

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

НА ДОЦ. Д-Р ДЕСИСЛАВА ПАНЕВА-МАРИНОВА

Лични данни:

1. **Фамилно име:** Панева-Маринова
2. **Собствено и бащино име:** Десислава Иванова
3. **Дата на раждане:** 23.06.1978 г.
4. **Гражданство:** българско
5. **Семейно положение:** омъжена с две деца
6. **Е-mail:** dessi@cc.bas.bg
7. **Уеб-сайт:** <http://mdl.cc.bas.bg/dessi/>
8. **Телефон:** +359 2 979 2874, +359 888 894814
9. **Образование и научни степени:** висше – бакалавър, магистър, доктор

Учебно заведение [от дата – до дата]	Придобити образователни степени и дипломи:
1997 - 2001	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски” – бакалавър по математика и информатика
2001 - 2003	Великотърновски университет „Св.Св.Кирил и Методий” – магистър по информатика
2004 - 2008	Институт по математика и информатика, Българска академия на науките – доктор по информатика Дисертационен труд на тема „Семантично-ориентирана архитектура и модели за персонализира и адаптивен достъп до знания в мултимедийна дигитална библиотека”, успешно защитен пред Специализиран научен съвет по информатика и математическо моделиране, ВАК на 27 октомври, 2008

10. Професионален опит

от дата – до дата	място	фирма	длъжност	научни интереси
2002 -	София	Институт по математика и информатика, Българска академия на науките	Математик (2002 – 2007) Асистент (2007 – 2009) Главен асистент (2009 – 11.2012) Доцент (12.2012 – Досега) Секретар на секция „Математическа лингвистика” (2012 – 2016) Ръководител на секция „Математическа лингвистика” (2012 – 2016) Член на Научния съвет на ИМИ-БАН (15.12.2018 – Досега)	Изследвания по технологии за представяне и обработка на знания, Семантичен уеб, мултимедийни цифрови библиотеки и услуги, електронно обучение.

11. Преподавателска дейност във ВУЗ, докторанти и специализанти

Софийски университет, Факултет по математика и информатика, курс: XML технологии за семантичен уеб (2013/2014), упражнения, **60 часа**

Лектор в ХТМУ по проект BG051PO001-4.3.04-0028 “Подобряване на качеството на дистанционното обучение в ХТМУ чрез въвеждане на мултимедийни електронни учебни помагала и обучение на преподаватели, административен и технически персонал за работа със системата за дистанционно обучение, и въвеждане на он-лайн двустранна видео-връзка между преподаватели и студенти.”, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз, период на провеждане на обучението: 5.08.2014 -29.08.2014, **120 часа**

Великотърновски университет, Лектор в съвместна магистърска програма с ИМИ-БАН “Езикови и мултимедийни технологии“

Ръководство на докторанти на ИМИ-БАН

Йордан Стойнов, задочен докторант, зачислен на 01.01.2019, с научен ръководител: Десислава Панева-Маринова

Орлин Кузов, докторант на самостоятелна подготовка, зачислен на 02.10.2017, с научен ръководител: Десислава Панева-Маринова

Микела Трамонти, докторант на самостоятелна подготовка, зачислен на 27.02.2017, с научни ръководители: Десислава Панева-Маринова, Евгения Сендова

Владимир Сапунджиев, задочен докторант, зачислен на 01.01.2014, с научни ръководители: Радослав Павлов, Десислава Панева-Маринова

Станислава Славова-Петкова, задочен докторант, зачислен на 01.08.2014, с научни ръководители: Радослав Павлов, Десислава Панева-Маринова

Мария Димова, задочен докторант, зачислен на 01.08.2014, с научни ръководители: Радослав Павлов, Десислава Панева-Маринова

Ръководство на 2 специализанти на ИМИ-БАН

12. Езикови умения: Оценка от 1 до 6 за степен на владеење на езика (6- отлично; 1 - основно)

Език	четене	говоримо	писане
английски	6	5	5
френски	5	4	4

13. Участие в международни и национални научноизследователски проекти

1. Ръководител за ИМИ-БАН на проект N°ДСД-05/05.03.2019 - Национална научна програма „Културно-историческо наследство, национална памет и обществено развитие“ (одобрена с Решение на МС №577/17.08.2018 и с подписано споразумение за партньорство на БАН от 03.12.2018), (2019-2021)
2. Водещ участник в проект „Национална интердисциплинарна изследователска е-инфраструктура за ресурси и технологии за българското езиково и културно наследство, интегрирана в рамките на европейските инфраструктури CLARIN и DARIAH (КЛАДА-БГ)“ (2018-2022)
3. Водещ участник в национален научноизследователски проект „Концепции и модели на иновативни екосистеми с цифрово културно съдържание“, Договор ДН02/6/15.12.2016

между ИМИ-БАН и Национален фонд „Научни изследвания“, Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2016 г. (2016–2020)

4. Водещ участник в проект „Сериозни образователни игри като инструменти за нови образователни приложения“ от Договор №ДСД-2/05.04.2017 г. между БАН и ИМИ по Дейност „Въвеждане на съвременни методи в образованието и работа с младите таланти“ (ПМС №347), (2017-2018)
5. Участник в международен проект MMAC: Centre of Excellence for Mathematical Modeling and Advanced Computing in Science and Engineering, No. 664406 — MMAC — H2020-WIDESPREAD-2014-2015/H2020-WIDESPREAD-2014-1, Teaming, (2015 – 2016)
6. Участник в международен проект ETN FETCH PROJECT Future Education and Training in Computing: How to support learning at anytime anywhere, EC Lifelong Learning Programme (2013 – 2016)
7. Участник в международен проект: North +": Documenting, Preserving and Providing Public Access to the Cultural Heritage in Libraries, Museums, Archives and Galleries in North and Central Bulgaria, Програма БГ08: “КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО И СЪВРЕМЕННИ ИЗКУСТВА”, МЯРКА 2: „Документиране на културната история” (Норвежка програма) (2015 – 2017).
8. Участник в международен проект CIP-ICT-PSP.2009.2.4 “EuDML – European Digital Mathematical Library” (2010 – 2013), EU Competitiveness and Innovation Framework Programme, ICT Policy Support Programme.
9. Ръководител на договор № Д02-449/04.06.2012г. „Запознаване с опита на Лабораторията за мрежови мултимедийни информационни системи-Институт за информационни науки и технологии към Националния съвет за научни изследвания на Италия при изграждане на услуги за търсене в цифрови библиотеки и общи структури за метаданни за разнородни цифрови колекции” по проект BG051PO001-3.3.05-0001 „Наука и бизнес”, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз, 2012 година
10. Ръководител на проект „Приложения на цифровите екосистеми в изкуството, културата и образованието“ от плана на БАН по ЕБР с Латвийската академия на науките (Latvia Culture college at Latvian Academy of Culture) (2018 – 2020).
11. Участник в проект „Приложения на дигитални библиотеки в културата и образованието“ от плана на БАН по ЕБР с Латвийската академия на науките (Latvia Culture college at Latvian Academy of Culture) (2015 – 2017).
12. Участник в проект „Развитие на програмното осигуряване за мултимедийни и езикови технологии” от плана на БАН по ЕБР с Унгарската академия на науките,

Изследователски институт по автоматизация и изчислителна техника - SZTAKI (2013 – 2016).

13. Участник в проект с бюджетна субсидия „Методи, средства и ресурси за обработка и управление на знания” (2014 – 2016).
14. Участник в Национален проект № 271/2011 „Изграждане на приложението – Цифрова библиотека „Календар на светците”” с он-лайн достъп за целите на проект “Encyclopaedia Slavica Sanctorum. Светци и свети места в България (в електронен и Гутенбергов формат)”, ДДВУ 02/68 (2010)”.
15. Участник в Национален изследователски проект № Д-002-189 „Семантични технологии за Интернет-услуги и технологично поддържано обучение” с Национален фонд „Научни изследвания”, Министерство на образованието и науката (2009 – 2012)
16. Участник в Национален изследователски проект ИО-03-02/2006, Създаване, аотиране и защита на дигитален архив „Българско фолклорно наследство”, с Фонд "Научни изследвания", Министерство на образованието и науката (2006, 2008, 2011)
17. Водещ участник в Национален изследователски проект ИО-03-03/2006, Създаване на дигитални библиотеки и информационна артерия с виртуални експозиции „Българско фолклорно наследство”, с Фонд "Научни изследвания", Министерство на образованието и науката (2006, 2008, 2011)
18. Участник в Национален изследователски проект ИО-03-04/2006, “Социално-ориентирани приложения на "Българско фолклорно наследство" в образованието, научните изследвания и културния туризъм”, с Национален фонд "Научни изследвания", Министерство на образованието и науката (2006, 2008, 2011)

14. Участия в дизайн разработката на:

Мултимедийна цифрова библиотека „Виртуална енциклопедия на българската иконография (<http://bidl.math.bas.bg>)

Мултимедийна цифрова библиотека „Календар на светците” (<http://www.eslavsanct.net/>)

Българска фолклорна цифрова библиотека (<http://folkknow.math.bas.bg/>)

Българска фолклорна артерия (<http://folkartery.math.bas.bg>)

Цифрова библиотека „Виртуална колекция с икони“ (<http://burgasmuseums.bg73.net/>)

Guide@Hand Veliko Tarnovo and Arbanasi <http://www.guideathand.com/en/walk/national-architectural-reserve-arbanasi-demo>

15. Награди и отличия

Финалист в конкурс за млади учени и докторанти „Българският принос в съвременното изследователско пространство” на Българска академия на науките и Център Икуо Хираяма за оригинален изследователски проект „Отворен достъп до научните изследвания в Република България”, 28 ноември, 2012 (грамота).

16. Обучение и специализации в чужбина

Участие в Heidelberg Laureate Forum – Среща на млади учени с лауреати на наградите Abel, Fields, Turing и Nevanlinna, 22-27 Септември, 2013, Хайделберг, Германия.

Участие в едномесечна изследователска визита/обучение във високотехнологични научни комплекси и инфраструктури за пост докторанти и млади учени (по проект BG051PO001/3.3-05-0001 „Наука и бизнес” на МОН), проведена в Institute of Information Science and Technology "Alessandro Faedo" Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTI-CNR), 11 Октомври – 9 Ноември, 2012, Пиза, Италия.

Участие в програма за обучение на лидери в образованието - „Bulgarian Young Leader Program”, проведена в Teachers College, Columbia University, New York. USA, 16 Септември – 6 Октомври 2012 от екипи от Columbia Center for New Media Teaching and Learning (<http://ccnmtl.columbia.edu/>), Center for Technology and School Change (CTSC) at Teachers College, Columbia University и Office of International Education at Teachers College, Columbia University. Основни организатори: Institute of International Education и America for Bulgaria Foundation.

17. Експертна дейност

Рецензии и становища по процедури

Рецензии на статии за научни списания и сборници на научни форуми

18. Научни публикации

Монографии:

Paneva-Marinova, D., Goynov, M., & Luchev, D. (2017). Multimedia digital library: Constructive block in ecosystems for digital cultural assets. Basic functionality and services. Berlin, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing.

Pavlov, R., Paneva, D., Moumoutzis, N., Arapi, P., Ovcin, E., Morrone, G. Markus, Z. (2007). Analysis of Innovative Learning Services in Web, Interactive TV and Mobile Applications for Non-formal Settings. Demetra Ltd. Publisher, Sofia, Bulgaria, 2007, pp. 1-163, ISBN: 978-954-8986-24-3.

Глави от монографии:

Paneva-Marinova, D., Pavlov, R. Improving Learner Experience within Educational Nooks in Digital Libraries. Learner Experience and Usability in Online Education, IGI Global, May, 2018, pp. 174-193, ISBN13: 9781522542063, ISBN10: 152254206X, EISBN13: 9781522542070, DOI: 10.4018/978-1-5225-4206-3, indexed in Scopus

Публикации, индексирани в Scopus, Web of Science, ACM, Zentralblatt:

<u>Paneva-Marinova, D., Zlatkov, L., Pavlova, L. (2019) Improved User Experience in Digital Library through Advanced Content Synthesizing. In the Proceedings of the 9th International Conference on Information Communication and Management (ICICM 2019), International Conference Proceedings Series by ACM, ACM, pp. 170-174, 2019, ISBN: 978-1-4503-7188-9, DOI: https://doi.org/10.1145/3357419.3357432</u>	SCOPUS, ACM	
<u>Dochev, D., Pavlov, R., Paneva-Marinova, D., Pavlova, L. (2019) Towards Modeling of Digital Ecosystems for Cultural Heritage. Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, 9, Institute of Mathematics and Informatics, BAS, 2019, ISSN: 1314-4006, 77-88</u>	SCOPUS, Web of Science	
<u>Moumoutzis, N., Sifakis, Y., Christodoulakis, S., Paneva-Marinova, D. (2019) A Reference Framework to Establish and Sustain Onlife Communities and Its Use. Rich Learning Experiences in History with ViSTPro. Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, 9, Institute of Mathematics and Informatics, BAS, 2019, ISSN: 1314-4006, 27-42</u>	SCOPUS, Web of Science	
<u>Paneva-Marinova, D., Stoikov, J., Pavlova, L., Luchev, D. (2019) System Architecture and Intelligent Data Curation of Virtual Museum for Ancient History, SPIIRAS Proceedings, 2019, Vol. 18 (2), ISSN: 2078-9181 (print), ISSN: 2078-9599 (online), DOI: 10.15622/sp.18.2.444-470, SJR: 0.168 (2018), pp.444-470</u>	SCOPUS, Web of Science	SJR: 0.168 Q3: Computer Networks and Communications
<u>Tramonti, M., Paneva-Marinova, D. (2019) Maths, Art and Technology:</u>	SCOPUS,	SJR: 0.148

a Combination for an Effective Study. TEM Journal, 8, 1, UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia, 2019, ISSN: 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM81-11, 82-86	Web of Science	Q4: Computer Science (miscellaneous)
<u>Paneva-Marinova, D.</u> , Stoikov, J., Goynov, M., Luchev, D., Pavlov, R., Pavlova, L. (2019) Intelligent Data Curation in Virtual Museum for Ancient History and Civilization. Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, 9, Institute of Mathematics and Informatics, BAS, 2019, ISSN: 1314-4006, 131-144	SCOPUS, Web of Science	
Dimova, M., <u>Paneva-Marinova, D.</u> , Pavlova, L. (2018).Towards Better Understanding of Ancient Civilizations by Storytelling and Gaming. TEM Journal, 7(3), 658-661, ISSN: 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM73-24, http://www.temjournal.com/content/73/TemJournalAugust2018_658_661.pdf	Web of Science, Scopus	SJR: 0.148 Q4: Computer Science (miscellaneous)
Tramonti, M., <u>Paneva-Marinova, D.</u> (2018) Towards Improving Math Understanding Using Digital Art Library as a Source of Knowledge. Proceedings of the 12th annual International Technology, Education and Development Conference (IATED2018, 5-7 March, 2018, Valencia, Spain), 2018, ISBN:978-84-697-9480-7, ISSN:2340-1079, DOI:10.21125/inted.2018.0517, 2751-2756	Web of Science	
Moumoutzis, N., Christoulakis, M., Christodoulakis, S., <u>Paneva-Marinova, D.</u> (2018), Renovating the Cultural Heritage of Traditional Shadow Theatre with eShadow. Design, Implementation, Evaluation and Use in Formal and Informal Learning. Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage. Vol. 8, Sofia, Bulgaria: Institute of Mathematics and Informatics – BAS, 2018, pp. 51-70, ISSN 1314-4006 (Print), eISSN 2535-0366 (Online)	Web of Science	
<u>Paneva-Marinova D.</u> , Rousseva M., Dimova M., Pavlova L. (2018) Tell the Story of Ancient Thracians Through Serious Game. In: Ioannides M. et al. (eds) Digital Heritage. Progress in Cultural Heritage: Documentation, Preservation, and Protection. EuroMed 2018. October 29th – November 3rd, 2018, Cyprus, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) , vol. 11196 LNCS, pp. 509-517, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-01762-0_44 , Print ISBN: 978-3-030-01761-3, Online ISBN: 978-3-030-01762-0	SCOPUS	SJR: 0.295
Márkus, Z.L., Kaposi, G., Veres, M., Weisz, Z., Szántó, G., Szkaliczki, T., <u>Paneva-Marinova, D.</u> , Pavlov, R., Luchev, D., Goynov, M., Pavlova, L. (2018), Interactive Game Development to Assist Cultural Heritage. Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage. Vol. 8, Sofia, Bulgaria: Institute of Mathematics and Informatics – BAS, 2018, pp. 71-82, ISSN 1314-4006 (Print), eISSN 2535-0366 (Online).	Web of Science, SCOPUS	
Tramonti, M., <u>Paneva-Marinova, D.</u> , Pavlov, R. (2017) Math and Art	Web of	

Convergence for Education. Proceedings of the CBU International Conference on Innovation in Science and Education, Prague, Czech Republic, March 22-24, 2017, vol. 5, pp. 851-854, indexed in Web of Science, Print ISSN: 1805-997X, Online ISSN: 1805-9961, DOI: http://dx.doi.org/10.12955/cbup.v5.1037	Science	
Stanchev, P. L., <u>Paneva-Marinova, D.</u> , Iliev, A. (2017) Enhanced User Experience and Behavioral Patterns for Digital Cultural Ecosystems, In: Proceedings of the 9th International Conference on Management of Digital EcoSystems (MEDES'17), 7-10 November, Bangkok, Thailand, Invited talk (keynote talk), ISBN: 978-1-4503-4895-9, pp. 288-293, DOI: 10.1145/3167020.3167063.	SCOPUS, ACM	
<u>Paneva-Marinova, D.</u> , Goynov, M., Pavlov, R. (2017) Personalized Observation and Enhanced Learning Experience in Digital Libraries. In: ICERI2017 Proceedings. 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI2017, 16 - 18 of November, 2017, Seville, Spain, IATED Academy, 2017, ISBN: 978-84-697-6957-7, ISSN: 2340-1095, 1941-1950	Web of Science	
<u>Paneva-Marinova, D.</u> , Pavlov, R., Kotuzov, N. (2017) Approach for Analysis and Improved Usage of Digital Cultural Assets for Learning Purposes, International journal "Cybernetics and Information Technologies", 2017, Vol. 17 No 3, Print ISSN: 1311-9702, Online ISSN: 1314-4081, DOI: 10.1515/cait-2017-0035, pp. 140-151	SCOPUS, Web of Science	SJR: 0.170 Q3: Computer Science (miscellaneous)
Bontchev, B, <u>Paneva-Marinova, D.</u> , Draganov, L. (2016) Educational Video Games for Bulgarian Orthodox Iconography, In the Proceedings of the 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2016), Seville, Spain, 14th-16th November, 2016, pp. 1679-1688, ISBN: 978-84-617-5895-1, ISSN: 2340-1095, doi: 10.21125/iceri.2016.1374, https://library.iated.org/view/BONTCHEV2016EDU	Web of Science	
<u>Paneva-Marinova, D.</u> , Goynov, M., Luchev, D., Pavlov, R. (2015) Solution for Content Interoperability among Digital Libraries for Orthodox Artefacts and Knowledge. ACM International Conference Proceeding Series (Proceedings of the 16th International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech '15), New York, NY, USA, 2015, 168–175. ISBN: 978-1-4503-3357-3	SCOPUS, ACM	SJR: 0.253
Luchev, D., <u>Paneva-Marinova, D.</u> , Pavlova-Draganova, L., Pavlov, R. (2013), New Digital Fashion World, ACM International Conference Proceeding Series (CompSysTech'13 Proceedings of the 14th International Conference on Computer Systems and Technologies), Vol. 767, ACM Inc., NY, USA, 2013, pp. 270-275, ISBN: 978-1-4503-2021-4	SCOPUS, ACM	SJR: 0.222
<u>Paneva-Marinova, D.</u> , Pavlov, R., Goynov, M. (2012) Two Integrated Digital Libraries for Knowledge and Iconography of Orthodox Saints, In the Proceedings of the 4th International Conference "Progress in	SCOPUS	SJR: 0.346

Cultural Heritage Preservation” (EuroMed 2012), Lemessos, Cyprus, 29 October - 3 November, 2012, Springer, Heidelberg, Vol. 7616, XXV, pp. 684-691, ISSN: 0302-9743, ISBN: 978-3-642-34233-2.		
<u>Paneva-Marinova, D.</u> , Pavlova-Draganova, L., Draganov, L., Georgiev, V. (2012), Ontological Presentation of Analysis Method for Technology-enhanced Learning, ACM International Conference Proceeding Series (International Conference on Computer Systems and Technologies ComSysTech’12, Ruse, Bulgaria, 22-23 June), 2012, pp. 384-390, ISBN: 978-1-4503-1193-9	SCOPUS, ACM	SJR: 0.181
Goynov, M., <u>Paneva-Marinova, D.</u> , Pavlov, R. (2012), Content Interoperability between Digital Libraries for Orthodox Heritage, ACM International Conference Proceeding Series (Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies ComSysTech’12, Ruse, Bulgaria, 22-23 June), 2012, pp. 201-207, ISSN: 978-1-4503-1193-9	SCOPUS, ACM	SJR: 0.181
Pavlov, R., <u>Paneva-Marinova, D.</u> , Rangochev, K., Goynov, M., Luchev, D. (2010). Towards Online Accessibility of Valuable Phenomena of the Bulgarian Folklore Heritage, ACM International Conference Proceeding Series (Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech’10, June, 2010, Sofia, Bulgaria), vol. 471, pp. 329-334, ISBN: 978-1-4503-0243-2	SCOPUS, ACM	SJR: 0.25
<u>Paneva-Marinova, D.</u> , (2008) A Semantic-Oriented Architecture of a Functional Module for Personalized and Adaptive Access to the Knowledge in a Multimedia Digital Library, International Journal “Serdica Journal of Computing”, 2008, Vol. 2, pp. 403-424, ISSN: 1312-6555.	Zentralblatt	

h-index (Scopus): 4

h-index (Web of Science): 3

Забелязани цитирания (без автоцитирания): повече от 180

19. Други дейности

Научен секретар и член на програмните комитети на международните конференции: Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage DiPP2011-DiPP2020, 4th International Conference on Advanced Technology & Sciences ICAT’Rome 2016, Conference on Advanced Technology & Sciences, 09-12 May 2017, Istanbul, Turkey и др. Секретар на програмните комитети на националната научна конференция „Пролетна конференция на Съюза на математиците“ (42, 43, 46, 47, 48, 49) .

Член на организационния комитет на международна конференция „Digitization of Heritage in Science under the auspices of Alexander von Humboldt Foundation”, 1 – 5 октомври, 2013, ИМИ, София

Участие в редколегии на 9 сборника на международни конференции (DiPP2011-DiPP2019), редактор (DiPP2018, DiPP2019).

Участие в разработката на квалификационна характеристика, учебен план и учебна програма на съвместна магистърска програма по цифровизация и цифрови библиотеки на Университета по библиотекознание и информационни технологии (УНИБИТ) и ИМИ-БАН, която понастоящем е акредитирана.

Членство в авторитетни творчески и/или професионални организации в съответната научна област: Съюз на математиците в България, Съюз на учените в България и др.

Участие с над 70 доклада на международни и национални научни форуми.