

До

Ректора
Проф. дн Пламен Дойнов
НБУ

СПРАВКА - САМООЦЕНКА

на гл. ас. д-р Росица Иванова Голева

за изпълнение на минималните национални изисквания и на изискванията на НБУ,
както и справка за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните
доказателства за участие в конкурс за доцент в област на висше образование

4. Природни науки, математика и информатика, по професионално направление

4.6. Информатика и компютърни науки (Информационни технологии)

Уважаеми Проф. Дойнов,

Представям на Вашето внимание моята справка - самооценка за изпълнение на минималните национални изисквания и на изискванията на НБУ, както и справка за оригиналните научни приноси, към които се прилагат съответните доказателства за участие в конкурс за доцент в област на висше образование дългосрочно атестиране.

Натрупаните точки по отделните показатели и представените доказателства са в съответствие с минималните изисквания на ЗРАС и НБУ.

В таблицата по-долу са отбелязани брой точки според минималните изисквания на ЗРАСРБ и НБУ (виж Наредба за развитието на академичния състав на НБУ от 30.06.2020г.), както и брой точки на гл. ас. д-р Росица Иванова Голева и доказателства към нея.

Група от показатели	Съдържание	Доцент	Гл. ас. д-р Росица Голева
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	0	-
В	Показател 3-4	100	156
Г	Показатели 5 – 10	200	391
Д	Показатели 11	50	160
Е	Показатели 12 – 20	0	150
Ж	Сума от показателите	50	135
З	от 21 до края	70	70
И	(задължителни за НБУ)	50	55

- По Група от показатели А- 50 т.:

Имам докторска степен, присъдена въз основа на дисертационен труд на тема „Оценка на модели за оформяне на трафика в IP мрежи“, Технически университет-София“, научен ръководител проф. д-н Сеферин Мирчев, рецензенти доц. д-р Стоян Атанасов Порязов и проф. д-р Борис Петков Цанков, ТУС-ФТК78-НС1-037/2016-07-20.

- По Група от показатели В- 156 т.

В качеството на хабилитационен труд представям осем публикации, индексирани в Scopus, Web of Science, IEEE Xplore Digital Library и ACM Digital Library, валидни за област 4.6. Една от публикациите има Scopus SJR индекс (10 точки), а седем са индексирани в Scopus без SJR индекс и са оценени с 6 точки. Приложен е коригиращ коефициент 3, валиден за област 4.6.

Две от публикациите са в базата данни на НАЦИД, но не са използвани в дисертационния труд за придобиване на степен „доктор“.

Научни публикации, които заместват монография и са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)*	Индексирани Точки	Точки с коригиращ коефициент х3 за област 4.6
<p>B4.1. Rossitza Goleva, Rumen Stainov, Alexander Savov, Plamen Draganov, Reliable Platform for Enhanced Living Environment, First COST Action IC1303 AAPELE workshop Element 2014, in conjunction with MONAMI 2014 conference, Wurzburg, 24 Sept., 2014, 978-3-319-16291-12015, Springer International Publishing (2015), http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-16292-8_23, pp. 315-328, MOBILE NETWORKS AND MANAGEMENT, MONAMI 2014, Edited by: Agüero, R; Zinner, T; Goleva, R; Timm Giel, A; Tran Gia, P, Book Series: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences Social Informatics and Telecommunications Engineering, Volume: 141 Pages: 315-328, DOI: 10.1007/978-3-319-16292-8_23, Published: 2015, ISBN:978-3-319-16292-8; 978-3-319-16291-1, ISSN: 1867-8211 Accession Number: WOS:000373013200023 (Impact Factor 0.45 per book series)</p> <p>Scopus link https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924211480&doi=10.1007%2f978-3-319-16292-8_23&partnerID=40&md5=d5538f2d371bf272518fcff0097023d6</p> <p>SJR Link https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100220348&tip=sid&clean=0</p>	<p>Scopus SJR 0.14, Q4</p> <p>Точки: 10</p>	<p>30</p>
<p>B4.2. Rossitza Goleva, Rumen Stainov, Alexander Savov, Plamen Draganov, Nikolay Nikolov, Desislava Dimitrova, Ivan Chorbev, Automated Ambient Open Platform for Enhanced Living Environment, ELEMENT 2015 Workshop, Ohrid, FyROM, 1 Oct. 2015, Springer International Publishing, Switzerland 2016, S. Loshkovska</p>	<p>Scopus Web of Science</p>	<p>18</p>

<p>and S. Koceski (eds.), ICT Innovations 2015, Advances in Intelligent Systems and Computing, pp. 255-264, DOI: 10.1007/978-3-319-25733-4_26, SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY, ISBN:978-3-319-25733-4; 978-3-319-25731-0, ISSN: 2194-5357, (Impact Factor 0.57), (http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-25733-4_26). Accession Number: WOS:000378027100026</p> <p>Scopus link https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945927509&doi=10.1007%2f978-3-319-25733-4_26&partnerID=40&md5=8313874a0a426bb22f916450b791b23a</p>	<p>Точки: 6</p>	
<p>B4.3. Dobre, C., Mavromoustakis, C., Garcia, N., Mastorakis, G. Goleva, R., Introduction to the AAL and ELE Systems, in Dobre, C., Mavromoustakis, C.X., Garcia, N., Goleva, R., Mastorakis, G. (Editors), Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments: Principles, Technologies and Control, 1st Edition, ISBN: 9780128051955, Butterworth-Heinemann, pages 544, Biomedical engineering book series, Control of chemical and biotechnological processes, pp. 1-16 (2016), (https://www.elsevier.com/books/ambient-assisted-living-and-enhanced-living-environments/dobre/978-0-12-805195-5; https://www.sciencedirect.com/book/9780128051955/ambient-assisted-living-and-enhanced-living-environments). DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00001-6, ISBN:978-0-12-805282-2; 978-0-12-805195-5, Accession Number: WOS:000413778000002</p> <p>Science direct link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128051955000016</p> <p>Scopus link: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85024370661&doi=10.1016%2fB978-0-12-805195-5.00008-9&origin=inward&txGid=c283c496de3654540dab717262d7ffc0</p>	<p>Scopus Web of Science Точки: 6</p>	<p>18</p>
<p>B4.4. Goleva, R., Garcia, N., Mavromoustakis, C.X., Dobre, C., Mastorakis, G., Stainov, R., Chorbev, I., Trajkovik, V., AAL and ELE Platform Architecture, in Dobre, C., Mavromoustakis, C.X., Garcia, N., Goleva, R., Mastorakis, G. (Editors), Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments: Principles, Technologies and Control, 1st Edition, ISBN: 9780128051955, Butterworth-Heinemann, pages 544, Biomedical engineering book series, Control of chemical and biotechnological processes, pp. 171-210 (2016), (https://www.elsevier.com/books/ambient-assisted-living-and-enhanced-living-environments/dobre/978-0-12-805195-5; https://www.sciencedirect.com/book/9780128051955/ambient-assisted-living-and-enhanced-living-environments). DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00008-9, ISBN:978-0-12-805282-2; 978-0-12-805195-5, Accession Number: WOS:000413778000009</p> <p>Scopus link https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85024370661&doi=10.1016%2fB978-0-12-805195-5.00008-9&partnerID=40&md5=a2abf57e3e55b52dfd00d506f7b0d93a</p>	<p>Scopus, Web of Science Точки: 6</p>	<p>18</p>

<p>B4.5. Goleva, R., Garcia, N., Mavromoustakis, C.X., Dobre, C., Mastorakis, G., Stainov, R., End-Users Testing of Enhanced Living Environment Platform and Services, in Dobre, C., Mavromoustakis, C.X., Garcia, N., Goleva, R., Mastorakis, G. (Editors), Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments: Principles, Technologies and Control, 1st Edition, ISBN: 9780128051955, Elsevier, Butterworth-Heinemann, pages 544, Biomedical engineering book series, Control of chemical and biotechnological processes, pp. 427-440 (2016), (https://www.elsevier.com/books/ambient-assisted-living-and-enhanced-living-environments/dobre/978-0-12-805195-5; https://www.sciencedirect.com/book/9780128051955/ambient-assisted-living-and-enhanced-living-environments), Pages: 427-440, DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00016-8, Published: 2017, BUTTERWORTH-HEINEMANN, LINACRE HOUSE, JORDAN HILL, OXFORD OX2 8DP, OXON, ENGLAND, ISBN:978-0-12-805282-2; 978-0-12-805195-5, DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00016-8, Accession Number: WOS:000413778000017</p>	<p>Scopus, Web of Science Точки: 6</p>	<p>18</p>
<p>B4.6. Ivan Chorbev, Vladimir Trajkovik, Rossitza I. Goleva, Nuno M. Garcia, Cloud Based Smart Living System Prototype, in AMBIENT ASSISTED LIVING AND ENHANCED LIVING ENVIRONMENTS: PRINCIPLES, TECHNOLOGIES AND CONTROL, Edited by:Dobre, C; Mavromoustakis, CX; Garcia, NM; Goleva, RI; Mastorakis, G, Pages: 147-170, DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00007-7, Published: 2017, BUTTERWORTH-HEINEMANN, LINACRE HOUSE, JORDAN HILL, OXFORD OX2 8DP, OXON, ENGLAND, ISBN:978-0-12-805282-2; 978-0-12-805195-5, DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00007-7, Accession Number: WOS:000413778000008</p>	<p>Scopus, Web of Science Точки: 6</p>	<p>18</p>
<p>B4.7. Hadjioannou, V., Mavromoustakis, C., Mastorakis, G., Dobre, C., Goleva, R., Garcia, N., Cloud-Oriented Domain for AAL, in Dobre, C., Mavromoustakis, C.X., Garcia, N., Goleva, R., Mastorakis, G. (Editors), Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments: Principles, Technologies and Control, 1st Edition, ISBN: 9780128051955, Elsevier, Butterworth-Heinemann, pages 544, Biomedical engineering book series, pp. 271-286 (2016), (https://www.elsevier.com/books/ambient-assisted-living-and-enhanced-living-environments/dobre/978-0-12-805195-5; https://www.sciencedirect.com/book/9780128051955/ambient-assisted-living-and-enhanced-living-environments). AMBIENT ASSISTED LIVING AND ENHANCED LIVING ENVIRONMENTS: PRINCIPLES, TECHNOLOGIES AND CONTROL, Edited by:Dobre, C; Mavromoustakis, CX; Garcia, NM; Goleva, RI; Mastorakis, G, Pages: 271-286, DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00011-9, Published: 2017 , DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00011-9, ISBN:978-0-12-805282-2; 978-0-12-805195-5, Accession Number: WOS:000413778000012</p>	<p>Scopus, Web of Science Точки: 6</p>	<p>18</p>

<p>B4.8. Hadjioannou, V., Mavromoustakis, C., Papanikolaou, K., Mastorakis, G., Goleva, R., Dobre, C., Batalla, J., On the Comparison of Location Based Software Solutions Used for Tracking Purposes in Ambient Assisted Living Applications, 2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), Cluj-Napoca, Romania, 2016, pp. 5-11, doi: 10.1109/ICCP.2016.7737114, (http://ieeexplore.ieee.org/document/7737114/), Edited by: Potolea, R; Slavescu, RR, Book Series: IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing ICCP, Pages: 5-11, Published: 2016, ISBN:978-1-5090-3898-5, ISSN: 2065-9946, Accession Number: WOS:000391857000001 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006857306&doi=10.1109%2fICCP.2016.7737114&partnerID=40&md5=35466c646d5fcf495ad486b94ffba574</p>	<p>Scopus, Web of Science</p> <p>Точки: 6</p>	<p>18</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------

• **По Група от показатели Г - 391 точки:**

По показател Г предоставям информация за 6 публикации (Г7.1 до Г7.6), 2 глави от книги (Г8.1 до Г8.2). Всички публикации са индексирани в Scopus, Web of Science, ACM Digital Library и IEEE Xplore Digital Library, валидни за област 4.6. При оценяването им е приложен коригиращ коефициент 3, валиден за област 4.6. Главите от книги са издадени в чужбина. Представените публикации и глави от книги не са включени в дисертационния труд за придобиване на степен доктор в ПН 5.3.

<p>7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън тези, които заместват монографията</p>	<p>Индексирани Точки</p>	<p>Точки с коригиращ коефициент x3 за област 4.6</p>
<p>Г7.1. Mirtchev, S., Goleva, R., Atamian, D., Mirtchev, M., Ganchev, I., Stainov, R., A Generalized Erlang-C Model for the Enhanced Living Environment as a Service (ELEaaS), in journal of CYBERNETICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES, BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, Volume 16, No X, Sofia, 2016, pp.104-121, Print ISSN: 1311-9702 Online ISSN: 1314-4081, DOI: 10.1515/cait-2016-0037, Published: SEP 2016, Publisher, INST INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES-BULGARIAN ACAD SCIENCES, 2, ACAD G BONCHEV, SOFIA, 1113, BULGARIA, ISSN: 1311-9702, eISSN: 1314-4081, DOI: 10.1515/cait-2016-0037, Accession Number: WOS:000382260600006 (Impact Factor 0.88, 2020, Q4) Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983548391&doi=10.1515%2fcait-2016-0037&partnerID=40&md5=cae2e88e0711cb097f68a0b49bb32e41 SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100199814&tip=sid&clean=0</p>	<p>Web of Science</p> <p>Impact Factor 0.88, 2020,</p> <p>SJR 0.27 Q2</p> <p>Точки: 20</p>	<p>60</p>

<p>Г7.2. Rumen Stainov, Rossitza Goleva, Seferin Mirtchev, Dimitar Atamian, Mircho Mirchev, Alexander Savov, Plamen Draganov, "AALaaS intelligent backhuls for P2P communication in 5G mobile networks," 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), Varna, 2016, pp. 1-5 doi: 10.1109/BlackSeaCom.2016.7901577, 2016 IEEE INTERNATIONAL BLACK SEA CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND NETWORKING (BLACKSEACOM), Book Group Author(s):IEEE Book Series: International Black Sea Conference on Communications and Networking, Published: 2016 , ISBN:978-1-5090-1925-0, ISSN: 2375-8236 , DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2016.7901577, Accession Number: WOS:000402537300038 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019036875&doi=10.1109%2fBlackSeaCom.2016.7901577&partnerID=40&md5=acfb4acfa9f0fe296c16f711be06cd39 SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100812534&tip=sid&clean=0</p>	<p>Scopus, IEEE SJR 0.12 Точки: 10</p>	<p>30</p>
<p>Г7.3. Pires, Ivan Miguel and Santos, Rui and Pombo, Nuno and Garcia, Nuno M. and Flórez-Revuelta, Francisco and Spinsante, Susanna and Goleva, Rossitza and Zdravevski, Eftim, Recognition of Activities of Daily Living Based on Environmental Analyses Using Audio Fingerprinting Techniques: A Systematic Review, Sensors, VOLUME 18, 2018, No 1, DOI: 10.3390/s18010160, http://www.mdpi.com/1424-8220/18/1/160, ISSN 1424-8220 (Impact Factor 3.275, Q2) Accession Number: WOS:000423286300159 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040729826&doi=10.3390%2fs18010160&partnerID=40&md5=6154e9f38968375f02bbe979657d18ff SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130124&tip=sid&clean=0</p>	<p>Web of Science Impact Factor 3.275, Q2 SJR 0.64 Q2 20</p>	<p>60</p>
<p>Г7.4. Zdravevski, E.; Lameski, P.; Trajkovik, V.; Kulakov, A.; Chorbev, I.; Goleva, R.; Pombo, N.; Garcia, N. Improving activity recognition accuracy in ambient-assisted living systems by automated feature engineering. IEEE Access 2017, 5, 5262–5280, ISSN: 2169-3536, (Impact Factor: 3.745, Q1), DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2684913, Accession Number: WOS:000401431300022 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028076188&doi=10.1109%2fACCESS.2017.2684913&partnerID=40&md5=693a799db5362e01a11d921c28a26a3c SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100374601&tip=sid&clean=0</p>	<p>Web of Science IEEE Impact Factor: 3.745, Q1 SJR 0.59 Q1 25</p>	<p>75</p>
<p>Г7.5. Rossitza Goleva, Rumen Stainov, Nikola Kletnikov, Jugoslav Achkoski, Seferin Mirtchev, Ivan Ganchev, Aleksandar Savov, Performance Analysis of End-to-End Sensor-to-Cloud Personal Living Platform, In Procedia Computer Science, Volume 113, 2017, Pages 615-620, ISSN 1877-0509, https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.08.309, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING UBIQUITOUS SYSTEMS AND PERVASIVE NETWORKS (EUSPN 2017) / 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT AND FUTURE TRENDS OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN HEALTHCARE (ICTH-2017) / AFFILIATED WORKSHOPS, Edited by:Shakshuki, E, Book Series: Procedia Computer Science, ELSEVIER SCIENCE BV, SARA</p>	<p>Web of Science SJR 0.33 6</p>	<p>18</p>

<p>BURGERHARTSTRAAT 25, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS , ISSN: 1877-0509 , DOI: 10.1016/j.procs.2017.08.309, Accession Number: WOS:000419236500085 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033454644&doi=10.1016%2fj.procs.2017.08.309&partnerID=40&md5=685012de5f65ae8638a9fdec06493119 SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182801&tip=sid&clean=0</p>		
<p>Г7.6. Ivan Miguel Pires, Maria Canavarro Teixeira, Nuno Pombo, Nuno M. Garcia, Francisco Flórez-Revuelta, Susanna Spinsante, Rossitza Goleva, Eftim Zdravevski, Android Library for Recognition of Activities of Daily Living: Implementation Considerations, Challenges, and Solutions, The Open Bioinformatics Journal, ISSN: 1875-0362 — Volume 11, 2018, pp.61-88 (RG 4,58), DOI: 10.2174/1875036201811010061, ISSN: 18750362, https://benthamopen.com/ABSTRACT/TOBIOIJ-11-61 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051257171&doi=10.2174%2f1875036201811010061&partnerID=40&md5=d4185e78d03a6a966db08f826700744b SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700201613&tip=sid&clean=0</p>	<p>Scopus SJR 0.26 Q3 6</p>	<p>18</p>

<p>8. Публикувана глава от книга или колективна монография (Г8)</p>		
<p>Г8.1. Oliver Mladenovski, Jugoslav Achkoski, and Rossitza Goleva, System Development for Monitoring Physiological Parameters in Living Environment, in Ganchev, Ivan, Garcia, Nuno M., Dobre, Ciprian, Mavromoustakis, Constandinos X., Goleva, Rossitza (Eds.), Enhanced Living Environments. Algorithms, Architectures, Platforms, and Systems, 2019, Springer International Publishing, Cham, Book Series: Lecture Notes in Computer Science, Volume: 11369, pp. 210-225, ISBN:978-3-030-10752-9; 978-3-030-10751-2, ISSN: 0302-9743, eISSN: 1611-3349, https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-10752-9 (Impact Factor 0.402, Q4), DOI: 10.1007/978-3-030-10752-9_9, Accession Number: WOS:000487294000011 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061060291&doi=10.1007%2f978-3-030-10752-9_9&partnerID=40&md5=abfca42ada7bcd97a996c4ed32d5ff16 SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=25674&tip=sid&clean=0 SJR 0.25, Q3</p>		<p>15</p>
<p>Г8.2. Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Vladimir Trajkovik, Ivan Chorbev, Rossitza Goleva, Nuno Pombo, and Nuno M. Garcia, Automation in Systematic, Scoping and Rapid Reviews by an NLP Toolkit: A Case Study in Enhanced Living Environments, in Ganchev, Ivan, Garcia, Nuno M., Dobre, Ciprian, Mavromoustakis, Constandinos X., Goleva, Rossitza (Eds.), Enhanced Living Environments. Algorithms, Architectures, Platforms, and Systems, 2019, Springer International Publishing, Cham, pp. 1-18, DOI: 10.1007/978-3-030-10752-9_1, ISBN: 978-3-030-10752-9, ISSN: 0302-9743, eISSN: 1611-3349, https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-10752-9 (Impact Factor 0.402, Q4) Accession Number: WOS:000487294000003 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061067598&doi=10.1007%2f978-3-030-10752-9_1&partnerID=40&md5=610fd08a6a6c3ebda4e5d573f3daa31a SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=25674&tip=sid&clean=0 SJR 0.25, Q3</p>		<p>15</p>

▪ По Група от показатели Д - 160 точки:

Към процедурата прилагам данни за 20 цитирания от общо над 300, генерирани от 9 публикации, с които участвам в конкурса. При оценката на получените точки са използвани следните установени правила за показател Д11 за направление 4.6:

- За 1 цитиране във Web of Science и Scopus - 2 точки
- За 1 цитиране в ACM Digital Library и IEEE Xplore – 1 точка
- Коригиращ коефициент – 4

Статия/цитирана	Scopus/ Web of science	Xplore и AIS elibrary, ACM Digital Library, IEEE Zentralblatt, MathSciNet,
<p>1. E. Zdravevski; P. Lameski; V. Trajkovik; A. Kulakov; I. Chorbev; R. Goleva; N. Pombo; N. Garcia, "Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering," in IEEE Access, vol.PP, no.99, pp.5262-5280, doi: 10.1109/ACCESS.2017.2684913 Accession Number: WOS:000401431300022 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028076188&doi=10.1109%2fACCESS.2017.2684913&partnerID=40&md5=693a799db5362e01a11d921c28a26a3c SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100374601&tip=sid&clean=0 Цитирана в:</p>		
<p>1. Abdul Lateef Haroon P.S, U. Eranna, A simplified machine learning approach for recognizing human activity, International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol. 9, No. 5, October, 2019, pp. 3465~3473, ISSN: 2088-8708, DOI: 10.11591/ijece.v9i5.pp3465-3473, http://iaescore.com/journals/index.php/IJECE, DOI: 10.11591/ijece.v9i5.pp3465-3473, PUBLISHER: Institute of Advanced Engineering and Science, ISSN: 20888708 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067336785&doi=10.11591%2fijece.v9i5.pp3465-3473&partnerID=40&md5=95d5e45ea96aa33a898653209428ce5f</p>	8	
<p>2. Akshay Malhotra, Ioannis Schizas, Vangelis Metsis, Correlation Analysis-Based Classification of Human Activity Time Series, August 2018, IEEE Sensors Journal PP(99):1-1, DOI: 10.1109/JSEN.2018.2864207, IEEE SENSORS JOURNAL, Volume: 18 Issue: 19 Pages: 8085-8095, ISSN: 1530-437X, eISSN: 1558-1748 (Impact Factor 3.073, Q2) Accession Number: WOS:000444832100042, Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051369477&doi=10.1109%2fJSEN.2018.2864207&partnerID=40&md5=6e6e1e6e1b5509778c501492b16cad34</p>	8	
<p>3. Alhumayyani, M.M., Mounir, M., Dr., Ismael, R., Smartphone-based Recognition of Human Activities using Shallow Machine Learning (2021) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 12 (4), pp. 77-85. DOI: 10.14569/IJACSA.2021.0120410, PUBLISHER: Science and Information Organization, ISSN: 2158107X Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105773524&doi=10.14569%2fIJACSA.2021.0120410&partnerID=40&md5=311e7a841f4273db7e83f1623875b321</p>	8	
<p>4. Alo, Uzoma & Nweke, Henry & Wah, Teh & Murtaza, Ghulam. (2020). Smartphone Motion Sensor-Based Complex Human Activity Identification Using Deep Stacked Autoencoder Algorithm for Enhanced Smart Healthcare System. Sensors. 20. 6300.</p>	8	

<p>10.3390/s20216300, MDPI, ISSN: eISSN: 1424-8220, pp. 1-28 (Impact Factor 3.275) Accession Number: WOS:000589283300001, Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095728678&doi=10.3390%2fs20216300&partnerID=40&md5=6ab1aa188b485b65cf0d0fcc359420ac</p>		
<p>5. Bachmann, P. Caregivers' Experience of Caring for a Family Member with Alzheimer's Disease: A Content Analysis of Longitudinal Social Media Communication. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2020, 17, 4412, MDPI, ISSN: eISSN: 1660-4601, pp. 1-22, DOI: 10.3390/ijerph17124412 (Impact Factor 2.849, Q2) Accession Number: WOS:000549243100001 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086758410&doi=10.3390%2fijerph17124412&partnerID=40&md5=12c26d6fc820ba8c439d7afbe51c403f</p>	8	
<p>2. Dobre, C., Mavromoustakis, C., Garcia, N., Mastorakis, G. Goleva, R., Introduction to the AAL and ELE Systems, in Dobre, C., Mavromoustakis, C.X., Garcia, N., Goleva, R., Mastorakis, G. (Editors), Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments: Principles, Technologies and Control, 1st Edition, ISBN: 9780128051955, Elsevier, Butterworth-Heinemann, pages 544, Biomedical engineering book series, pp. 1-16 (2016) Accession Number: WOS:000413778000002</p> <p>Science direct link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128051955000016</p> <p>Scopus link: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85024370661&doi=10.1016%2fB978-0-12-805195-5.00008-9&origin=inward&txGid=c283c496de3654540dab717262d7ffc0</p> <p>Цитирана в:</p>		
<p>6. Cocconcelli, Federico & Mora, Niccolò & Matrella, Guido & Ciampolini, Paolo. (2019). Seismocardiography-based detection of heartbeats for continuous monitoring of vital signs. 53-58. 10.1109/CEEC47804.2019.8974343, 2019 11TH COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONIC ENGINEERING (CEEC), Book Group Author(s):IEEE, Book Series: Computer Science and Electronic Engineering Conference, Pages: 53-58, Published: 2019, ISBN:978-1-7281-2952-5, ISSN: 2472-1530, Accession Number: WOS:000539933500010</p>	8	
<p>7. E. Markakis et al., "Acceleration at the Edge for Supporting SMEs Security: The FORTIKA Paradigm," in <i>IEEE Communications Magazine</i>, vol. 57, no. 2, pp. 41-47, February 2019. doi: 10.1109/MCOM.2019.1800506, ISSN: 0163-6804, eISSN: 1558-1896 (Impact Factor: 11.052, Q1) Accession Number: WOS:000459534200007</p>	8	
<p>8. ElHady, N.E.; Jonas, S.; Provost, J.; Senner, V. Sensor Failure Detection in Ambient Assisted Living Using Association Rule Mining. <i>Sensors</i> 2020, 20, 6760, https://www.mdpi.com/1424-8220/20/23/6760 DOI: 10.3390/s20236760, SENSORS, Volume: 20 Issue: 23, Article Number: 6760, DOI: 10.3390/s20236760, Published: DEC 2020, MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, ISSN: eISSN: 1424-8220 (Impact factor 3.275, Q2) Accession Number: WOS:000597479600001</p>	8	
<p>9. Grguric, Andrej & Mošmondor, Miran & Huljenic, Darko. (2019). The SmartHabits: An Intelligent Privacy-Aware Home Care Assistance System. <i>Sensors</i>. 19. 907. 10.3390/s19040907, DOI: 10.3390/s19040907, PUBLISHER: MDPI AG, ISSN: 14248220 (Impact Factor 3.275), Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062016443&doi=10.3390%2fs19040907&partnerID=40&md5=2725a5ef6f6d8182464d6eacc5074d0e</p>	8	
<p>3. Chorbev, I. et al. (2017). Cloud based smart living system prototype . In Ambient assisted living and enhanced living environments. 1st edn. (pp. 147–170). Elsevier, doi: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-805195-5.00007-7 Accession Number: WOS:000413778000008</p>		

Scopus link: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85024370401&doi=10.1016%2fB978-0-12-805195-5.00007-7&partnerID=40&md5=83b65e40a6e97aeef2ad662a811605cb>

Цитирана в:

<p>10. Peraković D., Periša M., Cvitić I., Zorić P. (2019) Internet of Things Concept for Informing Visually Impaired Persons in Smart Factory Environments. In: Knapčiková L., Balog M. (eds) Industry 4.0: Trends in Management of Intelligent Manufacturing Systems. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham, ISBN 978-3-030-14011-3, Book Series: EAI-Springer Innovations in Communication and Computing, Pages: 69-86, DOI: 10.1007/978-3-030-14011-3_7, Published: 2019, ISBN:978-3-030-14011-3; 978-3-030-14010-6, ISSN: 2522-8595, eISSN: 2522-8609, Accession Number: WOS:000493305100007</p>	8	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--

4. Pires, Ivan Miguel and Santos, Rui and Pombo, Nuno and Garcia, Nuno M. and Flórez-Revuelta, Francisco and Spinsante, Susanna and Goleva, Rossitza and Zdravevski, Eftim, Recognition of Activities of Daily Living Based on Environmental Analyses Using Audio Fingerprinting Techniques: A Systematic Review, Sensors, VOLUME 18, 2018, No 1, <http://www.mdpi.com/1424-8220/18/1/160>, ISSN 1424-8220 **WOS:000423286300159 (Impact Factor 3.275, Q2)**
 Accession Number: **WOS:000423286300159**
Scopus link: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040729826&doi=10.3390%2fs18010160&partnerID=40&md5=6154e9f38968375f02bbe979657d18ff>
SJR link: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130124&tip=sid&clean=0>

Цитирана в:

<p>11. Chaki, Jyotismita. (2020). Pattern analysis based acoustic signal processing: a survey of the state-of-art. International Journal of Speech Technology. 10.1007/s10772-020-09681-3 (cited: Pires, Ivan Miguel and Santos, Rui and Pombo, Nuno and Garcia, Nuno M. and Flórez-Revuelta, Francisco and Spinsante, Susanna and Goleva, Rossitza and Zdravevski, Eftim, Recognition of Activities of Daily Living Based on Environmental Analyses Using Audio Fingerprinting Techniques: A Systematic Review, Sensors, VOLUME 18, 2018, No 1, http://www.mdpi.com/1424-8220/18/1/160, ISSN 1424-8220 (impact factor 3.275) (Impact Factor 3.275, Q2) SJR link: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130124&tip=sid&clean=0 SJR 0.64, Q2</p>	8	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--

<p>12. Müller, Anna & Amigo, José & Witschas, Frederik & Mcevoy, Fintan. (2020). Fingerprinting of Doppler audio signals from the common carotid artery. Scientific Reports. 10. 1-7. 10.1038/s41598-020-59274-y, ISSN: 2045-2322 (Impact Factor 3.998, Q1) Accession Number: WOS:000562869200002</p>	8	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--

5. Ivan Miguel Pires, Maria Canavarro Teixeira, Nuno Pombo, Nuno M Garcia, Francisco Florez-Revuelta, Susanna Spinsante, Rossitza Goleva, Eftim Zdravevski, et al. 2018. Android Library for Recognition of Activities of Daily Living: Implementation Considerations, Challenges, and Solutions. The Open Bioinformatics Journal 11 (2018), 61–88.
Scopus link: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051257171&doi=10.2174%2f1875036201811010061&partnerID=40&md5=d4185e78d03a6a966db08f826700744b>
SJR link: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700201613&tip=sid&clean=0>

Цитирана в:

<p>13. Fereidoonian, Faeghe & Firouzi, Farshad & Farahani, Bahar. (2020). Human Activity Recognition: From Sensors to Applications. 1-8. 10.1109/COINS49042.2020.9191417, (2020) 2020 International Conference on Omni-Layer Intelligent Systems, COINS 2020, art. no. 9191417, , DOI: 10.1109/COINS49042.2020.9191417, PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781728163710 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092240339&doi=10.1109%2fCOINS49042.2020.9191417&partnerID=40&md5=70b92e0b1d1a22ca6daf5550a6802bf6</p>	8	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--

6. Goleva, R., Stainov, R., Savov, A., & Draganov, P. (2015). Reliable platform for enhanced living environment. In Mobile Networks and Management (pp. 315–328). Springer International Publishing
 Accession Number: **WOS:000373013200023** (Impact Factor 0.45 per book series)
Scopus link

https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924211480&doi=10.1007%2f978-3-319-16292-8_23&partnerID=40&md5=d5538f2d371bf272518fcff0097023d6

SJR Link <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100220348&tip=sid&clean=0>

Цитирана в:

<p>14. Poongodi, P., and Kumaresan, N., 2015. Analysis of Dynamic Overlay Architecture for the Quality of Experience (QoE) Improvement in Wireless Networks. In: Wireless Personal Communications, 2015, pp.1--12, http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3080-0, Volume: 90 Issue: 2 Pages: 503-514 Special Issue: SI, DOI: 10.1007/s11277-015-3080-0, Published: SEP 2016 , SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA, ISSN: 0929-6212, eISSN: 1572-834X , Impact Factor 1.061, Q4, Accession Number: WOS:000384554100007</p>	8	
<p>15. Senthil Kumar, K., Ramkumar, D. (2015) Combined Genetic and Fuzzy Approach for Shortest Path Routing Problem in Ad hoc Networks. In: J Wireless Personal Communications, Springer US, ISSN 0929-6212, http://dx.doi.org/10.1007/s11277-015-3130-7, pp. 1-15, WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, Volume: 90 Issue: 2 Pages: 609-623 Special Issue: SI, DOI: 10.1007/s11277-015-3130-7, Published: SEP 2016 , Publisher, SPRINGER, ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600, NEW YORK, NY, UNITED STATES, ISSN: 0929-6212, eISSN: 1572-834X , Impact Factor 1.061, Q4, Accession Number: WOS:000384554100013</p>	8	
<p>16. Yazdekhasi, Sepideh & Piratla, Kalyan & Sorber, Jacob & Atamturktur, Sez & Khan, Abdul & Shukla, Harshit. (2020). Sustainability Analysis of a Leakage-Monitoring Technique for Water Pipeline Networks. Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice. 11. 04019052. 10.1061/(ASCE)PS.1949-1204.0000425. https://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%29PS.1949-1204.0000425 , DOI: 10.1061/(ASCE)PS.1949-1204.0000425, PUBLISHER: American Society of Civil Engineers (ASCE), ISSN: 19491190 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075734616&doi=10.1061%2f%28ASCE%29PS.1949-1204.0000425&partnerID=40&md5=e7f513fbcc0bc9b6469bd3c095f6a65b</p>	8	

7. Goleva, R., Garcia, N., Mavromoustakis, C.X., Dobre, C., Mastorakis, G., Stainov, R., End-Users Testing of Enhanced Living Environment Platform and Services, in Dobre, C., Mavromoustakis, C.X., Garcia, N., Goleva, R., Mastorakis, G. (Editors), Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments: Principles, Technologies and Control, 1st Edition, ISBN: 9780128051955, Elsevier, Butterworth-Heinemann, pages 544, Biomedical engineering book series, pp. 427-440 (2016)

Accession Number: **WOS**:000413778000017

Scopus link:

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85024385057&doi=10.1016%2fB978-0-12-805195-5.00016-8&partnerID=40&md5=f3037f70e19db2427243a0ab556d762c>

Цитирана в:

<p>17. Davis-Owusu, Kadian, Owusu, Evans, Marcenaro, Lucio, Regazzoni, Carlo, Feijs, Loe, Hu, Jun, Towards a Deeper Understanding of the Behavioural Implications of Bidirectional Activity-Based Ambient Displays in Ambient Assisted Living Environments, in Ganchev, Ivan, Garcia, Nuno M., Dobre, Ciprian, Mavromoustakis, Constandinos X., Goleva, Rossitza (Eds.), Enhanced Living Environments. Algorithms, Architectures, Platforms, and Systems, 2019, Springer International Publishing, Cham, pp.108—151, ISBN: 978-3-030-10752-9, Book Series: Lecture Notes in Computer Science, Volume: 11369 Pages: 108-151, DOI: 10.1007/978-3-030-10752-9_6, Published: 2019, SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330, SWITZERLAND, ISSN: 0302-9743, eISSN: 1611-3349, Impact Factor: 0.402, Q4, Accession Number: WOS:000487294000008</p>	8	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--

8. Mirtchev, S., Goleva, R., Atamian, D., Mirtchev, M., Ganchev, I., Stainov, R., A Generalized Erlang-C Model for the Enhanced Living Environment as a Service (ELEaaS), in journal of CYBERNETICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES, BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, Volume 16, No X, Sofia, 2016, pp.104-121, Print ISSN: 1311-9702 Online ISSN: 1314-4081 (Impact Factor 0.88) (Scopus, Web of Science), (http://www.cit.iit.bas.bg/CIT_2016/CIT_16-3.html)).

Цитирана в:

<p>18. Y. Liu and F. Xiao, "Intelligent Monitoring System of Residential Environment based on Cloud Computing and Internet of things," in IEEE Access, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3070344, 2021, Volume: 9 Pages: 58378-58389, DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3070344, Published: 2021, ISSN: 2169-3536 (Impact Factor: 3.745, Q1) Accession Number: WOS:000641951100001 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103788590&doi=10.1109%2fACCESS.2021.3070344&partnerID=40&md5=df550bc80bd69698172fc94d2a9b2474</p>	8	
<p>9. Hadjioannou, V., Mavromoustakis, C., Papanikolaou, K., Mastorakis, G., Goleva, R., Dobre, C., Batalla, J., On the Comparison of Location Based Software Solutions Used for Tracking Purposes in Ambient Assisted Living Applications, 2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), Cluj-Napoca, Romania, 2016, pp. 5-11, doi: 10.1109/ICCP.2016.7737114, (http://ieeexplore.ieee.org/document/7737114/), Edited by: Potolea, R; Slavescu, RR, Book Series: IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing ICCP, Pages: 5-11, Published: 2016, ISBN:978-1-5090-3898-5, ISSN: 2065-9946, Accession Number: WOS:000391857000001 Accession Number: WOS:000391857000001 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006857306&doi=10.1109%2fICCP.2016.7737114&partnerID=40&md5=35466c646d5fcf495ad486b94ffb574</p> <p>Цитирана в:</p>		
<p>19. Grifoni P, D'Ulizia A., Ferri F. (2018) Context-Awareness in Location Based Services in the Big Data Era. In: Skourletopoulos G., Mastorakis G., Mavromoustakis C., Dobre C., Pallis E. (eds) Mobile Big Data. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 10. Springer, Cham, Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 10, pp. 85-127, DOI: 10.1007/978-3-319-67925-9_5, DOI: 10.1007/978-3-319-67925-9_5, PUBLISHER: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISSN: 23674512 Scopus link: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066436906&doi=10.1007%2f978-3-319-67925-9_5&partnerID=40&md5=79eea0cb3d2cef6ecdbeb0cf2de2253f</p>	8	
<p>20. Iannacci, J., TI Study of the Radio Frequency (RF) performance of a Wafer-Level Package (WLP) with Through Silicon Vias (TSVs) for the integration of RF-MEMS and micromachined waveguides in the context of 5G and Internet of Things (IoT) applications. Part 2: parameterised 3D model and optimisation, MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, Volume: 27, Issue: 1, Pages: 223-234, DOI: 10.1007/s00542-020-04940-4, Published: JAN 2021, Publisher, SPRINGER HEIDELBERG, TIERGARTENSTRASSE 17, D-69121 HEIDELBERG, GERMANY, ISSN: 0946-7076, eISSN: 1432-1858, Impact Factor 1.737, Q3, Accession Number: WOS:000542063200004</p>	8	

▪ **По Група от показатели Е – 150 точки:**

Натрупаните 150 точки по показатели от група Е са за последните 5 години. Извън тези показатели са проекти от предишни години и проекти по програма Еразъм. Същите не са включени в справката.

<p>13. Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят на ръководители на съответния докторант) (50/n**)</p>	бр. р-ли	-
<p>1. -</p>		
<p>14. Участие в национален научен или образователен проект</p>		<p>40</p>

1. ИФ-00- 11-80, 2020-2021 г., Разработка на прототип на многофункционален Ио LPWAN комуникационен модел за безжичен пренос на данни от сензори за екологични параметри – ТелеЕко, Иновационен фонд. Р. Голева е съдружник във фирма 2 Грийн Хоумс. Същата фирма прилага разработените модели и услуги за IoT платформи. Линк към сайта на фирмата: https://2greenhome.com/bg/about-us/randd-proekti.html	10
2. Теоретични модели за развитие на дигиталното земеделие“ (ДИАГРО), финансиран по Фонд научни изследвания с договор № КП-06-Н-26/10 от 18.12.2018 г. Съвместно с департамент Телекомуникации и департамент Икономика. https://diagro.iae-bg.com/	10
3. ИФ-00-09-30, 25.07.2018, Научно-изследователски дейности за разработване на прототип на платформа за продължително проследяване на жизненоважни параметри и процеси Проектът имплементира изследванията и дефинира услуги за следене на жизненоважни показатели. Фирма 2 Грийн Хоумс е основен партньор. https://www.sme.government.bg/uploads/2018/11/Rezultati-ot-klasiranite-proektni-predlogenia-po-9-ta-konkursna-sesia-na-NIF.pdf	10
4. 7иф-02-1/24.07. 2014г. ИФ-00-07-84, Разработка на модел и прототип на иригационен контролер и сензор за почвена влажност с безжична комуникация с нисък разход на енергия. Р. Голева провежда изследвания с фирма Комикон ООД в продължение на повече от 20 години. През последните години е създадена 2 Грийн Хоумс за да се отдели дейността, свързана с разработването на IoT системи.	10
15. Участие в международен научен или образователен проект	60
1. CA19130 - Fintech and Artificial Intelligence in Finance - Towards a transparent financial industry, https://www.cost.eu/actions/CA19130/#tabs Name:management-committee Зам. член на управителния съвет	20
2. 2017-2019, European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations, Advanced systems for prevention & early detection of forest fires 2016/PREV/03 (ASPIRES), granted by European Commission, Технически мениджър, https://www.aspires.eu/	20
3. 2014-2018, COST Action IC1406, High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet), work group participant, granted by European Commission, експерт и участник при написването на проекта и работата по някои работни пакети http://chipset-cost.eu/index.php/workshop-accelerating-modelling-simulation-data-deluge-era/	20
16. Ръководство на национален научен или образователен проект	0
17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект	50
2013-2017, COST Action IC1303, Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments (AAPELE), vice chair, granted by European Commission, Зам. председател на проекта https://aapele.eu/ Основните публикации на Р. Голева са в тази област.	
18. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата (Заб. Сумите са закръглявани)	

19. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа (40/n)	Брой автори	
20. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа (20/n)	Брой автори	

▪ По Група от показатели Ж – 135 точки:

21. Наличие на изследователска или творческа програма	10
<p>Научните изследвания на гл. ас. Голева са в областта на анализ на работоспособност и качество на обслужването на мрежи, Internet of Things платформи, анализ на трафика и дефиниране на нови услуги и функции в подобни системи, анализ на архитектурни решения, съвместимост на протоколи. Публикациите също са в тези области.</p> <p>Цялата дейност е показана в: https://newbulgarian.academia.edu/RossitzaGoleva/CurriculumVitae</p>	
22. Членство в национални и/или международни организации и асоциации в съответното професионално направление	10
<p>Гл. ас. Голева е активен член на IEEE от повече от 20 години като е била на различни позиции в ръководството на IEEE България.</p> <p>http://www.ieee.bg/</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE, Communication Society, Computer Society от повече от 20 години. 	
24. Участие в изследователски или творчески проекти извън посочените в показатели 15 и 16	
25. Приложени в практиката резултати от научни изследвания и други продукти на интелектуалната собственост и/или създадени произведения на изкуството с международно признание	20
<p>Фирма 2 Грийн Хоумс е създадена и имплементира резултатите от изследванията в областта на IoT платформи.</p>	
26. Участие в борда/управителния съвет на национални и/или международни организации и асоциации в съответното професионално направление	10
<p>Гл. ас. Голева ръководи чапър по телекомуникации към българската секция на IEEE през последните 4 години.</p>	
27. Превод на научен/публицистичен труд или голяма художествена творба на български език	10
<p>Wallingford, T., Switching to VoIP, translation to Bulgarian by Rossitza Goleva and Sylvia Kouuomdjiva, ISBN 954-9341-16-x (978-954-9341-16-4), ZEST Press Publ. House, 2006, 492 pages.</p> <p>Преход към VoIP, http://unicat.nalis.bg/Record/SHU.000084445</p>	
28. Водени публични лекции от името на НБУ по покана на ВУ или престижни национални/международни организации (или по покана на НБУ - за външни кандидати)	10
<p>В Университета във Фулда, Германия, Университета в Коимбра, Португалия, Университета в Твенте, Холандия и др. по програма Еразъм.</p> <p>Участие в семинар на НБУ с международния съюз по телекомуникация ИТУ-Т за интелигентни мрежи и IPv6 съвместно с департамент по Телекомуникации през 2003 и 2004 г.</p>	
29. Иницилиране/активно участие в създаването на успешно стартирала нова програма	15
<p>Участие при стартирането на програма по Извличане на знания и технологии за големи данни</p>	
30. Участие в усъвършенстване на програма и развитие на курсове към програми	10
<p>Гл. ас. Голева взема дейно участие в развитието и усъвършенстването на програмата по мрежови технологии към департамента и по-специално в процеса на непрекъснато</p>	

осъвременяване на учебния материал и обогатяване на средствата за преподаване и комуникация със студентите. Участва в комисия за приемане на магистри.	
31. Организиране и провеждане на научна школа, общоуниверситетски научен семинар, научна конференция, научен конгрес, творчески фестивал в НБУ (или по покана на НБУ - за външни кандидати)	20
Организация на конференция CSECS	
32. Създаване и развитие на научен/творчески колектив или на научна школа	
33. Доказани професионални приложни умения в съответната научна област и професионално направление	20
Гл. ас. Голева има над 100 научни публикации, над 300 цитирания и над 40 участия в проекти, които доказват цялостната ѝ научно-изследователска и преподавателска дейност.	

• По Група от показатели 3 - 70 точки:

35. Авторски учебни материали за поне един курс в книжен вид и/или в "Moodle NBU"	20
Гл. ас. Голева е създала авторски учебни материали по дисциплините по операционни системи: - Netb362 - CITB653	
36. Съвместна работа със студенти в изследователски и/или творчески колективи	0
37. Ръководство/рецензии на успешно защитили дипломанти или участие в комисии за държавни изпити	20
За периода 2015/16 - 2019/20 гл. ас. Голева има 5 защитили дипломанта, 10 рецензии на дипломни работи, както и 5 участия в комисии по дипломни защити.	
38. Осигурени практики и/или стажове на студенти (удостоверява се от ръководителя на департамент)	10
През 2020 и 2021 г. участва в националната програма за практики на МОН.	
40. Преподаване на курсове на чужд език	20
Гл. ас. Голева води следните курсове на английски език в бакалавърската програма "Мрежови технологии" (на английски език): <ul style="list-style-type: none"> • NETB202 Операционни системи • NETB352 UNIX/Linux операционни системи • NETB362 Лабораторни занятия по Linux 	

• По Група от показатели И - 65 точки:

41. Участие като обучаем в програмата за обучение на преподавателския и административния състав на НБУ.	10
Координатор за обучението през Мудъл за департамента. Участва в обученията към библиотеката.	
43. Изпълнение на академични задължения	10
Гл. ас. Голева редовно участва в заседанията на департаментния съвет, спазва приемното си време и редовно провежда учебните занятия. Отлагане и компенсирание на занятия има само по здравословни причини и поради служебни командировки за участие в научни конференции в чужбина.	

44. Участие/ръководство на проект по който са привлечени външни средства и/или студенти на НБУ	20
<ul style="list-style-type: none"> Проект ДИАГРО съвместно с департамент по телекомуникации 	
45. Участие в комисии към факултетите	0
46. Участие в Програмен съвет, Факултетен съвет и/или Академичен съвет	15
Програмен съвет на департамента по телекомуникации и на департамента по информатика.	
48. Няма наказания по КТ	10
Гл. ас. Голева няма наложени наказания по КТ	

Изнесох публична лекция на тема “ КОМУНИКАЦИОННИ МРЕЖИ И ИНТЕЛИГЕНТНА СРЕДА НА ЖИВОТ“ на 07.6.2021 г. Лекцията е изнесена online с използване на Google Meet е имала около 10 слушатели. Информация за събитието е публикувана в секцията „Събития“ на сайта на НБУ на URL <https://news.nbu.bg/bg/events/publichna-lekciq-komunikacionni-mrezhi-i-inteligentna-sreda-na-zhivot!52196> .

Считам, че покривам изискванията на ЗРАСРБ и НБУ за участие в конкурс за доцент в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Информационни технологии).

С уважение:

Росица Голева.