университет „Ангел Кънчев“		

Приложение 3-85

към Програмата за развитие и устойчивост с бизнес план

Ключов научен персонал

Име	Фамилия	Научно звание/специалност	ORCID no
Магдалена	Андреева	Гл.ас. Д-р	0000-0003-2200-5665
Професионален опит (500 знака)			
Teaching: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Информационни системи ▪ Системно програмиране ▪ Облачни изчисления ▪ Информационни системи и технологии <p>Опит в проектиране на бази данни, разработка на информационни системи, облачни изчислителни технологии.</p>			
от 3 до 5 най-важни публикации през последните 10 години			
<p>1. Kozov, V, E. Minev, M. Andreeva "Improving Software Engineering Students' Creative Thinking and Motivation Using Practical Prototyping and Innovation Techniques" TEM Journal, 13.1 (2024): 646-651</p> <p>2. Andreeva Magdalena "THE CLOUD COMPUTING – AN APPLICATION OF GOOGLE APPS IN E-LEARNING" International Journal Knowledge (IKM), 30.6 (2019): 1655-1662</p> <p>3. Georgi Krastev, Magdalena Andreeva "A Software Tool for Experimental Study Leap Motion" International Journal of Computer Science & Information Technologies (IJCSIT), vol.7 No6 (2015), ISSN: 0975-9646</p>			
Постижения в развитието на интелектуалната собственост			
Текуща заетост	Русенски университет „Ангел Кънчев“		