

ДОКУМЕНТИ

**за участие в процедурата за избор на директор на
Институт по експериментална морфология,
патология и антропология с музей
(ИЕМПАМ-БАН)**

на доцент Ивелин Ангелов Владов, доктор

**Заявление за участие в процедурата за избор
на директор ИЕМПАМ-БАН**

ДО УПРАВИТЕЛНИЯ СЪВЕТ
НА БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ
НА НАУКИТЕ

ЗАЯВЛЕНИЕ

от доцент Ивелин Ангелов Владов, доктор
заместник-директор на ИЕМПАМ-БАН

Уважаеми членове на Управителния съвет,

Моля да бъде допуснат до участие в процедурата за избор на директор на Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей (ИЕМПАМ), обявена на 26 септември 2025 г.

Прилагам следните документи:

1. Научна автобиография по примерен въпросник
2. Списък на научните публикации
3. Списък на цитиранията
4. Копия от дипломите за магистър, ОНС „доктор”, главен асистент и доцент
5. Програма за управление и развитие на ИЕМПАМ
6. Декларация за сътрудничество на структурите на ДС
7. Копия от удостоверения за допълнителна квалификация от ЛТУ- София и Софт Уни ЦПО ЕООД

Материалите са представени в 3 екземпляра на хартиен носител и 3 копия на електронен носител.

24 ноември 2025 г.

С уважение:



/доц. И. Владов/

**Научна автобиография по примерен
въпросник**

НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

на доц. Ивелин Ангелов Владов, доктор

- Област на научна квалификация** Паразитология и хелминтология,
Биотехнологии, Клетъчна биология и Екология
- Име и служебен адрес** Ивелин Ангелов Владов
Институт по експериментална морфология,
патология и антропология с музей – Българска
академия на науките (ИЕМПАМ-БАН) - гр.
София, ул. „Акад. Георги Бончев“, бл. 25
- Дата и място на раждане**
- Гражданство** Българско, женен с две деца
- Владеење на езици** Английски език – писмено и говоримо
- Образование, научни степени и звания**

Период	Институция	Специалност/ професионална квалификация
Доцент №001697 05.10.2021	ИЕМПАМ-БАН	Паразитология и хелминтология
Главен асистент Удостоверение №001098 19.06.2017	ИЕМПАМ-БАН	Паразитология и хелминтология
Асистент	ИЕМПАМ-БАН	Паразитология и хелминтология
Научен сътрудник трета степен	Институт по експериментална патология и паразитология – Българска академия на науките	Паразитология и хелминтология
ОНС „доктор“ Диплома №000808 16.11.2016	ИЕМПАМ-БАН	Паразитология и хелминтология, Тема: “Молекулярни и клинични изследвания на паразити от род <i>Eimeria</i> в експериментален модел при зайци“
Магистър Диплома №Б171932	Биологически факултет на Софийски	Еколог по опазване на околната среда

21.05.2005	университет „Св. Климонт Охридски“	
Бакалавър Диплома №М180043 07.03.2006	Биологически факултет на Софийски университет „Св. Климонт Охридски“	Еколог по специалност „Екология и опазване на околната среда“
Допълнителна квалификация Удостоверение №5582 23.07.2021	Лесотехнически университет – София	Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за образователни и научни цели
Допълнителна квалификация Удостоверение №77970-2506 13.03.2025	Софт Уни ЦПО ЕООД	Програмиране на изкуствен интелект

7. Заемани длъжности (19 години стаж в БАН)

Период	Длъжност	Институт
11.2006 – 07.2010 21.05.2007 – 2010	<i>Биолог молекулярен</i> <i>Научен сътрудник трета степен</i>	Институт по експериментална патология и паразитология (ИЕПП)
01.07.2010 – 2015 30.11.2015 – до сега 01.06.2017 – 2021 15.06.2017 – до сега 1.07.2021 – до сега 1.07.2022 – до сега	<i>Асистент</i> <i>ДТД Системен администратор</i> <i>Главен асистент</i> <i>ДТД Специалист координатор</i> <i>информационни технологии</i> <i>Доцент</i> <i>Заместник директор на ИЕМПАМ – БАН</i>	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей (ИЕМПАМ)

8. Месторабота и длъжност

Заместник директор – ИЕМПАМ – БАН от 2022 г.,
Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей – Българска академия на науките - гр. София

9. Научна и преподавателска дейност

Период	Проекти
Оперативни програми на структурните фондове	
2009 - 2011	Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти,

	специализанти и млади учени № BG051PO001-3.3.04
2012 - 2015	Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи за ефективно прилагане на биомедицинските изследвания за подобряване качеството на живот № BG051PO001-3.3.06-0048
2017 - 2019	Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи и преподаватели за иновативни интердисциплинарни изследвания от полза за биомедицината № BG05M2OP001-2.009-0019-C01 финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж
Национална програма БиоАктивМед	
2018 – 2023	„Иновативни нискотоксични биологично активни средства за прецизна медицина (БиоАктивМед)“, Договор № D01-217/30.11.2018
Фонд научни изследвания	
2009 – 2015	„Нови високоефективни и безвредни противотуморни и противовирусни нискомолекулни и полимерни аминоксифонати“, Договор № ДТК-02/34
2010 – 2015	„Проучвания върху епизоотологията на актуални паразитози по домашни и диви животни в България, разкриване на възможности за ранна диагноза и ефективна профилактика“, Договор № ДДВУ 02/62
2011 – 2015	„Приложение на кобалтовите съединения – нов подход в регулацията на метаболизма на желязо“, Договор № ДМУ 03/25
2014 – 2017	„Изследване на връзката синтез - структура - фазовогранични преходи - механични свойства - биологични свойства при композитни калциево-фосфатни биоматериали с приложение в костната хирургия и денталната медицина“, Договор № ДФНИ-Т02/5
2014 – 2019	„Експериментални моделни системи за проучвания в областта на злокачествените новообразувания и костното моделиране“, Договор № ДФНИ-Б02/30
2016 – 2020	„Сиалилирането в скелетната мускулатура и неговата роля в процеса на развитие на поддържащата клетка (<i>Nurse cell</i>) на паразитния нематод <i>Trichinella spiralis</i> “, Договор № ДН01/16
2017 – 2020	„Химични форми и поведение на преходни метали в замърсени природни води и почви и влиянието им върху екосистемата растителност – дребни бозайници - ендопаразити. Експериментално изследване и термодинамично моделиране (ГЕОБИОХИМ)“, Договор № ДФНИ: ДН014/7
2018 – 2021	„Експериментално индуциран диабет – подход за идентифициране на нови тестикуларни биомаркери в условия на хипергликемия“, Договор № КП-06-M21/3
2018 – 2021	„Cobalt-mediated regulatory pathways of iron homeostasis“, Договор № ДНТС/Russia 02/1/14

2021 – 2022	„VIII Национална конференция с международно участие „Морфологични дни”, Договор № КП06-МНФ/22
2023 – 2026	„Тестикуларни биомаркери за оксидативен стрес – нови възможности за оценка на коморбидния ефект на кадмий при експериментален ювенилен диабет“, Договор № КП-06-Н71/7/8.12.23
2024 – 2025	„Издаване на реферирано и индексирано в WoS списание Acta morphologica et anthropologica“, Договор КП-06-НП6/16/2.12.24
Проекти към ФНИ на СУ „Св. Климент Охридски“	
2014	Comparative assessment of the potential use of salinomycin and monensin as antidotes in sub-acute lead poisoning; 162/2014
2015	Investigation of the potential use of salinomycin as an antidote for subacute poisoning with cadmium; 64/2015
2016	Comparative assessment of the potential application of salinomycin, monensin and DMSA as antidotes for cadmium intoxication; 5/16
2017	Investigation of acute and subacute toxicity of tetraethylammonium salt of salinomycinic acid; 80-10-102
2018	Comparative study of the potential use of new chelating agents as antidotes for lead intoxications; 80-10-168;
2019	<i>In vivo</i> изследване на влиянието на хелатни агенти върху провъзпалителните цитокини TNF α , IL-1 β и IL-6 при субостро отравяне с олово; 80-10-131
Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)	
2012 - 2014	ЕБР - Русия Геохимична екология на организмите в условията на фонові територии и биогеохимически провинции
2012 - 2015	ЕБР - Египет Съвременни тенденции в диагностиката на хемонхозата
2016 - 2018	ЕБР - Египет Съвременни изследвания на патогенетични механизми на неопластична фасциолоза и модерни методи за контрол на заболяването

10. Публикационна дейност, цитати

Публикационна дейност	Цитати
Общ брой научни трудове – 116, от тях с Q1 – 15, Q2 – 7, Q3 – 7, Q4 – 5 (34 бр. с JCR-IF:общ 71.953 индивидуален 8.979) h-index (Scopus): 8	Общ брой цитати – 242, от тях 155 в Web of Science, 17 в дисертации, 70 в други международни издания

11. Научноприложна дейност

От 2023 - Съставителска и редакторска дейност в списанието на ИЕМПАМ
Acta Morphologica et Anthropologica

12. Участие в научни съвети и научни експертни комисии

Период	Участие
2022 до сега	Член на НС на ИЕМПАМ
2010 - 2014 и 2015 - 2018	Член на Атестационна комисия в ИЕМПАМ
2019 - 2021 и 2021 - 2024	Председател на Атестационна комисия в ИЕМПАМ
2019 до сега	Председател на комисията за разпределение на средствата по Компонента 2 (K2)
2015 до сега	Член на Комисия по хуманно отношение към животните
2015 до сега	Член на комисия за инвентаризация на ДМА към ИЕМПАМ
2015 до сега	Член на комисия за преоценка и брак на ДМА към ИЕМПАМ
2020 до 2024	Председател на комисията за разпределяне на средствата по НП „Стимулиране на публикационната дейност в авторитетни международни списания и отворения достъп до научна информация“
2022 до сега	Член на Постоянна работна група за управление на риска
2023	Член на Комисия за изготвяне на доклад-самооценка по ДП „Паразитология и инвазионни болести по животните и човека“
2025	Председател на научно жури за доцент
Членство в организационни и програмни комитети на научни форуми	
24.11.2010 - 25.11.2010	The Fifth Workshop Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products
29.11.2011 - 30.11.2011	The Six Workshop Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products
23.04.2012 - 25.04.2012	The Third Workshop Experimental Models and Methods in Biomedical Research
27.11.2012 - 29.11.2012	The Seventh Workshop Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products
27.05.2013 - 29.05.2013	The Fourth Workshop Experimental Models and Methods in Biomedical Research
27.11.2013 - 29.11.2013	The Eighth Workshop Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products
07.04.2014 - 09.04.2014	The Fifth Workshop Experimental Models and Methods in Biomedical Research

26.11.2014 - 28.11.2014	The Ninth Workshop Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products
12.05.2015 - 14.05.2015	The Sixth Workshop on Experimental Models and Methods in Biomedical Research
17.11.2015 - 19.11.2015	The Tenth Workshop on Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products
16.05.2016 - 18.05.2016	The Seventh Workshop on Experimental Models and Methods in Biomedical Research
14.12.2016 - 16.12.2016	The Eleventh Workshop with International Electronic Participation on Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products
14.06.2017 - 16.06.2017	The Eight Workshop Experimental Models and Methods in Biomedical Research
08.06.2018 - 10.06.2018	VII-та Национална конференция с международно участие "Морфологични дни"
14.06.2017 - 16.06.2017	The Eight Workshop Experimental Models And Methods In Biomedical Research
19.11.2018 - 21.11.2018	The Thirteenth Workshop Biological Activity Of Metals, Synthetic Compounds And Natural Products
03.07.2019 - 05.07.2019	The Tenth Workshop Experimental Models And Methods In Biomedical Research
02.12.2019 - 04.12.2019	The Fourteenth Workshop Biological Activity Of Metals, Synthetic Compounds And Natural Products
02.12.2020	The Eleventh Workshop "Experimental Models And Methods In Biomedical Research"
09.12.2020	The Fifteenth Workshop "Biological Activity Of Metals, Synthetic Compounds And Natural Products"

13. Членство в международни и национални професионални и научни организации

Bulgarian Society for Parasitology
European Federation of Parasitologists
World Federation of Parasitologists

14. Административно-управленски опит

Период	Участие
2010 до сега	Администратор на интернет сайта на ИЕМПАМ
2014 до сега	Администратор на Sonix системата на ИЕМПАМ
2015 до сега	Системен администратор на ИЕМПАМ
2015 до сега	Отговорник на Вивиариум към ИЕМПАМ
2020 до сега	Администратор в BPOS системата на ИЕМПАМ
2022 до сега	Заместник директор на ИЕМПАМ

Списък на научните публикации

Списък на научните публикации

СПРАВКА ЗА ПУБЛИКАЦИИ ИВЕЛИН АНГЕЛОВ ВЛАДОВ, ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ – БАН		
№	ПУБЛИКАЦИЯ С ИМПАКТ ФАКТОР ИЛИ ИМПАКТ РАНГ	JCR-IF Автори Инд. IF
	Q1 - оглавява ранглистата	
1	Kamenova, K., Gluhcheva, Y., Vladov, I., Stoykova, S., Ivanova, Ju. Ameliorative effect of the anticancer agent salinomycin on cadmium-induced hepatotoxicity and renal dysfunction in mice. Environmental Science and Pollution Research, 25, 4, Springer, 2018, ISSN:0944-1344 (print); 1614-7499 (online), DOI:DOI 10.1007/s11356-017-0755-y, 3616-3627. SJR (Scopus):0.828, JCR-IF (Web of Science):2.914 Q1 - оглавява ранглистата (Scopus)	2.914 5 <u>0.583</u>
	Q1	
2	Kraicheva I., Vodenicharova E., Shenkov S., Tashev E., Tosheva T., Tsacheva I., Kril A., Topashka-Ancheva M., Georgieva A., Iliev I., Vladov I., Gerasimova Ts., Troev K.. Synthesis, characterization, antitumor activity and safety testing of novel polyphosphoesters bearing anthracene-derived aminophosphonate units. Bioorganic and Medicinal Chemistry, 22, 2, 2014, ISSN:09680896, DOI:10.1016/j.bmc.2013.12.001, 874-882. SJR (Scopus):0.874, JCR-IF (Web of Science):2.793 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	2.793 13 <u>0.215</u>
3	Georgieva, A., Todorova, K., Iliev, I., Dilcheva, V., Vladov, I., Petkova, S., Toshkova, R., Velkova, L., Dolashki, A., Dolashka, P. Hemocyanins from Helix and Rapana snails exhibit in vitro antitumor effects in human colorectal adenocarcinoma. Biomedicines, 8, 7, MDPI AG, 2020, ISSN:2227-9059, DOI:10.3390/biomedicines8070194, SJR (Scopus):1.508, JCR-IF (Web of Science):4.717 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	4.717 10 <u>0.472</u>
4	Petrova, E., Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Vladov, I., Voyslavov, T., Ivanova, J. Effect of acute sodium nitrite intoxication on some essential biometals in mouse spleen. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 58, ELSEVIER, 2020, 126431, ISSN:0946-672X, DOI:10.1016/j.jtemb.2019.126431, SJR (Scopus):0.703, JCR-IF (Web of Science):3.245 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	3.245 6 <u>0.541</u>
5	Petrova, E., Pavlova, E., Tinkov, A.A., Ajsuvakova, O.P., Skalny, A.V., Rashev, P., Vladov, I., Gluhcheva, Y. Cobalt accumulation and iron-regulatory protein profile expression in immature mouse brain after perinatal exposure to cobalt chloride. Chemico-Biological Interactions, 329, 2020, 109217 ISSN: 0009-2797 DOI:10.1016/j.cbi.2020.109217, SJR (Scopus):0.896, JCR-IF (Web of Science):3.723 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	3.723 8 <u>0.465</u>
6	Ivanova, J., Kamenova, K., Petrova, E., Vladov, I., Gluhcheva, Y., Dorkov, P. Comparative study on the effects of salinomycin, monensin and meso-2,3-dimercaptosuccinic acid on the concentrations of lead, calcium, copper, iron and zinc in lungs and heart in lead-exposed mice. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 58, ELSEVIER, 2020, ISSN:0946-672X, DOI:10.1016/j.jtemb.2019.126429, SJR (Scopus):0.703, JCR-IF (Web of Science):3.245 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	3.245 6 <u>0.541</u>

7	Kovacheva, A., Vladov, I., Gabrashanska, M., Rabadjieva, D., Tepavitcharova, St., Naney, V., Dassenakis, M., Karavoltos, S. Dynamics of trace metals in the system water – soil – plant – wild rats – tapeworms (Hymenolepis diminuta) in Maglizh area, Bulgaria. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 58, ELSEVIER, 2020, 126440, ISSN:0946-672X, DOI:https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2019.126440, SJR (Scopus):0.703, JCR-IF (Web of Science):3.245 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	3.245 8 <u>0.406</u>
8	Ruseva, K., Ivanova, K., Todorova, K., Vladov, I., Naney, V., Tzanov, T., Hinojosa-Caballero, D., Argirova, M., Vassileva, E. Antibiofilm poly(carboxybetaine methacrylate) hydrogels for chronic wounds dressings. European Polymer Journal, 132, 2020, ISSN:0014-3057, DOI:https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2020.109673, SJR (Scopus):0.864, JCR-IF (Web of Science):3.862 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	3.862 9 <u>0.429</u>
9	Vladov, I., Petrova, E., Pavlova, E., Tinkov, A.A., Ajsuvakova, O.P., Skalny, A., Gluhcheva, Y. Alterations in blood metabolic parameters of immature mice after subchronic exposure to cobalt chloride. Biological Trace Element Research, 199, 2021, ISSN:0163-4984 (print); 1559-0720 (online), DOI:10.1007/s12011-020-02161-4, 588-593. SJR (Scopus):0.649, JCR-IF (Web of Science):3.738 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	3.738 7 <u>0.534</u>
10	Skalny, A. V., Gluhcheva, Y., Ajsuvakova, O., Pavlova, E., Petrova, E., Rashev, P., Vladov, I., Shakieva, R., Aschner, M., Tinkov, A. A.. Perinatal and early-life cobalt exposure impairs essential metal metabolism in immature ICR mice. Food and Chemical Toxicology, 149, 111973, Elsevier Ltd., 2021, ISSN:18736351, 02786915, DOI:doi: 10.1016/j.fct.2021.111973, SJR (Scopus):0.902, JCR-IF (Web of Science):4.679 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	4.679 10 <u>0.468</u>
11	Gluhcheva, Y., Pashkunova-Martic, I., Schaier, M., Vladov, I., Stoykova, S., Petrova, E., Pavlova, E., Dorkov, P., Helbich, T., Keppler, B., Ivanova, J.. Comparative Effects of Deferiprone and Salinomycin on Lead-Induced Disturbance in the Homeostasis of Intrarenal Essential Elements in Mice. International Journal of Molecular Sciences, 23, 8, 2022, ISSN:N/A, 1422-0067, 1661-6596, DOI:10.3390/ijms23084368, 4368. SJR (Scopus):1.154, JCR-IF (Web of Science):5.6 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	5.6 11 <u>0.509</u>
12	Georgieva, A., Todorova, K., Iliev, I., Dilcheva, V., Vladov, I., Petkova, S., Dolashki, A., Velkova, L., Dolashka, P., Toshkova, R. Assessment of the In Vitro and In Vivo Antitumor Activity of Hemocyanins from Helix aspersa, Helix lucorum, and Rapana venosa in a Graffi Myeloid Tumor Model. Biomedicines, 11, 6, 2023, ISSN:2227-9059, 1545. SJR (Scopus):0.962, JCR-IF (Web of Science):3.9 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	3.9 10 <u>0.390</u>
13	Petrova, E., Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Vladov, I., Dorkov, P., Schaier, M., Pashkunova-Martic, I., Helbich, T. H., Keppler, B., Ivanova, J.. Effects of Salinomycin and Deferiprone on Lead-Induced Changes in the Mouse Brain. International Journal of Molecular Sciences, 24, 3, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2023, ISSN:14220067, 16616596, DOI:https://doi.org/10.3390/ijms24032871, 2871. SJR (Scopus):1.179, JCR-IF (Web of Science):4.9 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	4.9 10 <u>0.490</u>
14	Pavlova, E., Gluhcheva, Y., Mihaylova, V., Petrova, E., Vladov, I., Tinkov, A., Skalny, A., Atanassova, N. Developmental exposure to cobalt chloride affected mouse testis via altered iron metabolism in adulthood. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 83, Elsevier, 2024, ISSN:0946-672X, DOI:https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2023.127372, 127372. SJR (Scopus):0.743, JCR-IF (Web of Science):3.6 Q1, не оглавява ранглистата (Scopus)	3.6 8 <u>0.450</u>
15	Pavlova, E., Ivanov, R., Abadjieva, D., Gluhcheva, Y., Petrova, E., Vladov, I., Lakova, E., Atanassova, N. Evaluation of Rat Testicular Cell Populations in Experimental Condition of Diabetes Induced in Early Postnatal Life. Cells, 14, 21, MDPI, 2025, ISSN:2073-4409,	5.2 8 <u>0.650</u>

	DOI:https://doi.org/10.3390/cells14211714 , SJR (Scopus):1.67, JCR-IF (Web of Science):5.2 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science)	
	Q2	
1	Nanev V., Vladov I., Gabrashanska M., Tsocheva-Gaytandzhieva N.. Effect of mixed Cu-Zn basic salt on spleen trace element contents in rats with acute fasciolosis. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 70, 5, Professor Marin Drinov Academic Publishing House, 2017, ISSN:1310-1331(print) 2367–5535 (online), 651-656. SJR (Scopus):0.207, JCR-IF (Web of Science):0.251 Q2 (Scopus)	0.251 4 <u>0.063</u>
2	Nanev V., Vladov I., Gabrashanska M., Kandil Omnia M., Hassan Noha M. F., Sedky Dooa, Tsocheva-Gaytandzhieva N. T.. Rat spleen trace element contents under combined effect of chronic fasciolosis and basic zinc-copper compound. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 70, 8, Professor Marin Drinov Academic Publishing House, 2017, ISSN:1310-1331(print) 2367–5535 (online), 1115-1120. SJR (Scopus):0.207, JCR-IF (Web of Science):0.251 Q2 (Scopus)	0.251 7 <u>0.036</u>
3	Dilcheva, V., Vladov, I., Petkova, S.. A comparative study of six Trichinella species by real - time PCR assay. Compt. rend. Acad. bulg. Sci., 71, 1, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2018, ISSN:1310-1331 (print); 2367-5535 (online), DOI:10.7546/CRABS.2018.01.08, 61-66. SJR (Scopus):0.205, JCR-IF (Web of Science):0.321 Q2 (Scopus)	0.321 3 <u>0.107</u>
4	Nanev, V., Gabrashanska, M., Georgieva, K., Vladov, I., Kandil, O., Tsocheva-Gaytandzhieva, N.. Trace element contents in rat tissues after experimentally induced Fasciola hepatica infection. Compt. rend. Acad. bulg. Sci., 71, 10, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2018, ISSN:1310-1331 (print); 2367-5535 (online), DOI:10.7546/CRABS.2018.10.04, 1324-1330. SJR (Scopus):0.205, JCR-IF (Web of Science):0.321 Q2 (Scopus)	0.321 6 <u>0.054</u>
5	Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Petrova, E., Tinkov, A. A., Ajsuvakova, O. P., Skalnaya, M. G., Vladov, I., Skalny, A. V. The Impact of Perinatal Cobalt Chloride Exposure on Extramedullary Erythropoiesis, Tissue Iron Levels, and Transferrin Receptor Expression in Mice. Biological Trace Element Research, 194, Springer, 2020, ISSN:0163-4984 (Print); 1559-0720 (Online), DOI:https://doi.org/10.1007/s12011-019-01790-8, 423-431. SJR (Scopus):0.565, JCR-IF (Web of Science):2.639 Q2 (Scopus)	2.639 8 <u>0.330</u>
6	Rabadjieva, D., Kovacheva, A., Tepavicharova, St., Ilieva, R., Gerulova, R., Vladov, I., Karavoltosos, S. Modelling of chemical species of Al, Mn, Zn, and Pb in river body waters of industrial areas of West Rhodope Mountain, Bulgaria. Environmental Monitoring and Assessment, 193, 7, Springer, 2021, ISSN:0167-6369, DOI:10.1007/s10661-021-09193-w, 430. SJR (Scopus):0.59, JCR-IF (Web of Science):2.513 Q2 (Scopus)	2.513 7 <u>0.359</u>
7	Rabadjieva, D., Tepavitcharova, S., Kovacheva, A., Gergulova, R., Ilieva, R., Vladov, I., Nanev, V., Gabrashanska, M., Karavoltosos, S. Trace metals accumulation in the eco-system water – soil – vegetation (Agropyron cristatum) – common voles (Microtus arvalis) – parasites (Hymenolepis diminuta) in Radnevo region, Bulgaria. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 66, Elsevier, 2021, ISSN:0946-672X,	3.849 9 <u>0.428</u>

	DOI:10.1016/j.jtemb.2021.126750 , SJR (Scopus):0.739, JCR-IF (Web of Science):3.849 Q2 (Scopus)	
	Q3	
1	Tsocheva-Gaytandzhieva N., Toshkova R., Roeva I., Topashka-Ancheva M., Filchev A., Vladov I. Interaction between experimental fasciolosis and carcinogenesis. International Scientific Conference “Veterinary Medicine – Science, Practice, Business”, Stara Zagora, Bulgaria, October 9, 2014. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, P2.11, 17, Suppl. 1, 2014, ISSN:1311-1477, 87-88. SJR (Scopus):0.136 Q3 (Scopus)	
2	Vladov I., Naney V., Gabrashanska M.. ITS2 amplification of Haemoncus controrus. International Scientific Conference “Veterinary Medicine – Science, Practice, Business”, 17, 1, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 2014, ISSN:1311-1477, 89-90. SJR (Scopus):0.136 Q3 (Scopus)	
3	Naney V., Vladov, I., Gabrashanska, M. Combined effects of Fasciola hepatica infection and copper intoxication on oxidative/antioxidative status in rats. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 23, 3, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora, 2020, ISSN:1311-1477 (print); 1313-3543 (online), DOI:10.15547/bjvm.2237, 359-365. SJR (Scopus):0.164 Q3 (Scopus)	
4	Georgieva, A., Todorova, K., Iliev, I., Dilcheva, V., Vladov, I., Petkova, S., Toshkova, R., Velkova, L., Atanasov, V., Dolashki, A., Dolashka, P. In vitro antitumor activity of hemocyanins isolated from Helix aspersa and Helix lucorum in human bladder carcinoma cells. Compt. rend. Acad. bulg. Sci., 74, 9, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2021, ISSN:1310-1331 (print); 2367-5535 (online). DOI:10.7546/CRABS.2021.09.10, 1346-1353. SJR (Scopus):0.244, JCR-IF (Web of Science):0.378 Q3 (Scopus)	0.378 11 <u>0.034</u>
5	Ivanova, J., Konstantinidou, A., Kabaivanova, L., Georgieva, A., Vladov, I., Petkova, S. Examination of Exopolysaccharides from Porphyridium cruentum for Estimation of Their Potential Antitumour Activity in Vitro. Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences, 75, 8, 2022, ISSN:1310–1331, DOI:https://doi.org/10.7546/CRABS.2022.08.07, 1146-1155. SJR (Scopus):0.182, JCR-IF (Web of Science):0.3 Q3 (Scopus)	0.3 6 <u>0.050</u>
6	Kovacheva A, Gergulova R, Ilieva R, Rabadjieva D, Vladov I, Naney V. THERMODYNAMIC MODELING OF RIVER WATER AS A TOOL FOR ENVIRONMENTAL IMPACT EVALUATION. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 59, 2, 2024, ISSN:13147471, DOI: 10.59957/jctm.v59.i2.2024.6, 287-300. SJR (Scopus):0.196 Q3 (Scopus)	
7	Kovacheva, A, Ilieva, R, Rabadjieva, D., Vladov, I, Naney, V. Chemical Equilibrium Models for Calculation of Metal Chemical Species in Surface Waters as a Tool for Evaluation of Their Bioavailability. Journal of Solution Chemistry, Springer Nature, 2025, ISSN:0095-9782, 1572-8927, DOI:https://doi.org/10.1007/s10953-025-01462-3, SJR (Scopus):0.28, JCR-IF (Web of Science):1.3 Q3 (Scopus)	1.3 5 <u>0.260</u>
	Q4	

1	Nanev V., Gabrashanska M., Vladov I., Gunchev Y.. Oxidative stress status in mouflons infected with lung worm Dictyocalus viviparous. Trace Elements and Electrolytes, 28, 07, 2011, ISSN:0946-2104, DOI:10.5414/TEP28162, 162-167. SJR:0.203, ISI IF:0.469 Q4 (Web of Science)	0.469 4 <u>0.117</u>
2	Ivelin Vladov, Margarita Gabrashanska, Veselin Nanev, Elvira Arnaudova, Antonina Kovacheva, Diana Rabadjieva. Trace metals in a host – parasite system (Rattus Spp. – Hymenolepis Spp.) in the area of a coal mine complex maritza iztok in Bulgaria. Tradition and modernity in veterinary medicine, 6, 2(11), 2021, ISSN:2534-9333 ; 2534-9341, DOI:https://doi.org/10.5281/zenodo.5733921, 9-14. SJR (Scopus):0.111 Q4 (Web of Science)	
3	Yankova, I., Ivanova, E., Todorova, K., Georgieva, A., Dilcheva, V., Vladov, I., Petkova, S., Toshkova, R., Velkova, L., Dolashka, P., Iliev, I. Assessment of the toxicity and antiproliferative activity of hemocyanins from Helix lucorum, Helix aspersa and Rapana venosa. Bulgarian Chemical Communications, 53, Special Issue A, 2021, ISSN:0324-1130, DOI:10.34049/bcc.53.A.0003, 15-21. SJR (Scopus):0.179 Q4 (Scopus)	
4	Pavlova, E., Vladov, I., Gluhcheva, Y., Zapryanova, S., Atanassova, N.. Alterations in hematological parameters after neonatal or prepubertal induction of diabetes mellitus in rat. Series on Biomechanics, 36, 1, 2022, ISSN:1313-2458, 80-85. SJR (Scopus):0.155 Q4 (Scopus)	
5	Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Petrova, E., Ivanov, R., Vladov, I., Ilovska, A., Atanassova, N.. Hematological and biochemical changes in adult rats in conditions of diabetes mellitus and cadmium exposure. Series on Biomechanics, 2024, ISSN:1313-2458, DOI:https://doi.org/10.7546/SB.15.04.2024, SJR (Scopus):0.202 Q4 (Scopus)	
34 броя Научни публикации в издания, индексирани в WoS, Scopus		71.953 <u>8,979</u>
Научни публикации в издания, индексирани в WoS,но без SJR и JCR-IF		
1	Zinovieva, S., Baicheva, O., Damianova, A., Udalova, Z., Vladov, I. , Vasilieva, I., Salkova, D.. Furostanol glycosides group (adaptogen) used for biological control against gall-forming meloidogyne species.. Journal of Balkan Ecology, 13, 3, 2010, ISSN:1311-0527, 253-265 Линк	
2	Ilieva I, Toshkova R, Zvetkova E, Sainova I, Vladov I. Morphological studies on the spermatogenesis and Graffy myeloid tumor cell dissemination (methastases) in the testes of tumor-bearing hamsters. Acta morphologica et anthropologica, 24, 1-2, Marin Drinov, 2017, ISSN:0861-0509, 33-40	
3	Milcheva, R., Todorova, K., Petkova, S., Vladov, I. , Dilcheva, V., Georgieva, A., Ivanov, D., Iliev, I., Kirazov, L.. The muscle phase of trichinellosis in mice is associated with increased ST6GalNAc1 sialyltransferase activity in sceletal muscle fibers. Acta Morphologica et Anthropologica, 25, 3-4, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2018, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 76-79 Линк	
4	Petrova, E., Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Vladov, I. , Tinkov, A. A., Zaitseva, Y. V., Skalny, A. V.. Brain morphological changes in immature mice after perinatal exposure to cobalt chloride. Acta Morphologica et Anthropologica, 26, 1-2, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2019, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 37-43	
5	Todorova, K., Nanev, V., Vladov, I. , Dimitrov, P., Vassileva, E., Nikolova, D., Ruseva, K., Dyulgerova Taneva, D., Vassileva, R., Gabrashanska, M.. Newly synthesized polymer hydrogels and hydroxyapatite nanoparticles (nhap) for biomedical application: histological and biochemical studies in	

	rats. Acta Morphologica et Anthropologica, 26, 1-2, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2019, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 44-51 Линк
6	Kandil, O., Abdelrahman, K., Hassan, N., Nanev, V., Vladov, I. , Gabrashanska, M.. Genetic variability patterns of Haemonchus species affecting small ruminants in Egypt and Bulgaria. Acta Morphologica et Anthropologica, 26, 3-4, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2019, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 62-67) Линк
7	Nanev, V., Vladov, I. , Kirazov, L. Serum Trace Elements and Enzymes in Lambs with Introduced Haemonchosis. Acta Morphologica et Anthropologica, 27, 3-4, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2020, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 43-48 Линк
8	Gluhcheva, Y., Petrova, E., Pavlova, E., Tinkov, A.A., Ajsuvakova, O.P., Rashev, P., Gantcheva, M., Vladov, I. , Skalny, A.V. Cobalt-induced Changes in Iron Homeostasis in Skeletal Muscles of Immature Mice after Perinatal Exposure to Cobalt Chloride. Acta Morphologica et Anthropologica, 28, 3-4, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2021, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 29-36 Линк
9	Nanev, V., Vladov, I. , Dencheva, E, Gabrashanska, M, Georgieva, K. Profile of Manganese Accumulation in the Host-Parasite (Rattus norvegicus-Fasciola hepatica) System after Manganese Salt Treatment. Acta Morphologica et Anthropologica, 29, 3-4, 2022, ISSN:ISSN:2535-0811, DOI:https://doi.org/10.7546/AMA.29.3-4.2022.32, 174-177 Линк
10	Ilieva I., Tzvetkova P., Kacarov M., Sainova I., Taushanova P., Vladov I. , Zvetkova E.. Round immature spermatogenic cells in semen fluids of infertile men with diagnose “migrating testis”. Two casuistic cases in adults. Acta morphologica et anthropologica, 22, Prof. Marin Drinov, 2015, ISSN:1311-8773, 15-23 Линк
10 броя Научни публикации в издания, индексирани в WoS, Scopus без JCR или SJR – индексирани в WoS или Scopus	
Публикации в неиндексирани издания	
1	Baicheva, Olga, Vladov, Ivelin , Damianova, Ana, Lihareva, Nadejda, Zinovieva, Svetlana, Udalova, Zhana. Effect of salts of ammonium (NH ₄ NO ₃ and NH ₄ VO ₃) on mineral structure of plants infected by root-knot nematode Meloidogyne arenaria (Neal, 1889) Chitwood, 1949. Российский паразитологический журнал, 2, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии имени К.И. Скрябина», 2008, ISSN:1998-8435, 100-108 Линк
2	Samaliev H., Mochamedova M., Baicheva O., Vladov I. , Zinovjeva S.V., Udalova Zh. V.. Application of bacteria and rizobacteria species and strains as of the perspective method of biocontrol with root-knot nematodes (Meloidogyne spp.). Теория и практика паразитарных болезней животных, 10, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина, 2009, 326-328 Линк
3	Alexandrov M., Gabrashanska M., Alexandrova R., Tepavitcharova S., Rabadjieva D., Dimitrov P., Nanev V., Vladov I. Histologic evaluation of the biocompatibility in soft tissues of zinc modified β -tricalcium phosphate and a mixture of hydroxyapatite and β -tricalcium phosphate. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2010, 2010, ISSN:1313-4337, 36-42 Линк
4	Alexandrova R., Zhivkova T., Dyakova L., Kalfin R., Andonova-Lilova B., Ivanov D., Vladov I. , Alexandrov M., Marinescu G., Culita D., Patron L.. Non-steroidal anti-inflammatory drugs and their metal complexes as potential antitumor agents. New trends and strategies in the chemistry of advanced materials, 2010, ISSN:2065 - 0760

5	Baicheva O., Damianova A., Zinovieva Sv., Udalova Zh., Vladov I. , Vasilieva I., Salkova D.. Influence steroid glycosides on mineral composition of the plants infected by root-knot nematode, <i>Meloidogyne arenaria</i> . THE THEORETICAL AND PRACTICAL PROBLEMS OF PARASITOLOGY The Materials of the International Conference (November 30 –December 3, 2010, Moscow), РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК Москва 2010, 2010, 46-50 Линк
6	Damianova A., Vladov I. , Baicheva O., Udalova Zh., Zinovieva Sv.. Investigations of the complex effect of gammairradiation and adaptogen on the mineral composition of infected with <i>Meloidogyne arenaria</i> tomato plants. THE THEORETICAL AND PRACTICAL PROBLEMS OF PARASITOLOGY The Materials of the International Conference (November 30 –December 3, 2010, Moscow), РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК Москва 2010, 2010, 450-454 Линк
7	Dyakova L., Alexandrova R., Zhivkova T., Kalfin R., Vladov I. , Ivanov D., Alexandrov M., Culita D., Marinescu G., Patron L.. About antitumor properties of bule acids and their compounds. Proceedings of the fourth edition of the symposium with international participation 4-5 november 2010, 2010, ISSN:2065 - 0760
8	Gabrashanska M., Alexandrov M., Tepavitcharova S., Rabadjieva D., Vladov I. , Naney V., Dimitrov P., Yordanova I.. Trace element content of soft rat tissues surrounding bone implants. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2011, ISSN:1313-4337, 125-131 Линк
9	Gabrashanska M., Alexandrova R., Naney V., Dimitrov P., Vladov I. , Tepavitcharova S., Rabadjieva D.. In vivo behavior of calcium phosphate bone substitutes in a rabbit model. Proceedings of the 3rd International Conference : Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences.(Ed. A. Atanasov), 3, 2011, 208-212
10	Naney V., Gabrashanska M., Hrusanov D., Mihaylov M., Vladov I. . Oxidative stress status in lambs experimentally infected with <i>Haemonchus contortus</i> (Nematoda). Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2011, ISSN:1313-4337, 203-206
11	Vladov I. , Panyotova-Pencheva M., Petkova Sv., Radev V., Naney V., Hrusanov D., Dilcheva V., Mihaylov M.. Isolation and purification of DNA from helminthes. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2011, ISSN:1313-4337, 336-341 Линк
12	Radev V., Naney V., Todev I., Zhelyazkov P., Vladov I. , Hrusanov D.. Investigation on the parasitological state of wild and domestic ruminants from central south Bulgaria. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2011, ISSN:1313-4337, 215-221 Линк
13	Radev V., Hrusanov D., Naney V., Vladov I. . Freshwater invertebrates – sources and reservoir for agents of actual parasitic diseases. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2011, ISSN:1313-4337
14	Radev V., Hrusanov D., Todev I., Mirchev R., Naney V., Vladov I. . On the helminthfauna of wild duck (<i>Anas platyrhynchos</i>). Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2011, ISSN:1313-4337, 221-227 Линк
15	Dimitrov P., Vladov I. , Naney V., Ilieva R., Rabadjieva D., Gergulova R., Tepavitcharova S., Gabrashanska M., Alexandrov M.. Calcium phosphate composites and their behaviour in a rat model. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2012, ISSN:1313-4337, 104-111 Линк
16	Gabrashanska M., Naney V., Vladov I. , Ermakov V., Tjutikov S.. A host-parasite system in terrestrial animals as a bioindicator of heavy metal pollution in the environment. The VIIth International

	Scientific-Practical Conference “Heavy metals and radionuclides in the environments”. 2, Kazakhstan, 2012, 488-490
17	Gabrashanska, M. Alexandrov, M, Yordanova, I., Dimitrov, P., Vladov, I. Animal model for bone implant research: a rat model. the Third Workshop “Experimental Models and Methods in Biomedical Research, 2012, 24-26
18	Gluhcheva Y., Pavlova E., Atanasov V., Ivanova Ju., Vladov I. , Ganeva S., Mitewa M.. Effect of cobalt-EDTA on iron content in spleen and liver of immature mice. European Chemical Bulletin, 1, 10, 2012, ISSN:2063-5346, 442-444 Линк
19	Gluhcheva Y., Ivanov I., Petrova E., Pavlova E., Vladov I. Sodium nitrite-induced hematological and hemorheological changes in rats. Series on Biomechanics, 27, 3-4, 2012, ISSN:1313-2458, 53-58 Линк
20	Nanev V., Gabrashanska M., Vladov I. , Yordanova I., Ermakov V., Tjutikov S.. Alterations in trace elements associated with haemonchosis in lambs. The problems of biogeochemistry and geochemical ecology, 2012, ISSN:1991-8801, 135-139
21	Nanev V., Gabrashanska M., Vladov I. Impact of Haemonchus contortus (Nematoda) infection on the oxidant/antioxidant status in lambs. Ecologica, 19, 67, 2012, ISSN:0354-3285, 426-429
22	Salkova D., Panyotova-Pencheva M., Vladov I. , Dimitrov P.. Role of probiotics in poultry coccidiosis. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2012, ISSN:1313-4337, 338-342 Линк
23	Vladov I. , Salkova D., Petkova Sv., Radev V., Nanev V., Dilcheva V., Stoimenov G., Hrusanov D., Anissimova M. Amplification of DNA fragments of helminthes. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2012, ISSN:1313-4337, 343-348 Линк
24	Arnaudova E, Gabrashanska M, Salkova D, Nanev V, Tsocheva-Gaytandzhieva N, Hrusanov D, Vladov I , Arnaudova B, Georgiev B. Pharmaco-toxicological methods for testing on some anthelmintics. Third Workshop on Experimental Models and Methods in Biomedical Research, 23-25 April 2012, Sofia, Bulgaria, 3, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum (IEMPAM), Bulgarian Academy of Sciences (BAS), Sofia, 2012, 36-37
25	Simeonova S., Nanev V., Dimitrov P., Vladov I. , Alexandrov M., Gabrashanska M., Dyulgerova E., Evstatiev M.. In vivo experimental investigations of bone scaffolds – composite calcium phosphate/poly l-lactide acid (PLLA). Сборник доклади от Научната конференция с международно участие, “Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“, 2012, ISSN:1313-4337, 170-177 Линк
26	Anissimova M., Koinaski V., Gabrashanska M., Vladov I. , Ermakov V., Tyutikov S.. Eimeria tenella infected chickens and affected with tribasic copper chloride. Ecologica, 20, 72, 2013, ISSN:0354-3285, 711-714
27	Gabrashanska M., Vladov I. , Anissimova M., Nanev V., Ermakov V., Tjutikov S.. Effect of manganese supplementation in broilers challenged with Eimeria tenella (Protozoa). Материали VIII биогехимической школы „Биогехимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы“. Москва, 2013, ISBN:9785905049057, 214-214
28	Gabrashanska M., Ilieva R., Alexandrov M., Sezanova K., Nanev V., Vladov I. Biochemical studies in rats with experimental defects filled with different hydroxyapatite substitutes. Proceedings of the Fourth workshop of experimental models and methods in biomedical research, 2013, ISSN:1314 - 9091, 91-95 Линк

29	Gluchcheva Y., Pavlova E., Vladov I. , Atanasov V., Ivanov I., Ivanova Ju., Mitewa M.. Effect of Co-EDTA on hematological parameters in immature mice. Series on Biomechanics, 2013, ISSN:1313-2458
30	Nanev V., Vladov I. , Hrusanov D., Gabrashanska M.. Investigations on some hematological parameters in sheep experimentally infected with Heamonchus contortus. Proceedings of the Fourth workshop of experimental models and methods in biomedical research, 2013, ISSN:1314 - 9091, 44-47 Линк
31	Anissimova M., Vladov I. , Koinaski V., Gabrashanska M., Ermakov V., Tjutikov S.. Model of Eimeria tenella investigation after basic copper salt supplementation. Proceedings of the Fourth workshop of experimental models and methods in biomedical research, 2013, ISSN:1314 - 9091, 47-51 Линк
32	Anissimova M., Koinaski V., Gabrashanska M., Vladov I. , Ermakov V., Danailova V.. The effect of tribasic copper chloride on broiler chickens experimentally infected with Eimeria tenella (Protozoa). Исследования живой природы Кыргызстана, 2013, 66-70
33	Gluchcheva Y., Pavlova E., Atanasov V., Vladov I. . Cobalt chloride treatment and iron metabolism in immature mice. Ecological Engineering and Environment Protection, 1, 2014, ISSN:1311-8668, 18-23 Линк
34	Vladov I. , Gabrashanska M., Anissimova M., Salkova D.. In vitro method for certain types Eimeria of rabbits. Proceedings of the fifth workshop experimental models and methods in biomedical research, 2014, ISSN:1314 - 9091, 131-136 Линк
35	Vladov I. , Gabrashanska M., Nanev V., Ermakov V., Tyutikov S.. Alterations of antioxidant trace elements and related metalloenzymes in rabbits with eimeriosis. Proceedings of the Ninth Workshop Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products, 2014, ISSN:1314 - 9091, 72-75
36	Dimitrov P., Gabrashanska M., Nanev V., Vladov I. , Tsocheva-Gaytandzhieva N., Alexandrov M., Rabadjieva D.. Oxidative stress and histopathological studies after implantation of modified calcium phosphate cements in rat calvaria. Proceedings of the Fifth International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences", 24 – 28 June 2015 , Lozenec, Bulgaria, 2, 2015, ISSN:1313-7735, 5-9
37	Gabrashanska M., Alexandrov M., Nanev V., Vladov I. , Dimitrov P., Tepavitcharova S., Rabadjieva D., Tsocheva-Gaytandzhieva N.. Biochemical hematological studies in rabbits with calcium phosphate implants. Proceedings of the IX International Biogeochemical School: Biogeochemistry of Technogenesis and Modern Problems of Geochemical Ecology, Biogel, 24 – 28 August 2015, Barnaul, Russia, 2, 2015, ISBN:978-5-904014-66-7, 107-109
38	Nanev V., Gabrashanska M., Vladov I. , Ermakov V.. Interaction between blood trace elements and haemonchosis in Ovis aries. Биогеохимия Техногенеза и Современные Проблемы Геохимической Экологии, 2, Труды IX Международной биогеохимической школы (24-28 августа 2015 г., Барнаул), 2015, ISBN:978-5-904014-66-7, 104-107
39	Tsocheva-Gaytandzhieva N., Nanev V., Vladov I. , Gabrashanska M., Dimitrov P., Alexandrov M.. Biochemical markers of bone metabolism in experimental animals. Proceedings of the Sixth Workshop on Experimental Models and Methods in Biomedical Research, 12 - 14 May 2015, Sofia, Bulgaria, BO1, 2015, ISSN:1314-9091, 45-50 Линк
40	Vladov I. , Gabrashanska M., Nanev V., Tsocheva-Gaytandzhieva N. T., Ermakov V., Dimitrov P.. Evaluation of the oxidant and antioxidant balance in rabbits with eimeriosis. Proceedings of the Fifth International Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, 24 – 28 June 2015, Lozenec, Bulgaria, 2, 2015, ISSN:1313-7735, 1-4

41	Vasileva R., Dyulgerova E., Ilieva R., Gabrashanska M., Alexandrov M., Nanev V., Vladov I. , Tsocheva-Gaytandzhieva N., Dimitrov P.. Antioxidant status and histological studies after implantation of modified hydroxyapatite in rat calvaria. Proceedings of the Tenth Workshop “Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products”, 17-19 November 2015, Sofia, Bulgaria, FO6, 10, 2015, ISSN:2367-5683, 114-118 Линк
42	Gabrashanska M., Tsocheva-Gaytandzhieva N., Nanev V., Vladov I. Antioxidants in the liver of Fasciola hepatica infected rabbits after mixed basic salts application. Proceedings of the VII Workshop of Experimental Models and Methods in Biomedical Research, 16-18 May 2016, Sofia, Bulgaria, EO6, 2016, ISSN:1314-9091, 93-98
43	Gabrashanska M., Ermakov V., Tsocheva-Gaytandzhieva N., Nanev V., Vladov I. , Georgieva K.. Liver trace element contents in Fasciola hepatica infected and zinc-copper basic salt treated rats. In: Nawaday trends in the development of biogeochemistry, Proceedings of the Biogeochemical Laboratory, GEOKHI, RAS, Moscow, Russia, v. 25, 2016, ISBN:978-5-905049-15-6, 135-140
44	Ilieva I., Toshkova R., Sainova I., Vladov I. , Zvetkova E.. Histopathological changes in the testis of hamsters with experimentally induced myeloid tumor of Graffy. Acta Morphol. Anthropol., 23, Marin Drinov, 2016, ISSN:1311-8773, 32-39 (Web of Science)
45	Nanev V., Vladov I. , Gabrashanska M., Tsocheva-Gaytandzhieva N.. Analysis of some liver biochemical indices and parameters of the state of health in Ascaridia galli infected and basic zinc-copper salt treated chicks. Proceedings of the XI Workshop with International Electronic Participation on Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products” 14-16 December 2016, Sofia, Bulgaria, DO7, 11, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum - Bulgarian Academy of Sciences, 2016, ISSN:2367-5683, 94-104 Национално академично издателство Линк
46	Nanev V., Vladov I. , Tsocheva-Gaytandzhieva N., Gabrashanska M., Hrusanov D.. Content of vitamins in tissues of lambs uninfected and infected with Haemonchus contortus (In Bulgarian). Proceedings of the International Scientific Conference “Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 28 - 30 November 2014, Yundola, Bulgaria, Publishing House of the University of Forestry, Sofia, 2016, ISSN:1313-4337, 268-272
47	Vladov I. , Dilcheva V., Nanev V., Stoimenov G.. Application of noninvasive molecular - biological methods for diagnostics of eimeriosis in domestic rabbits (Oryctolagus cuniculus). Proceedings of the International Scientific Conference “Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 28 - 30 November 2014, Yundola, Bulgaria, Publishing House of the University of Forestry, Sofia, 2016, 2016, ISSN:1313-4337, 79-84
48	Vladov I. , Gabrashanska M., Nanev V.. Morphometric parameters in sporulated oocysts for identification of Eimeria spp. in rabbits. Tradition and modernity in veterinary medicine, 2016, ISSN:1313-4337, 251-257
49	Vladov I. , Gabrashanska M.. Trace elements in rabbits naturally infected with intestinal Eimeria spp.. Proceedings of the Biogeochemical Laboratory, 25, GEOKHI, RAS, Moscow, Russia, 2016, ISBN:978-5-905049-15-6, 141-146
50	Nikolov B., Georgieva A., Pepovich R., Hristov K., Mehmedov T., Manov V., Nikolova E., Petrova R., Vladov I. , Kril A.. Hepatic preneoplasia induced by N - Nitrosodimethylamine and N - Nitrosodiethylamine in Japanese quail embryos. Tradition and modernity in veterinary medicine, 1, 1, 2016, ISSN:2534-9341, 21-25 Линк
51	Dilcheva, V., Petkova, S., Valdov, I. Comparative hematological profile of experimentally infected with Trichinella spiralis, Trichinella britovi and Trichinella pseudospiralis mice. Tradition and

	modernity in veterinary medicine, Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry, Sofia, Bulgaria, 2017, ISSN:2534-9333 (print) 2534-9341 (online) Линк
52	Dilcheva, V., Vladov, I. , Petkova, S.. PCR detection of six Trichinella species. Proceeding of the XI workshop on biological activity of metals, synthetic compounds and natural products, 11, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum - Bulgarian Academy of Sciences, 2017, ISSN:2367-5683, 91-96
53	Dimitrov P., Dyulgerova E., Ilieva R., Vasileva R., Nanev V., Vladov I. , Gabrashanska M., Alexandrov M., Tsocheva-Gaytandzhieva N.. Bone regeneration in critical-size calvarial defect in rats using innovative nano composite material of chitosan/nano-hydroxyapatite composite. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 2, 1 (2), Publishing House of the University of Forestry, Faculty of Veterinary Medicine, 2017, ISSN:2534-9333 (print) 2534-9341 (online), 17-20 Линк
54	Gabrashanska M., Tepavitcharova S., Ilieva R., Alexandrov M., Nanev V., Tsocheva-Gaytandzhieva N., Vladov I. , Dimitrov P.. Biochemical studies of rats after bone implantations of materials on the base of TTCP/ DCPA, tartaric or ascorbic acids. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 2, 1 (2), Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry, Sofia, Bulgaria, 2017, ISSN:2534-9333 (print) 2534-9341 (online), 3-8
55	Nanev V, Vladov I. , Dimitrov P, Todorova K, Tsocheva-Gaytandzhieva N, Ilieva R, Gergulova R, Gabrashanska M. Biochemical and histological studies in rat models with experimental implants based on modified beta – TCP. Proceedings of the eight workshop experimental models and methods in biomedical research 14-16 june 2017, 8, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum - Bulgarian Academy of Sciences, 2017, ISSN:1314-9091, 42-48 Линк
56	Nanev V, Vladov I. , Tsocheva-Gaytandzhieva N, Ilieva R, Gergulova R, Gabrashanska M. Bone turnover markers in rats with experimentally implants based on newly synthesized modified beta-TCP. Proceedings of the 20 International Biogeochemical Workshop on Current Problems of Status and Evolution of Taxons of the Biosphere, 26, Biogeochemical Laboratory, Vernadsky Institute of Geochemistry and Analytical Chemistry (GEOKHI), Department of Earth Sciences, Russian Academy of Sciences (RAS), 2017, ISBN:978-5-905049-17-0, 177-181
57	Nanev, V., Vladov, I. , Dimitrov, P., Todorova, K, Tsocheva-Gaytandzhieva, N, Ruseva, K, Nikolova, D, Simeonov, M, Vassileva, E, Gabrashanska, M. Biochemical studies in rats with polymeric hydrogel implants. Proceedings of the Twelfth Workshop with International Electronic Participation on Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products, 12, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum - Bulgarian Academy of Sciences, 2017, ISSN:2367-5683 Линк
58	Sezanova K., Alexandrov M., Nanev V., Tsocheva-Gaytandzhieva N., Vladov I. , Dimitrov P., Gabrashanska M.. Rat blood biochemical markers tested after calvaria implantation with ion-modified calcium phosphate biomaterials. Proceedings of the XI Workshop with International Electronic Participation on Biological Activity of Metals, Synthetic Compounds and Natural Products, 14-16 December 2016, Sofia, Bulgaria, DO3, 11, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum - Bulgarian Academy of Sciences, 2017, ISSN:2367-5683, 82-87
59	Vladov, I. , Nanev, V., Tepavicharova, S., Rabadjieva, D., Tsocheva-Gaytandzhieva, N., Gabrashanska, M.. Bioaccumulation of metals in tissues and helminths of hares in Kardzhali region. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 3, 2, Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry, Sofia, Bulgaria, 2018, ISSN:2534-9333 (print); 2534-9341 (online), DOI:10.5281/zenodo.1489491, 67-72 Линк
60	Ilieva, R., Kovacheva, A., Rabadjieva, D., Tepavitcharova, S., Vladov, I. . Analytical and thermodynamic study of trace metals in surface waters of the Central sub-Balkan region, Bulgaria.

	Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 25th Congress of SCTM, Metropol Lake Resort Ohrid, R. Macedonia, 2018, ISBN:978-9989-760-16-7, 124-124 Линк
61	Gluhcheva, Y., Petrova, E., Pavlova, E., Tinkov, A. A., Ajsuvakova, O. P., Rashev, P., Vladov, I. , Skalny, A. V.. Tissue-specific TfR Expression in Organs of Immature Mice after Chronic Exposure to CoCl ₂ . Proceedings of 16th International Conference on Environmental Science and Technology, 2019 Линк
62	Ilieva, I., Toshkova, R., Sainova, I., Georgieva, A., Vladov, I. Morphological and histopathological changes in the testis of hamsters with experimentally-induced myeloid tumor of Graffy. Hypothesis for metastases in the testis. Annual of Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Faculty of Biology, Book 4 „Scientific Sessions of the Faculty of Biology 2019“, 104, 2019, 288-300
63	Nanev, V., Vladov, I. , Tsocheva-Gaytandzieva, N., Kandil, O., Shalaby, H.. Blood antioxidant/oxidant parameters in rats experimentally infected with Fasciola hepatica and exposed to Lead. Proceedings of the Thirteenth workshop biological activity of metals, synthetic compounds and natural products 19–21 November, 2018, 13, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum at the Bulgarian Academy of Sciences, 2019, ISSN:2367-5683, 17-20 Линк
64	Pavlova, E., Lakova, E., Vladov, I. , Zapryanova, S., Gluhcheva, Y., Ivanov, I., Svechnikov, K., Atanassova, N.. Experimental approach for metabolic disorders as a tool to investigate impact of environment on human health. Proceedings of 16th International Conference on Environmental Science and Technology, 2019 Линк
65	Tsocheva-Gaytandzhieva, N., Petkova, S., Nikolova, E., Toshkova, R., Gabrashanska, M., Vladov, I. , Nanev, V. In vitro cell growth-inhibiting and immune modulating effects of heat-sensitive bioactive substances isolated from parasite and infected host tissues after experimental trichinellosis. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 4, 1(6), Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry, Sofia, Bulgaria, 2019, ISSN:2534-9333 (print); 2534-9341 (online), DOI:https://doi.org/10.5281/zenodo.2596711, 39-45 Линк
66	Vladov, I. , Nanev, V., Gabrashanska, M., Kovacheva, A.. Effects of subchronic exposure to Lead on rat`s blood minerals. Proceedings of the Thirteenth workshop biological activity of metals, synthetic compounds and natural products 19–21 November, 2018, 13, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum at the Bulgarian Academy of Sciences, 2019, ISSN:2367-5683, 40-44 Линк
67	Глухчева, Й., Тиньков, А. А., Айсувакова, О. П., Грабеклис, А. П., Павлова, Е., Петрова, Е., Зайцева, Ю. В., Владов, И. , Скальный, А. В. Влияние перинатального воздействия кобальта на обмен железа, меди, марганца и цинка в организме незрелых ICR мышей. Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, 22, 3, 2019, ISSN:1560-9596, DOI:https://doi.org/10.29296/25877313-2019-03-01, 3-8 Линк
68	Nanev, V., Vladov, I. , Gabrashanska, M. Blood antioxidant/oxidant parameters in rats experimentally infected with Fasciola hepatica and exposed to cadmium. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 5, 1(8), Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry, Sofia, Bulgaria, 2020, ISSN:2534-9333 (print); 2534-9341 (online), DOI:https://doi.org/10.5281/zenodo.3675461, 48-52 Линк
69	Vladov, I. , Nanev, V., Gabrashanska, M. Heavy metals accumulation in the system Rattus norvegicus - Hymenolepis diminuta from industrial area in Bulgaria. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 5, 1(8), Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry, Sofia, Bulgaria, 2020, ISSN:2534-9333 (print); 2534-9341 (online), DOI:https://doi.org/10.5281/zenodo.3675092, 29-32 Линк

70	Kovacheva, A., Rabadjieva, D., Ilieva, R., Gergulova, R., Naney, V., Vladov, I. Ecological assessment of Struma River in Pernik region, Bulgaria in December 2019. Proceeding of 1st International conference on Environmental protection and disaster RISks, Az-buki National Publishing House, 2020, ISBN:978-619-7065-38-1 (print); 978-619-7065-39-8 (online), 558-568 Линк
	70 броя научни публикации в неиндексирани издания

Списък на цитиранията

**СПРАВКА ЗА ВСИЧКИ ЗАБЕЛЯЗАНИ ЦИТАТИ НА ПУБЛИКАЦИИ НА ДОЦЕНТ ДОКТОР
ИВЕЛИН АНГЕЛОВ ВЛАДОВ, ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,
ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ – БАН**

Брой цитирани публикации: 37

Брой цитиращи източници: 242

2011

1. **Nanev V., Gabrashanska M.,** Hrusanov D., Mihaylov M., **Vladov I.** Oxidative stress status in lambs experimentally infected with *Haemonchus contortus* (Nematoda). Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2011, ISSN:1313-4337, 203-206

Цитира се в:

1. Петър Тодоров Илиев, "Проучване върху някои аспекти от епидемиологията и клиничната проява на стомашно-чревните стронгилидоза по овцете. Устойчивост към антихелминтни средства". ДИСЕРТАЦИЯ за присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“ По научна специалност „Паразитология и инвазионни болести на животните и човека“. ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, Катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“, Секция „Паразитология и инвазионни болести“, @2019 [Линк](#)
 2. Alam, R. T. M., Hassanen, E. A. A., & El-Mandrawy, S. A. M. (2020). *Haemonchus Contortus* infection in Sheep and Goats: alterations in haematological, biochemical, immunological, trace element and oxidative stress markers. *Journal of Applied Animal Research*, 48(1), 357–364. <https://doi.org/10.1080/09712119.2020.1802281>, @2020 [Линк](#)
 3. Rathor, A. S. (2023). STUDIES ON CLINICO-HAEMATOBIOCHEMICAL AND THERAPEUTIC EFFICACY OF POLYHERBAL FORMULATION AGAINST RESISTANT GASTRO INTESTINAL NEMATODES IN GOATS (Doctoral dissertation, GB Pant University of Agriculture and Technology, Pantnagar-263145), @2023 [Линк](#)
2. **Nanev V., Gabrashanska M., Vladov I.,** Gunchev Y.. Oxidative stress status in mouflons infected with lung worm *Dictyocaulus viviparus*. *Trace Elements and Electrolytes*, 28, 07, 2011, ISSN:0946-2104, DOI:10.5414/TEP28162, 162-167. SJR:0.203, ISI IF:0.469 [Линк](#)

Цитира се в:

4. da Silva, A. D., da Silva, A. S., Baldissera, M. D., Schwertz, C. I., Bottari, N. B., Carmo, G. M., ... & Giacomini, P. 2016. Oxidative stress in dairy cows naturally infected with the lungworm *Dictyocaulus viviparus* (Nematoda: Trichostrongylidae). *J. of Helminthology* ISSN 0022-149X, 1-8 <https://doi.org/10.1017/S0022149X16000456>, @2016 [Линк](#)
3. Radev V., **Nanev V.,** Todev I., Zhelyazkov P., **Vladov I.,** Hrusanov D.. Investigation on the parasitological state of wild and domestic ruminants from central south Bulgaria. Scientific Conference with International Participation „Tradition and Modernity in Veterinary Medicine”, 2011, ISSN:1313-4337, 215-221 [Линк](#)

Цитира се в:

5. Петър Тодоров Илиев, "Проучване върху някои аспекти от епидемиологията и клиничната проява на стомашно-чревните стронгилидоза по овцете. Устойчивост към антихелминтни средства". ДИСЕРТАЦИЯ за присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“ По научна специалност „Паразитология и инвазионни болести на животните и човека“. ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, Катедра

4. Gluhcheva Y., Ivanov I., Petrova E., Pavlova E., Vladov I.. Sodium nitrite-induced hematological and hemorheological changes in rats. Series on Biomechanics, 27, 3-4, 2012, ISSN:1313-2458, 53-58 [Линк](#)

Цитира се в:

6. Gihan, M. Hammoud, Nivin, S. Nail, Khaled, M. ELSawy, Adel, S. Abd El-Rahman, Mervat, S. H. Youssef, Mohamed, S. Masoud. PROTECTIVE EFFECT OF GRAPE SEEDS EXTRACT AGAINST SODIUM NITRITE-INDUCED TOXICITY AND OXIDATIVE STRESS IN ALBINO RATS. Az. J. Pharm Sci. Vol. 49, 2014, 1-34., @2014 [Линк](#)
7. Nashwa A. Abu Aita, Faten F. Mohammed. Effect of Marjoram Oil on the Clinicopathological, Cytogenetic and Histopathological Alterations Induced by Sodium Nitrite Toxicity in Rats. Global Veterinaria, 2014, 12 (5), 606-616., @2014 [Линк](#)
8. Nur Aisah Ibrahimiyah. Pengaruh pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap kadar hemoglobin pada tukus strain wistar yang diinduksi aluminum klorida. Karya tulis akhir. Universitas Muhammadiyah Malang, Fakultas kedokteran, 2014, 65 p., @2014 [Линк](#)
9. Al-Rasheed N. M., Fadda L. M., Al-Rasheed N. M., Attia H., Ali H. M., El-Agami H. Role of Natural Antioxidants in the Modulation of Plasma Amino Acid Pattern in Rats Exposed to Hemic Hypoxia. - Brazilian Archives of Biology and Technology, 2015, 58(5), 741-749., @2015 [Линк](#)
10. Alifan Haqi. Effect of Centella asiatica leaf ethanol extract on granular cell of dentate gyrus of rats (*Rattus norvegicus*) induced by sodium nitrite sub acute. A Scientific Paper Submitted in Partial Fulfillment of Requirement for the Medical Scholar Degree Medical Education Program. Faculty of medicine, Islamic University of Indonesia, Yogyakarta, 2015, 40 p., @2015 [Линк](#)
11. Amalia Ayu Rasyidah. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETHANOL DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica*) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI DUODENUM TIKUS (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI DENGAN SODIUM NITRIT SUBAKUT. A Scientific Paper Submitted in Partial Fulfillment of Requirement for the Medical Scholar Degree Medical Education Program. FACULTY OF MEDICINE, ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA, YOGYAKARTA, 2015, 42 p., @2015
12. Azab A. E., Lashkham N. M., Albasha M. O. Haematoprotective and hypolipidemic effects of aqueous extract of Libyan propolis against sodium nitrite induced haematotoxicity and hyperlipidemia in Guinea pigs. Amer J Biosci Bioeng, 2015, 3(4), 22-32., @2015 [Линк](#)
13. Florence Jhun F. Almadin, Joycelyn C. Jumawan. Preliminary study of the effects of calabash (*Crescentia cujete*) ethanolic fruit extract to gestating Sprague Dawley rats. International Journal of Technical Research and Applications (IJTRA), Special Issue 19, 2015, 1-4, e-ISSN: 2320-8163, @2015 [Линк](#)
14. Ika Mustikasari. The effect of pegagan leaf (*Centella asiatica*) ethanol extract on gaster histopathology in rats (*Rattus norvegicus*) induced by sub acute sodium nitrite. A Scientific Paper As a Part of Requirement to Obtain a Degree of Medicine, Medical Education Program, Faculty of medicine, Islamic University of Indonesia, Yogyakarta, 2015, 44 p., @2015 [Линк](#)
15. Iqrommatul Laila. PERBANDINGAN EFEK KLOROFIL DAUN KATUK (*Sauropus androgynus*) dengan Cu-KLOROFILIN TERHADAP KADAR FERRITIN. Studi Eksperimental pada Mencit Betina Galur Balb/c yang Diberi Natrium Nitrit. FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG, 2015, 58 p., @2015 [Линк](#)

16. Jiheel M. J., Arrak J. K. Role of DPP (Phoenix dactylifera L.) extract on Ameliorating The incidence of hemoglobinoxidation induced by sodium nitrite. Kufa Journal For Veterinary Medical Sciences, 2015, 6 (2), 161-169., @2015
17. Pinky Airistya Widhiyanti Saputri. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (Centella asiatica) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI HEPAR TIKUS (Rattus norvegicus) YANG DIINDUKSI DENGAN SODIUM NITRIT SUB AKUT. A Scientific Paper Submitted in Partial Fulfillment of Requirement for the Medical Scholar Degree Medical Education Program. FACULTY OF MEDICINE, ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA, YOGYAKARTA, 2015, 63 p., @2015
18. Putut Tri Anda. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (Centella asiatica) TERHADAP JUMLAH SEL PURKINJE SEREBELUM TIKUS (Rattus norvegicus) YANG DIINDUKSI NATRIUM NITRIT SUB AKUT. A Scientific Paper Submitted in Partial Fulfillment of Requirement for the Medical Scholar Degree Medical Education Program. FACULTY OF MEDICINE, ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA, YOGYAKARTA, 2015, 56 p., @2015
19. SARAH HABIBAH AYUNINGTIAS. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (Centella asiatica) TERHADAP JUMLAH NEURON PIRAMIDAL CA1 HIPOKAMPUS TIKUS (Rattus norvegicus) YANG DIINDUKSI NATRIUM NITRIT SUB AKUT. A Scientific Paper Submitted in Partial Fulfillment of Requirement for the Medical Scholar Degree Medical Education Program. FACULTY OF MEDICINE, ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA, YOGYAKARTA, 2015, 48 p., @2015
20. Urfani, Galuh Dea , Sampurnao, Suparmi. "Efek klorofil daun katuk (Sauropus androgynus) dan Cu-Klorofilin terhadap kadar MDA (Malondialdehyde)", Studi Eksperimental pada Mencit Betina Galur Balb-c yang Diinduksi Natrium Nitrit.2015, @2015 [Линк](#)
21. Al-Rasheed, N. M., Fadda, L., Mohamed, A. M., Attia, H. A., & Al-Rasheed, N. M. Regulating Effect Of Carnosine And/Or L-Arginine On The Expression Of Inflammatory Molecules Induced Nephropathy In The Hypoxic Rat Model. Brazilian Archives of Biology and Technology, 2016, 59, 1-15., @2016 [Линк](#)
22. Ishraq J. Hassan (2016) The effect of the new compound (pyrimidine derivative-sulfanilamide) on some of hematology and biochemical parameters of laboratory rats. <http://sustainability.uobabylon.edu.iq/archive.aspx?pdfID=10>, @2016 [Линк](#)
23. Jalal A. Mejbel Al-Saedi, Mohammed A. Al-Diwan, Wasfi A. Al-Masoudi (2016) Antioxidant Activity of Schiff Base Derived from Methionine. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (1), 611-617. ISSN 0975-8585, @2016 [Линк](#)
24. Suparmi, S., Fasitasari, M., Martosupono, M., & Mangimbulude, J. C. (2016). Comparisons of Curative Effects of Chlorophyll from Sauropus androgynus (L) Merr Leaf Extract and Cu-Chlorophyllin on Sodium Nitrate-Induced Oxidative Stress in Rats. Journal of Toxicology, 2016., @2016 [Линк](#)
25. Suparmi, S., Sampurna, S., Anna, N., Ednisari, A. M., Urfani, G. D., Laila, I., Saintika, H. R. (2016). Anti-anemia Effect of Chlorophyll from Katuk (Sauropus androgynus) Leaves on Female Mice Induced Sodium Nitrite. Pharmacognosy Journal, 8 (4), 375-379., @2016 [Линк](#)
26. Bezerra, T. D. S. "Complicações neurológicas decorrentes da hipóxia isquêmica encefálica induzida experimentalmente por nitrito de sódio". PhD Thesis, 2017, Universidade de Brasília, @2017
27. Diao B. Al-Azhary, Nagy S. Tawfik, Abdalla A. Abdalla, Mohamed S. Farghaly (2017) Protective Effects of Magnesium and Pyridoxine on Sodium Nitrite-Induced Oxidative Stress in Rats. Current Science International, 6 (4), 830-840, ISSN: 2077-4435, @2017 [Линк](#)
28. M. Zhafirrahman. THE EFFECT OF PROPOLIS TO AMOUNT OF GRANULAR NEURON IN DENTATE GYRUS RAT (Rattus norvegicus) INDUCED BY SODIUM NITRITE. A Scientific Paper Submitted as Fulfillment to Obtain the Medical Degree. MEDICAL EDUCATION PROGRAM.

29. Ribeiro MC, Bezerra TDS, Soares AC, Boechat-Ramos R, Carneiro FP, Vianna LMS, Faro LRF, Silva MVD, Vieira MP, Monteiro IO, Ferreira VM. Hippocampal and cerebellar histological changes and their behavioural repercussions caused by brain ischaemic hypoxia experimentally induced by sodium nitrite. *Behav Brain Res.* 2017 Jun 9;332:223-232. doi: 10.1016/j.bbr.2017.06.008., @2017 [Линк](#)
30. Amiruddin Tulu. THE EFFECT OF GIVING PROPOLIS ON THE NUMBER OF THE CEREBELLUM PURKINJE CELLS OF RAT (*Rattus norvegicus*) INDUCED BY SODIUM NITRITE. A Scientific Paper Submitted as Fulfillment to Obtain the Medical Degree. MEDICAL EDUCATION PROGRAM. MEDICAL FACULTY, ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA, YOGYAKARTA, 2018., @2018 [Линк](#)
31. Dubal R.S, Kamble K.J, Dhonukshe Y.V, Ghorpade D.V. HAEMATOLOGICAL CHANGES IN RAT AFTER CHLOROPYRIFOS INTOXICATION. *Electronic International Interdisciplinary Research Journal (EIIRJ)*, 2018, Volume VII, Special Issue XII, 248-252, ISSN 2277-8721., @2018 [Линк](#)
32. GHAZUNFAR RASHID. Determination of Nitrate and Nitrite Content in Livestock Fodders and Blood; its Deleterious Effect and Antidotal Studies in Rabbits. PhD Thesis. University of Veterinary and Animal Sciences, Lahore, 2018, 142 p., @2018 [Линк](#)
33. Khorasany, V., Yaghmeai, P., Tohidi, M., Gheibi, S., Varzandi, T., Ghasemi, A. Effects of Oral Sodium Nitrate Administration on Cell Blood Count in Obese Type 2 Diabetic Male Rats. *Iranian Journal of Endocrinology and Metabolism*, 19(5), 340-348. <https://ijem.sbmu.ac.ir/article-1-2290-en.pdf>, @2018 [Линк](#)
34. Syeda Nishat Fathima, K. Lakshman Kumar, K. Shailusha (2018) Investigation of cerebroprotective effect of *Bixa orellana* on sodium nitrite induced hypoxic neurotoxicity. *International Journal of Phytopharmacy*, Vol. 8 (1): pp. 01-05. ISSN: 2277-2928 (Online), @2018 [Линк](#)
35. Abdel-Baky, E. S. (2019). Effects of *Lepidium sativum* seeds extract (Garden cress) on the kidney in sodium nitrite receiving rats. *Scientific Journal of Agricultural Sciences*, 1(1), 38-45. DOI: 10.21608/sjas.2019.52818, @2019 [Линк](#)
36. Abdel-Baky, Enas S. Efficiency of *Lepidium sativum* Seeds in Modulation the Alterations in Hematological Parameters Induced by Sodium Nitrite in Rats. *Egyptian Journal of Hospital Medicine*, 74, 2019, 2, 396-402, @2019 [Линк](#)
37. Alrawi, S. T. J., Mohammed, Z. A., & Hussein, S. M. (2019, July). Long-Term Impacts of Nitrate in Feed of Rabbits on the Hematological Parameters and Ameliorate its Effect by Using Vitamin C. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1234, No. 1, p. 012072). IOP Publishing., @2019 [Линк](#)
38. Costa, L. F. (2019). Efeitos da estimulação musical nos déficits de memória decorrentes da hipóxia isquêmica encefálica em ratos (*Rattus norvegicus*). Instituto de Psicologia, Universidade de Brasília., @2019 [Линк](#)
39. Farikhah, A., F. Indriani, A. Yulianti, A. N. S. Restuti. Intervention of Cocoa Powder on Hemoglobin Levels of Anemia Wistar Rat. *Proceedings of Seminar Nasional INAHCO (Indonesian Anemia & Health Conference)*, 1, 2019, 80-91., @2019 [Линк](#)
40. Isnaini, S. R. (2019) Efek ekstrak metanol buah okra (*Abelmoschus Esculentus* L.) terhadap jumlah sel darah putih, aktivitas fagositosis dan kadar ifn- γ Mus musculus yang dipapar sodium nitrit. PhD Thesis. Universitas Airlangga., @2019 [Линк](#)
41. Khorasani, V., Jeddi, S., Yaghmaei, P., Tohidi, M., & Ghasemi, A. (2019). Effect of long-term sodium nitrate administration on diabetes-induced anemia and glucose homeostasis in obese type 2 diabetic male rats. *Nitric Oxide*, 86, 21-30., @2019 [Линк](#)
42. Maisaroh, A., A. L. Suryana, F. Agustin. The Intervention of Spinach with Pineapple Juice to Hemoglobin Level in Wistar Rat Anemia. *Proceedings of Seminar Nasional INAHCO (Indonesian Anemia & Health Conference)*, 1, 2019, 183-191., @2019 [Линк](#)

43. Nabila, S. Y. (2019). PENGARUH PEMBERIAN PROPOLIS TERHADAP EKSPRESI BAX PADA SEREBELUM TIKUS (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI SODIUM NITRIT (Doctoral dissertation, Univesrsitas Islam Indonesia),. @2019 [Линк](#)
44. Ali, E. M. M., Zeyadi, M. A. (2020). Impact of Caffeic Acid Phenylester on Nitric Oxide Synthase and Arginase in Rats Intoxicated with Nitrites. *Journal of King Saud University-Science*,. @2020 [Линк](#)
45. Alshanwani, A. R., Shaheen, S., Faddah, L. M., Alhusaini, A. M., Ali, H. M., Hasan, I., Hagar, H., Ahmed, R., Alharbi, F. M. B., AlHarthii, A. (2020). Manipulation of Quercetin and Melatonin in the Down-Regulation of HIF-1 α , HSP-70 and VEGF Pathways in Rat's Kidneys Induced by Hypoxic Stress. *Dose-Response*, 18(3), 1559325820949797., @2020 [Линк](#)
46. Attia, H., Fadda, L., Al-Rasheed, N., Al-Rasheed, N., Maysarah, N. Carnosine and l-arginine attenuate the downregulation of brain monoamines and gamma aminobutyric acid; reverse apoptosis and upregulate the expression of angiogenic factors in a model of hemic hypoxia in rats. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2020, 393(3), 381-394., @2020 [Линк](#)
47. Delianis Pringgenies, Meida M. M. Pertiwi, Ali Ridlo (2020). Effect of Squid (*Sepiotheutis lessoniana*) Ink on Hematological Profile of Rats *Rattus norvegicus*. *Annual Research & Review in Biology* 35(1): 39-49; Article no.ARRB.55320 ISSN: 2347-565X, NLM ID: 101632869, @2020 [Линк](#)
48. Wahyuningsih, S. P. A., Isnaini, S. R., Winarni, D., Darmanto, W., Pramudya, M., Nafi'ah, A. M. A., Khoirunnisa, E. S. S., Atika, B. N. D. The effect of Okra pods (*Abelmoschus esculentus* L.) methanol extract on white blood cell count, Phagocytic activity, and IFN- γ level in *Mus musculus* exposed sodium nitrite. *Eco. Env. & Cons.* 26 (April Suppl. Issue) : 2020; pp. (S41-S48); ISSN 0971–765X, @2020 [Линк](#)
49. Hama, A. A., Al-Masoudi, W. A., & Houat, A. J. R. Histopathological Study of Amoxicillin Drug Derivative on Rats Treated with Sodium Nitrite. The 5th International Scientific Conference of Medical and Health Specialties, 9-10 December 2020, Conference Proceedings., @2021 [Линк](#)
50. Hermayanti, D., Nurdiana, H., Alda, J. (2021). The Effect Of Papaya Leaf Extract (*Carica Papaya* L) On Methemoglobin Percentage And The Number Of Erythrocyte Cells In Wistar Strain White Male Rats Induced With Sodium Nitrite. *Saintika Medika*, 17(2), 180-190., @2021 [Линк](#)
51. Mbanaso, E., Nwankwo, A., Ijioma, S. N., Emmanuel, O., Ugbogu, E. A., Nwagbara, N., Ugwuanyi, K. Haematoprotective and red blood cell membrane stabilizing effects of *Justicia carnae* leaf extracts in sodium nitrate-treated rats. *Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology*, 32(1): 20190275, 2021, @2021 [Линк](#)
52. Osman, A., Imbabi, T.A., El-Hadary, A., Sabeq, I.I., Edris, S.N., Merwad, A-R., Azab, E., Gobouri, A.A., Mohammadein, A., Sitohy, M. Health Aspects, Growth Performance, and Meat Quality of Rabbits Receiving Diets Supplemented with Lettuce Fertilized with Whey Protein Hydrolysate Substituting Nitrate. *Biomolecules*. 2021, 11(6), 835. <https://doi.org/10.3390/biom11060835>, @2021 [Линк](#)
53. Danchyshyn, M. V., Lototska, O. V. Effect of nitrates on the bone marrow of rats. *Ukr. Biochem. J.*, 94(5), 2022, 69-76., @2022 [Линк](#)
54. Kadhum H. J., Al-Diwan M. A. , Al-Jadaan S.A. "Bis4-(4-hydroxy-3'-methoxy benzylidene aminophenyl)' telluride prevents sodium nitrite induced changes in haematological parameters of adult's male rats". *Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences*, 10(1), 009-014, 2022, @2022 [Линк](#)
55. Kusumatjahja, G. A., Narayani, I., Wijana, I. M. S. "Effect of vitamin c on the blood profile of male rats (*Rattus Norvegicus*) induced by sodium nitrite (NaNO_2)". *Simbiosis*, 10, 2, 186-198, 2022, @2022 [Линк](#)
56. Salh, H.J.H., Aziz, T.A., Ahmed, Z.A., Aziz, D.F. "Free Radical Scavenging Activity of Boron and Vitamin C in Nitrite-Induced Hemoglobin Oxidation Model: In vitro and in vivo Studies", *Al-Rafidain J Med Sci*,5:157-165, 2023, @2023 [Линк](#)

57. Zedan, O. I. "Sodium nitrite induced cerebellar cortex toxicity in adult male albino rat and the possible role of metformin (Histological and immunohistochemical study)". Egyptian Journal of Histology, 46(1), 355-367, 2023, @2023 [Линк](#)
 58. Abdelgadir, E. H., Al-Baladi, A. H. K., Al-Ahmari, S., Kumar, S. Repeated Dose, "28-Day Oral Toxicity Study of Curcumin, Anthocyanins, and Sodium Nitrite in Wistar rats". Toxicon, 108048, 2024, @2024 [Линк](#)
 59. Amilia, K. F. "Pengaruh Kombinasi Teh Resela (Hibiscus sabdariffa) Dan Kencur (Kaempferia galanga) Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Kadar Hemoglobin Mencit Model Anemia". 2024, @2024 [Линк](#)
 60. Elshaer S, E., Hamad, G.M., Sobhy, S.E., Darwish. A.M.G., Baghdadi, H.H., Abo Nahas. H., El-Demerdash, F.M., Kabeil, S.S.A., Altamimi, A.S., Al-Olayan, E., Alsunbul, M., Docmac, O.K., Jaremko, M., Hafez, E.E., Saied, E.M., "Supplementation of Saussurea costus root alleviates sodium nitrite-induced hepatorenal toxicity by modulating metabolic profile, inflammation, and apoptosis". Front. Pharmacol. 15:1378249, 2024, @2024 [Линк](#)
 61. Fitri, U., Sulistiani, R. P., Ulvie, Y. N. S., & Kusuma, H. S. "Effectiveness of Taro Leaf Extract in Increasing Hematocrit Levels and Mean Corpuscular Volume (MCV) in Wistar Rats Induced by NaNO₂. In 2nd Lawang Sewu International Symposium on Health Sciences: Nutrition (LSISHSN 2023), Advances in Health Sciences Research 80, 137-146, Atlantis Press, 2024, @2024 [Линк](#)
 62. Karimi, F., Sadri, F., Soleimani, A., Azhdari, S., Karbasi, S., Hosseini, S. F. "A review of cytotoxic effects of food additives on brain tissue". Nutritional Neuroscience, 1-22, 2025, @2025 [Линк](#)
5. **Nanev V., Gabrashanska M., Vladov I.** Impact of Haemonchus contortus (Nematoda) infection on the oxidant/antioxidant status in lambs. Ecologica, 19, 67, 2012, ISSN:0354-3285, 426-429
- Цитира се в:
63. Váradyová, Z., Kišidayová, S., Čobanová, K., Grešáková, Ľ., Babják, M., Königová, A., ... & Várady, M. (2017). The impact of a mixture of medicinal herbs on ruminal fermentation, parasitological status and hematological parameters of the lambs experimentally infected with Haemonchus contortus. Small Ruminant Research ISSN 0921-4488, 151, 124-132., @2017 [Линк](#)
 64. Flores-Pérez, Iván, Claudia Hallal-Calleros, Billy Josué Cervantes-Pacheco, Fernando Alba-Hurtado, Agustín Orihuela, Noemi Castro-del-Campo, Perla Acevedo-Ramírez, Briseida Ortiz-López, Diego Jimenez-Leyva, and Rubén Barajas-Cruz. "Behavioural and productive response to experimental infection with stage 3 larvae of Haemonchus contortus in feedlot bull-calves." Experimental parasitology ISSN 0014-4894, 197 (2019): 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.exppara.2018.12.005>, @2019 [Линк](#)
 65. Sousa, R. S., Sousa, C. S., Oliveira, F. L. C., Firmino, P. R., Sousa, I. K. F., Paula, V. V., ... , Barrêto-Júnior, R. A. "Impact of Acute Blood Loss on Clinical, Hematological, Biochemical, and Oxidative Stress Variables in Sheep". Veterinary Sciences, 9(5), 229, 2022, @2022 [Линк](#)
 66. Salih, M. M., & Albayati, O. A. S. S. (2025). Clinical and some biochemical study of gastrointestinal helminths infestation in dogs in Tikrit city. Tikrit Journal of Veterinary Science, 4(1), 49-57. <https://doi.org/10.25130/tjvs.4.1.7>, @2025 [Линк](#)
6. **Gluhcheva Y., Pavlova E., Atanasov V., Ivanova Ju., Vladov I., Ganeva S., Mitewa M.** Effect of cobalt-EDTA on iron content in spleen and liver of immature mice. European Chemical Bulletin, 1, 10, 2012, ISSN:2063-5346, 442-444 [Линк](#)

Цитира се в:

67. Barbosa, S. C. (2014). Estudo comparativo estrutura-mecanismo de ação da Labaditina e seu análogo linear: aplicação de técnicas biofísicas e simulação molecular (Doctoral dissertation, Universidade de São Paulo)., @2014

68. Domenici, F., Dell'Unto, F., Triggiani, D., Olmati, C., Castellano, C., Bordi, F., Tiezzi, A., Congiu, A. Vertical ordering sensitivity of solid supported DPPC membrane to alamethicin and the related loss of cell viability. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects*, 1850(4), 2015, 759-768., @2015

7. Nanev V., Gabrashanska M., Vladov I., Yordanova I., Ermakov V., Tjutikov S.. Alterations in trace elements associated with haemonchosis in lambs. The problems of biogeochemistry and geochemical ecology, 2012, ISSN:1991-8801, 135-139

Цитира се в:

69. Alam, R. T. M., Hassanen, E. A. A., & El-Mandrawy, S. A. M. (2020). Heamonchus Contortus infection in Sheep and Goats: alterations in haematological, biochemical, immunological, trace element and oxidative stress markers. *Journal of Applied Animal Research* ISSN 0971-2119, 48(1), 357–364. <https://doi.org/10.1080/09712119.2020.1802281>, @2020 [Линк](#)

70. Jayalakshmi, K., M. Veeraselvam, M. Venkatesan, M. K. Vijayasarithi, G. V. Sriharsha, and N. Premalatha. "Haemonchosis with hypocupremia and hypoferremia in sheep." *Journal of Entomology and Zoological studies* ISSN 2349-6800, 8, no. 2 (2020): 1150-1152., @2020 [Линк](#)

2013

8. Anissimova M., Koinaski V., Gabrashanska M., Vladov I., Ermakov V., Tyutikov S.. Eimeria tenella infected chickens and affected with tribasic copper chloride. *Ecologica*, 20, 72, 2013, ISSN:0354-3285, 711-714

Цитира се в:

71. Ivanov, D., Dilcheva, V., & Petkova, S. (2014). Zinc supplementation and Trichinella spiralis infection in mice. *ECOLOGICA*, 21(76), 737., @2014 [Линк](#)

72. Zaghari, M., Pouraghaali, S., Zhandi, M., Abbasi, M. "Effect of Monovalent Copper Oxide and Potentiated Zinc Oxide on Growth Performance and Gut Morphology of Broiler Chickens Challenged with Coccidiosis". *Biological Trace Element Research*, 1-12, 2022, @2022 [Линк](#)

9. Anissimova M., Koinaski V., Gabrashanska M., Vladov I., Ermakov V., Danailova V.. The effect of tribasic copper chloride on broiler chickens experimentally infected with Eimeria tenella (Protozoa). *Исследования живой природы Кыргызстана*, 2013, 66-70

Цитира се в:

73. T. dos Santos, Po Yun Teng, S. Yadav, F Castro, R. Gould, S Graig, C .Chen, A .Fuller, R. Pazdro, J. Sartori, W. Kim. Effects of inorganic Zn and Cu supplementation on gut health in broiler chickens challenged with Eimeria species. *Front Vet Sci*, 7:230, 2020., @2020 [Линк](#)

74. Bangoura, B., Bhuiya, M. A. I., Kilpatrick, M. "Eimeria infections in domestic and wild ruminants with reference to control options in domestic ruminants". *Parasitology Research*, 1-26, 2022, @2022 [Линк](#)

75. Akter, N., Dao, T. H., Kumar, A., Cadogan, D., Crowley, T. M., & Moss, A. F. (2025). Monovalent Copper Oxide in Broiler Nutrition: Effects on Performance, Intestinal Lesions, and Oocyst Shedding During Mild Eimeria Challenge. *Veterinary Sciences*, 12(5), 494. <https://doi.org/10.3390/vetsci12050494>, @2025 [Линк](#)

2014

10. Gluhcheva Y., Pavlova E., Atanasov V., Vladov I. Cobalt chloride treatment and iron metabolism in immature mice. Ecological Engineering and Environment Protection, 1, 2014, ISSN:1311-8668, 18-23 [Линк](#)

Цитира се в:

76. Brown, H. E., Telzrow, C. L., Saelens, J. W., Fernandes, L., Alspaugh, J. A. "Sterol-response pathways mediate alkaline survival in diverse fungi". Mbio, 11(3). <https://doi.org/10.1128/mBio.00719-20>, @2020 [Линк](#)
77. Brown, Hannah Elizabeth. "Identifying the Connection between the Cell Surface and pH-Sensing in a Human Fungal Pathogen." PhD diss., Duke University, 2020., @2020 [Линк](#)
78. Taha, W.A., Mohammed, S.S., Mohammed, L.S. "Acute toxicity of aluminum, cobalt, and lithium chlorides in Albino wistar mice: determination of lethal doses". International Journal of Design & Nature and Ecodynamics, 19, 2, 407-413, 2024, @2024 [Линк](#)
11. Kraicheva I., Vodenicharova E., Shenkov S., Tashev E., Tosheva T., Tsacheva I., Kril A., Topashka-Ancheva M., Georgieva A., Iliev I., Vladov I., Gerasimova Ts., Troev K.. Synthesis, characterization, antitumor activity and safety testing of novel polyphosphoesters bearing anthracene-derived aminophosphonate units. Bioorganic and Medicinal Chemistry, 22, 2, 2014, ISSN:09680896, DOI:10.1016/j.bmc.2013.12.001, 874-882. SJR (Scopus):0.874, JCR-IF (Web of Science):2.793 [Линк](#)

Цитира се в:

79. Sobkowski M., Kraszewski A., Stawinski J. (2014). Recent Advances in H-Phosphonate Chemistry. Part 1. H-Phosphonate Esters: Synthesis and Basic Reactions. In Phosphorus Chemistry II (pp. 137-177). Springer International Publishing. ISBN 978-3-319-15511-1 https://doi.org/10.1007/128_2014_562, @2014 [Линк](#)
80. Olszewski T. K., Majewski M. Highly diastereoselective addition of chiral H-phosphonate to tert-butylsulfinyl aldimines: a convenient approach to (R)- α -aminophosphonic acids. - Tetrahedron: Asymmetry, 2015, 26(15), 846-852. <https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2015.06.008>, @2015 [Линк](#)
81. Wolf T., Steinbach T., Wurm F. R. A library of well-defined and water-soluble poly (alkyl phosphonate) s with adjustable hydrolysis. - Macromolecules ISSN 0024-9297, 2015, 48(12), 3853-3863. <https://doi.org/10.1021/acs.macromol.5b00897>, @2015 [Линк](#)
82. Azemati, Samira (2016). Synthesis And Charecterization Of Schiff Bases As Anion Sensors., @2016 [Линк](#)
83. Baczewski P., Bodzioch A. Quinquevalent phosphorus acids. Organophosphorus Chemistry, 2016, 45: 196-353 ISBN 978-1-78262-433-2, @2016 [Линк](#)
84. Ding, X., C. Ye, W. Li, M. Fan, H. Mue, J. Feng. Investigation of solvent crystallization process of anthracene. 33rd Annual International Pittsburgh Coal Conference: Coal - Energy, Environment and Sustainable Development, PCC 2016 Volume 2016-August, 2016, @2016 [Линк](#)
85. Deshmukh, S. U., Kharat, K. R., Yadav, A. R., Shisodia, S. U., Damale, M. G., Sangshetti, J. N., & Pawar, R. P. (2018). Synthesis of Novel α -Aminophosphonate Derivatives, Biological Evaluation as Potent Antiproliferative Agents and Molecular Docking. ChemistrySelect ISSN:2365-6549, 3(20), 5552-5558. <https://doi.org/10.1002/slct.201800798>, @2018 [Линк](#)
86. Polloni, A. E. (2018). Polimerização de-pentadecalactona e funcionalização com poli (tioéter-fosfoéster) para aplicações biomédicas., @2018 [Линк](#)
87. Ahmed, N. M., Youns, M., Soltan, M. K., & Said, A. M. (2019). Design, synthesis, molecular modelling, and biological evaluation of novel substituted pyrimidine derivatives as potential anticancer agents for hepatocellular carcinoma. Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, 34(1), 1110-1120. <https://doi.org/10.1080/14756366.2019.1612889>, @2019 [Линк](#)

88. Ghosh, S., Singharoy, D., Naskar, J.P. and Bhattacharya, S.C., 2019. Perceptive of block co polymers as potential delivering system of synthesized pyridine and pyrimidine derivatives: Spectroscopic and computational approach. Journal of Molecular Liquids ISSN 0167-7322, Volume 291, 1, p.111103. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111103>, @2019 [Линк](#)
89. Todorova, Z., Tumurbaatar, O., Todorova, J., Ugrinova, I., Koseva, N. Phosphorus-containing star-shaped polymer conjugates for biomedical applications. European Polymer Journal, 2021, 142, 110151. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2020.110151>, @2021 [Линк](#)
90. Baviera GS. "Niobium Pentachloride Mediated Direct Bradsher-Type Reaction: A Rapid and Efficient Strategy to Synthesize Novel Substituted 9-Anthraldehydes". Synlett, 34(16), 1915-1919, 2023, @2023 [Линк](#)
91. Çatiker E, Keleş Ü. "Synthesis and Characterization of Poly (β-Alanine-co-3-Hydroxybutyrate) Through HTP and AROP". Advanced Polymer Structures: Chemistry for Engineering Applications. 47, 2023, @2023 [Линк](#)
92. Bałczewski, P., Owsianik, K. "Quinquevalent phosphorus acids". 2024., @2024 [Линк](#)
93. Palabindela, R., Bodapati, R., Myadaraveni, P., Ramesh, G., Kasula, M. " Synthesis, docking studies, in silico ADMET predictions, DFT calculations, and photophysical properties of thiazole-anthracene hybrids as potent EGFR inhibitors". Journal of Molecular Structure 1317, 139067, 2024, @2024 [Линк](#)

2015

12. **Ilieva I.**, Tzvetkova P., Kacarov M., **Sainova I.**, Taushanova P., **Vladov I.**, Zvetkova E.. Round immature spermatogenic cells in semen fluids of infertile men with diagnose “migrating testis”. Two casuistic cases in adults. Acta morphologica et anthropologica, 22, Prof. Marin Drinov, 2015, ISSN:1311-8773, 15-23 [Линк](#)

Цитира се в:

94. Khaleefah, M. H., Mossa, H. A. L., Selman, M. O. (2018): Evaluation of anti-sperm antibodies in relevance to testosterone levels in serum and seminal plasma in infertile men. Iraqi J. Embr. Infertil. Res. 8(1), 22-28. ISSN (Print): 2218-0265; ISSN (Online): 2616-6984, @2018 [Линк](#)

2017

13. **Dimitrov P.**, Dyulgerova E., Ilieva R., Vasileva R., **Nanev V.**, **Vladov I.**, **Gabrashanska M.**, **Alexandrov M.**, **Tsocheva-Gaytandzhieva N.**. Bone regeneration in critical-size calvarial defect in rats using innovative nano composite material of chitosan/nano-hydroxyapatite composite. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 2, 1 (2), Publishing House of the Univesity of Forestry, Faculty of Veterinary Medicine, 2017, ISSN:2534-9333 (print) 2534-9341 (online), 17-20 [Линк](#)

Цитира се в:

95. Vokhidova, N. R., Ergashev, K. H., & Rashidova, S. S. (2022). Synthesis and application of chitosan hydroxyapatite: A Review. Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives, 27, 5-34., @2022 [Линк](#)
96. Sanjaya, I. G. P. H., Maliawan, S., Sudarsa, I. W., & Mahadewa, T. G. B. "Administration of Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 (rhBMP-2) and Chitosan Scaffold in calvarial bone defects in Wistar rats". Bali Medical Journal, 13(1), 282-286. 2024, @2024 [Линк](#)

14. **Nanev V.**, **Vladov I.**, **Gabrashanska M.**, Kandil Omnia M., Hassan Noha M. F., Sedky Dooa, **Tsocheva-Gaytandzhieva N. T.**. Rat spleen trace element contents under combined effect of chronic fasciolosis and

basic zinc-copper compound. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 70, 8, Professor Marin Drinov Academic Publishing House, 2017, ISSN:1310-1331(print) 2367–5535 (online), 1115-1120. SJR (Scopus):0.207, JCR-IF (Web of Science):0.251 [Линк](#)

Цитира се в:

97. Modise, T. A., Mpholwane, M. L., Baker, C., Olowoyo, J. O. Toxic trace metals and pathological changes in organs of rats fed with extract of polluted grasses. 2020. Nature Environment and Pollution Technology ISSN 0972-6268, 19(3), pp. 1047-1055 <https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.v19i03.015>, @2020 [Линк](#)

2018

15. Kamenova, K., Gluhcheva, Y., Vladov, I., Stoykova, S., Ivanova, Ju. Ameliorative effect of the anticancer agent salinomycin on cadmium-induced hepatotoxicity and renal dysfunction in mice. Environmental Science and Pollution Research, 25, 4, Springer, 2018, ISSN:0944-1344 (print); 1614-7499 (online), DOI:DOI 10.1007/s11356-017-0755-y, 3616-3627. SJR (Scopus):0.828, JCR-IF (Web of Science):2.914 [Линк](#)

Цитира се в:

98. Al-Basher, GI. Anti-fibrogenic and hepatoprotective potential of methanolic olive extract on cadmium induced toxicity in rats. Life Science Journal ISSN 1097-8135, 15, 2018, 7, 1-11 <https://doi.org/10.7537/marslsj150718.01>, @2018 [Линк](#)
99. Maksymchuk, N. O., & Konovchuk, V. M. (2018). Features of sorbilact-L-arginine-combined action on the kidneys' volumoregulatory function of patients with purulent-septic complications. Journal of Education, Health and Sport, 8(1), 215-220. <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.1186333>, @2018 [Линк](#)
100. Pavon, N., M. Buelna-Chontal, A. Macias-Lopez, F. Correa, C. Uribe-Alvarez, L. Hernández-Esquivel, E. Chavez. On the Oxidative Damage by Cadmium on Kidney Mitochondrial Functions. Biochemistry and Cell Biology ISSN 0829-8211, 2018, 97(2), pp.187-192. <https://doi.org/10.1139/bcb-2018-0196>, @2018 [Линк](#)
101. Hasan, M. N., F. Sabrin, B. Rokeya, M. S. H. Khan, M. U. Ahmed, A. Matondo, M. M. Billah, S. Akter. Glucose and lipid lowering effects of Enhydra fluctuans extract in cadmium treated normal and type-2 diabetic model rats. BMC complementary and alternative medicine, ISSN 2662-7671, 19(1), 2019, 278. <https://doi.org/10.1186/s12906-019-2667-5>, @2019 [Линк](#)
102. Khastar, H., M. Fakharpour, S. M. Shermeh, A. Z. Mahmoudabadi, R. Beygzadeh, M. Jafaristani, I. Sadeghi. Reduce the cadmium-induced hepatotoxicity using hydro-alcoholic extract of Ziziphora tenuifolia. Journal of Knowledge and Health ISSN 2345-3753, 13, 2019, 4, 56-62. <http://dx.doi.org/10.22100/jkh.v13i4.2114>, @2019 [Линк](#)
103. Belyaeva, E. A., Sokolova, T. V. Mitigating effect of paxilline against injury produced by Cd²⁺ in rat pheochromocytoma PC12 and ascites hepatoma AS-30D cells. Ecotoxicology and Environmental Safety ISSN 0147-6513, 196, 2020, 110519. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.110519>, @2020 [Линк](#)
104. Ilesanmi O. B., Inala E. R. "Hepatoprotective effect of Ipomoea cairica (Convolvulaceae) leaf extract against cadmium chloride induced liver damage". Toxicologie Analytique et Clinique, 34, 1, 30-37, 2022, @2022 [Линк](#)
105. Kardan, N., Eftekhari, Z., Ozmaie, S., Hoseinzadeh, H. U. "The effects of vitamin D on Immunoresponse gene 1 and Krüppel-like Factor 2 protein expression in the lung due to the cadmium poisoning". Advancements in Life Sciences, 9(4), 526-533, 2023, @2023 [Линк](#)

106. Amanpour, P., Eftekhari, Z., Eidi, A., Khodarahmi, P. "Ameliorative mechanism of dietary vitamin d and magnesium on newborn's pulmonary toxicity induced by cadmium". Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 84, 127469. 2024, @2024 [Линк](#)
107. Грузд, В. В. Особливості структурної організації яєчок щурів за умов хронічного впливу хлориду кадмію та корекції сукцинатами заліза і цинку (анатомо-експериментальне дослідження) (Doctoral dissertation, Дніпровський державний медичний університет). 2024, @2024 [Линк](#)

2019

16. Petrova, E., Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Vladov, I., Tinkov, A. A., Zaitseva, Y. V., Skalny, A. V.. Brain morphological changes in immature mice after perinatal exposure to cobalt chloride. Acta Morphologica et Anthropologica, 26, 1-2, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2019, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 37-43

Цитура се в:

108. Bağda, E., Altundağb, H., Keskinb, C. S. "Extraction and determination of Cd, Co, Se, V and Ag levels in cow's muscle, liver, kidney, lung, spleen and brain samples". Rev. Roum. Chim, 67(4-5), 293-304, 2022, @2022 [Линк](#)
109. Ajibade A., J., Adesuyi A., E., Kehinde B., D. "Neurological Effects of Cobalt Chloride on the Cerebral Cortex of Adult Wistar Rats". Journal of Pharmacology and Toxicology. 18, 4, 158-165, 2023, @2023 [Линк](#)
110. Asenuga, E., Oyagbemi, A., Ajibade, T., Awoyomi, O., Omobowale, T., Ogunpolu, B. "Protective Effect of Rutin and Vitamin E on Cobalt Chloride Induced Neurotoxicity", African Scientist, 24 (1), 79-87, 2023, @2023 [Линк](#)
111. AYDIN, S. "KOBALT, TOKSİSİTESİ ve METABOLİK ETKİLERİ". SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ULUSLARARASI AKADEMİK ÇALIŞMALAR, 41. 2023, @2023 [Линк](#)
112. Jareonsettasin, P., Sander, J. W. "The Role of Social Determinants of Health in Childhood Epilepsy". Turkish archives of pediatrics, 60(1), 13-21. 2025, @2025 [Линк](#)

2020

17. Vladov, I., Nanev, V., Gabrashanska, M. Heavy metals accumulation in the system Rattus norvegicus - Hymenolepis diminuta from industrial area in Bulgaria. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 5, 1(8), Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry, Sofia, Bulgaria, 2020, ISSN:2534-9333 (print); 2534-9341 (online), DOI:https://doi.org/10.5281/zenodo.3675092, 29-32 [Линк](#)

Цитура се в:

113. Kirio, Evangelia. "Toxic compounds in pregnancy." (2023), @2023 [Линк](#)
114. Molina-Herrera, Á. E., Pulido-Flores, G., & Monks, S. (2025). Uso de helmintos como bioindicadores de la contaminación por metales pesados. Revista Biológico Agropecuaria Tuxpan, 13(1), 211-233. https://doi.org/10.47808/revistabioagro.v13i1.623, @2025 [Линк](#)
18. Kovacheva, A., Vladov, I., Gabrashanska, M., Rabadjieva, D., Tepavitcharova, St., Nanev, V., Dassenakis, M., Karavoltos, S. Dynamics of trace metals in the system water – soil – plant – wild rats – tapeworms (Hymenolepis diminuta) in Maglizh area, Bulgaria. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 58, ELSEVIER, 2020, ISSN:0946-672X, DOI:https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2019.126440, SJR (Scopus):0.703, JCR-IF (Web of Science):3.245 [Линк](#)

Цитура се в:

115. Elnazer, A.A., Salman, S.A. Critical load model and pollution indices application for water–soil–plant system assessment around El-Hammam canal, East El-Alamein, Egypt. Int. J. Environ. Sci. Technol. ISSN 1735-1472, 18, pages 1407–1418 <https://doi.org/10.1007/s13762-020-02878-8>, @2020 [Линк](#)
 116. Zhang, H., Zhao, Y., Wang, Z., Liu, Y. Distribution characteristics, bioaccumulation and trophic transfer of heavy metals in the food web of grassland ecosystems. Chemosphere, 2021, 278, 130407. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130407>, @2021 [Линк](#)
 117. Cervantes-Trejo, A., & Leal, L. O. "Dynamics of Major and Trace Elements in Water–Soil–Tree Interaction: Translocation in Pyrus malus in Chihuahua, Mexico Using ICP-OES and Its Health Risk Implications". International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(19), 12032, 2022, @2022 [Линк](#)
 118. Lermi, A., Kelebek, G., & Daanoba Sunkari, E. "Assessment of the concentrations, distributions, and sources of potentially toxic elements in the soil–water–plant system in the Bolkar mining district, Niğde, south-central Turkey". Arabian Journal of Geosciences, 15(9), 1-22, 2022, @2022 [Линк](#)
 119. Lermi, Abdurrahman, and Emmanuel Daanoba Sunkari. "Pollution and probabilistic human health risk assessment of potentially toxic elements in the soil-water-plant system in the Bolkar mining district, Niğde, south-central Turkey." Environmental Science and Pollution Research 30, no. 10, 25080-25092. 2023, @2023 [Линк](#)
 120. Santos, E. S., Abreu M. M., and Rossini-Oliva C.. "Soil–Plant Characterization in Agrosilvopastoral System Established in a Fe-Mn Abandoned Mine After Long-Term Closure." Plants 14.1, 60. 2024, @2024 [Линк](#)
 121. Yang, F., and Wei C.. "Distribution and biotransfer of potentially toxic elements in a terrestrial ecosystem from an abandoned realgar mine." Journal of Environmental Sciences, 2024, @2024 [Линк](#)
19. Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Petrova, E., Tinkov, A. A., Ajsuvakova, O. P., Skalnaya, M. G., Vladov, I., Skalny, A. V. The Impact of Perinatal Cobalt Chloride Exposure on Extramedullary Erythropoiesis, Tissue Iron Levels, and Transferrin Receptor Expression in Mice. Biological Trace Element Research, 194, Springer, 2020, ISSN:0163-4984 (Print); 1559-0720 (Online), DOI:<https://doi.org/10.1007/s12011-019-01790-8>, 423-431. SJR (Scopus):0.565, JCR-IF (Web of Science):2.639 [Линк](#)

Цитира се в:

122. Pronina, I.V., Mochalova, E.S., Efimova, Yu.A., Postnikov, P.V. Biological functions of cobalt and its toxicology and detection in anti-doping control. Fine Chemical Technologies, 2021, 16(4), 318-336. <https://doi.org/10.32362/2410-6593-2021-16-4-318-336>, @2021 [Линк](#)
123. Hypoxia induces pulmonary smooth muscle cells proliferation and migration in pulmonary hypertension rats via phosphatidylinositol 3-kinase(PI3K)-protein kinase B (Akt)-metal-regulatory transcription factor 1(MTF-1) signaling pathway WU Jian-min, CHEN Ai, LIAN Gui-li, GAO Gu-feng, LIU Jun-ping, XIE Liang-di, LUO Li Chin J Hypertens Vol.30 No.12 (2022) 1177-1785 doi:10.16439/ji.ssn.1673-7245.2022.12.016, @2022 [Линк](#)
124. Teixeira, S. A. Efeitos parácrinos e metabólicos do meio enriquecido com cobalto em células endoteliais e osteoblastos. Paracrine and metabolic effects of cobalt-enriched medium on endothelial cells and osteoblasts. Master thesis, UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA “Júlio de Mesquita Filho”, Sao Paulo, Brazil, 2022, @2022 [Линк](#)
125. Ajayi, A. F., Onaolapo, M. C., Oyowvi, M. O., Akano, O. P., Abidoye, M. O. "The cytotoxic implication of cobalt on male reproductive functions: a review". Toxin Reviews, 1-18, 2024, @2024 [Линк](#)
126. Taha, W.A., Mohammed, S.S., Mohammed, L.S.. Acute toxicity of aluminum, cobalt, and lithium chlorides in Albino wistar mice: determination of lethal doses. International Journal of Design & Nature and Ecodynamics, 19, 2, 407-413, 2024, @2024 [Линк](#)

127. Li, Y., Ding, Q., Wang, H. "Toxic Effects of Cobalt on Erythroid Progenitor Cells". Chemical Research in Toxicology. 38, 2, 2025, @2025 [Линк](#)
 128. Obidina, I. V., Churilov, G. I., Ivanycheva, Y. N., Pronina, E. M., Matua, T. I., & Chernykh, I. V. "Evaluation of Influence of Metal Nanoparticles and Their Oxides on Elemental Composition of Organs in Laboratory Animals and Their Bioaccumulative Potential". Ekologiya cheloveka (Human Ecology), 32(5), 334-343, 2025, @2025 [Линк](#)
 20. Ivanova, J., Kamenova, K., **Petrova, E., Vladov, I., Gluhcheva, Y.**, Dorkov, P. Comparative study on the effects of salinomycin, monensin and meso-2,3-dimercaptosuccinic acid on the concentrations of lead, calcium, copper, iron and zinc in lungs and heart in lead-exposed mice. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 58, ELSEVIER, 2020, ISSN:0946-672X, DOI:10.1016/j.jtemb.2019.126429, SJR (Scopus):0.703, JCR-IF (Web of Science):3.245 (x) [Линк](#)
- Цитира се в:
129. Chabchoubi, I. B., Mtibaa, S., Ksibi, M., Hentati, O. Health risk assessment of heavy metals (Cu, Zn, and Mn) in wild oat grown in soils amended with sediment dredged from the Joumine Dam in Bizerte, Tunisia. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, 2020, 5, 60. <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00193-9>, @2020 [Линк](#) (x)
 130. Chabchoubi, I. B., Bouguerra, S., Ksibi, M., Hentati, O. Health risk assessment of heavy metals exposure via consumption of crops grown in phosphogypsum-contaminated soils. Environmental Geochemistry and Health, 43, 2021, 1953-1981. <https://doi.org/10.1007/s10653-020-00777-y>, @2021 [Линк](#) (x)
 131. Qi, D., Liu, Y., Li, J., Huang, J. H., Hu, X., Wu, E. (2021). Salinomycin as a potent anticancer stem cell agent: State of the art and future directions. Medicinal Research Reviews. <https://doi.org/10.1002/med.21870>, @2021 [Линк](#) (x)
 132. Wang, H., Yao, Q., Zhu, W., Yang, Y., Gao, C., Chu, X., Han, C. Biomimetic Antidote Nanoparticles: a Novel Strategy for Chronic Heavy Metal Poisoning. AAPS PharmSciTech, 24(1), 1-15., @2023 [Линк](#) (x)
 133. Xiong, L., Huang, J., Wu, C., Yuan, Q., Wang, S., Zhu, L., Li, Z., Sun, Z., Fang, Y., Li, W., Hu, G. Yttrium chloride induces ferroptosis in cardiomyocytes via iron accumulation and triggers cardiac lipid peroxidation and inflammation that cause heart adverse events in mice. Ecotoxicology and Environmental Safety, 263, 115279., @2023 [Линк](#) (x)
 134. Darabniya, A., Shahriari, S., Fazeli, R., Rezaei, S. J., Sheikholeslami, S. "From Veterinary Antibiotic to Cancer Therapy: Revisiting Anticancer Potential of Monensin.", 2025., @2025 [Линк](#) (x)
 21. **Petrova, E., Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Vladov, I.**, Voyslavov, T., Ivanova, J. Effect of acute sodium nitrite intoxication on some essential biometals in mouse spleen. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 58, ELSEVIER, 2020, ISSN:0946-672X, DOI:10.1016/j.jtemb.2019.126431, SJR (Scopus):0.703, JCR-IF (Web of Science):3.245 [Линк](#)

Цитира се в:

135. Chen, L., Jiang, L., Liu, X., Xu, P., Meng, Y., Ben, X., Jin, W., Chen, C., Zhi, F. (2021). Understanding the role of calcium formate towards hydration and deformation property of light-burned magnesia cement. Construction and Building Materials, 289, 122995., @2021 [Линк](#)
136. Oarada, M., Okumura, Y., Hirasaka, K., Sugiura, K., Tachibana, N., Tsurusaki, Y., Nikawa, T. (2021). Dietary Sodium Nitrite Causes Similar Modifications to Splenic Inflammatory Gene Expression as a High-Fat Diet. Journal of Nutritional Science and Vitaminology, 67(6), 404-416., @2021 [Линк](#)
137. AlThanoon S.A., Taha A. M., Najjar R. A. A. "Histological effects of the interaction of some food additives on the kidney of pregnant rats". Iraqi Journal of Veterinary Sciences, 36(3), 633-640, 2022, @2022 [Линк](#)

138. Amira, S., Febriani, H., Syukriah, S., & Faizah, U. N. "Morpho-histological Study of the Rat Spleen Post-Induction of Sodium Nitrite and Acorus calamus L. Rhizome Ethanolic Extract". Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya, 5(2), 89-97, 2023, @2023 [Линк](#)
139. Mamai, O. V., Bilash, S. M., Grinko, R. M. "Influence of exo-and endogenous factors on the morphological and functional state of the spleen as an important medical and social problem of the health care system". The Medical and Ecological Problems, 27(3-4), 35-40, 2023, @2023 [Линк](#)
140. Scroccarello, A., Álvarez-Diduk, R., Della Pelle, F., de Carvalho Castro e Silva, C., Idili, A., Parolo, C., Campagnone, D., Merkoçi, A. "One-Step Laser Nanostructuring of Reduced Graphene Oxide Films Embedding Metal Nanoparticles for Sensing Applications". ACS sensors. 8, 2, 598–609, 2023, @2023 [Линк](#)
141. Zhang, R., Miao, Z., Liu, Y., Zhang, X., Yang, Q. "A positive feedback loop between miR-574-3p and HIF-1 α in promoting angiogenesis under hypoxia". Microvascular Research, 150, 104589, 2023, @2023 [Линк](#)
142. Саватеева-Любимова, Т. Н., Сивак, К. В., Александров, А. Г., Стосман, К. И. "Отдаленные последствия острой токсической пренатальной гипоксии, индуцированной нитритом натрия, в экспериментах на крысах". Уральский медицинский журнал, 22(6), 77-84, 2023, @2023 [Линк](#)
143. Kadry, M. O., Ali, H. M. "Inflammatory mediators-induced DNA damage in liver and brain injury: Therapeutic approach of 5-Methoxy-N-acetyltryptamine". Toxicology Reports, 101816, 2024, @2024 [Линк](#)
144. O Kadry, M., Ali, H. M. "Fischer's oligopeptide ratio in ischemic hypoxia: prophylactic amendment of sophoretin and melatonin supplementation". Future Science OA, 10(1), FSO911, 2024., @2024 [Линк](#)
145. Kadry, M. O., Ali, H. "Fischer's ratio and DNA damage in hypoxemia-induced brain injury in rat model: prophylactic role of quercetin and mexamine supplementation". PLoS ONE 20(3): e0319898, 2025., @2025 [Линк](#)
146. Qiu, Y., Zhang, Q., Yang, X., Wen, C., He, Z., Wang, M. "Exposure to Dietary Nitrite Exacerbates Lupus in MRL/lpr Mice by Enhancing Integrin Alpha M". Inflammation, 1-15, 2025, @2025 [Линк](#)
147. Zhou, L., Ma, Z., Liu, Q., Li, Q., Peng, M., Yang, C., Zhang, B., Chen T., 3, Huang, Y., Zheng, Z., Huang, A., Chen, X., Zhang, Y., Zhao, X., Zhao, Y. "Shrimp Shapes a Nitrite Tolerance Trait via Regulating Autophagy and Apoptosis". International Journal of Molecular Sciences, 26(4), 1641, 2025., @2025 [Линк](#)
22. Ruseva, K., Ivanova, K, **Todorova, K., Vladov, I., Nanev, V.**, Tzanov, T., Hinojosa-Caballero, D., Argirova, M., Vassileva, E. Antibiofilm poly(carboxybetaine methacrylate) hydrogels for chronic wounds dressings. European Polymer Journal, 132, 2020, ISSN:0014-3057, DOI:https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2020.109673, SJR (Scopus):0.864, JCR-IF (Web of Science):3.862 [Линк](#)

Цитира се в:

148. Chen, C. K., Liao, M. G., Wu, Y. L., Fang, Z. Y., Chen, J. A. "Preparation of highly swelling/antibacterial cross-linked N-maleoyl-functional chitosan/polyethylene oxide nanofiber meshes for controlled antibiotic release." Molecular Pharmaceutics, 2020, 17(9), 3461-3476. https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.0c00504, @2020 [Линк](#)
149. Yuchen Li , X. Houac, Y. Panb, L. Wanga, H. Xiao. 2020. Redox-responsive carboxymethyl cellulose hydrogel for adsorption and controlled release of dye. European Polymer J., 123, 2020, 109417 https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.109447, @2020 [Линк](#)
150. Behraves, A., Shahrousvand, M., Goudarzi, A. "Poly (acrylic acid)/gum arabic/ZnO semi-IPN hydrogels: synthesis, characterization and their optimizations by response surface methodology."

151. Zhang, X., Qin, M., Xu, M., Miao, F., Merzougui, C., Zhang, X., Wei, Y., Chen, W., Huang, D. "The fabrication of antibacterial hydrogels for wound healing." *European Polymer Journal* , 2021, 146, 110268. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2021.110268>, @2021 [Линк](#)
152. Agarwal A., Kumar A., Garg P., Chakraborty A., Verma R., Sarwat M., Gupta A., Sasmal P.K., Verma Y.K., Chowdhury C., Mukherjee M. " Algal Biomass-Loaded Hydrogel Scaffolds as a Biomimetic Platform with Antibacterial and Wound Healing Activities. ". *ACS Applied Polymer Materials*, 4(8), 5800-5812, 2022, @2022 [Линк](#)
153. Ghasemi A. H., Farazin A., Mohammadimehr M., Naeimi H. "Fabrication and characterization of biopolymers with antibacterial nanoparticles and Calendula Officinalis flower extract as an active ingredient for modern hydrogel wound dressings". *Materials Today Communications*, 31, 103513, 2022, @2022 [Линк](#)
154. Ortega, Miguel A., Diego De Leon-Oliva, Diego Liviu Boaru, Oscar Fraile-Martinez, Cielo García-Montero, Raul Diaz, Santiago Coca et al. "Unraveling the New Perspectives on Antimicrobial Hydrogels: State-of-the-Art and Translational Applications." *Gels* 9, no. 8 (2023): 617., @2023 [Линк](#)
155. Wang S, Ren K, Zhang M, Shen L, Zhou G, Ding Y, Xin Q, Luo J, Xie J, Li J. "Self -Adhesive, Strong Antifouling, and Mechanically Reinforced Methacrylate Hyaluronic Acid Cross-Linked Carboxybetaine Zwitterionic Hydrogels" *Biomacromolecules* , Article ASAP, 2023, @2023 [Линк](#)
156. Gao, C., Gao, Y., Liu, Q., Tong, J., & Sun, H. "Polyzwitterions: controlled synthesis, soft materials and applications". *Soft Matter*. 2024, @2024 [Линк](#)
157. Kolahreez, D., Ghasemi-Mobarakeh, L., Liebner, F., Alihosseini, F., Quartinello, F., Guebitz, G. M., & Ribitsch, D. "Approaches to Control and Monitor Protease Levels in Chronic Wounds". *Advanced Therapeutics*, 7(5), 2300396, 2024, @2024 [Линк](#)
158. Punnoy, P., Siripongpreda, T., Henry, C. S., Rodthongkum, N., & Potiyaraj, P. "Novel theranostic wounds dressing based on pH responsive alginate hydrogel/graphene oxide/levofloxacin modified silk". *International Journal of Pharmaceutics*, 124406, 2024, @2024 [Линк](#)
159. Wu, Yu., Li, Xiao-Hui., Gao, Hui., "Preparation and Biomedical Applications of Zwitterionic Hydrogels", [两性离子水凝胶的制备及生物医学应用], *Lizi Jiaohuan Yu Xifu/Ion Exchange and Adsorption*, 40, 1, 48 - 60, 2024, @2024 [Линк](#)
160. Xia, XY; Zhang, GY and Su, ZH. "Anti-adhesion/Photothermal Bactericidal Surface Based on a Looped Polyzwitterion", *CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY*, 52 (5) , pp.717-724, 2024, @2024 [Линк](#)
161. Ye, B., Lu, G., Zhou, J., Li, Y., Ma, Y., Zhang, Y., & Chen, J. "Sulfated glyco-based hydrogels as self-healing, adhesive, and anti-inflammatory dressings for wound healing". *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 238, 113915, 2024, @2024 [Линк](#)
162. Gao, L., Varley A., Gao H., Li B., and Li X.. "Zwitterionic Hydrogels: From Synthetic Design to Biomedical Applications." *Langmuir* , 41, 5, 2025., @2025 [Линк](#)
163. Kannan, P., & Jayakrishnan, A. "Development and evaluation of *Dracaena trifasciata* hydrogel: A multifunctional approach for topical therapeutic formulations". *International Journal of Minor Fruits, Medicinal and Aromatic Plants*. Vol. 11 (1) : 132-150, 2025, @2025 [Линк](#)
164. Pei, J., Kanwal, S., Sivaramakrishnan, R., & Katelakha, K. "Therapeutic potential of microalgae-derived natural compounds in diabetic wound healing: A comprehensive review." *Heliyon* 11.4, 2025., @2025 [Линк](#)

165. Sentoukas, T, Walach, W, Filipek, K, Trzebicka, B. "Zwitterionic Poly(Carboxybetaine Methacrylate)s in Drug Delivery, Antifouling Coatings, and Regenerative Tissue Platforms". Materials. 18(19):4514, 2025, @2025 [Линк](#)
23. Kovacheva, A., Rabadjieva, D., Ilieva, R., Gergulova, R., **Nanev, V., Vladov, I.** Ecological assessment of Struma River in Pernik region, Bulgaria in December 2019. Proceeding of 1st International conference on Environmental protection and disaster RISks, Az-buki National Publishing House, 2020, ISBN:978-619-7065-38-1 (print); 978-619-7065-39-8 (online), 558-568 [Линк](#)
- Цитира се в:*
166. Strahilov, I. (2025). Heritage at risk, heritage in action: Waters, local tradition, and the uneasiness of environmental activism in EU Bulgaria1. Culture–Environment–Society Humanities and beyond, 207. ISBN Print: 9783847118756 – ISBN E-Lib: 9783737018753 DOI 10.14220/9783737018753, @2025 [Линк](#)
24. **Petrova, E., Pavlova, E.,** Tinkov, A.A., Ajsuvakova, O.P., Skalny, A.V., Rashev, P., **Vladov, I., Gluhcheva, Y.** Cobalt accumulation and iron-regulatory protein profile expression in immature mouse brain after perinatal exposure to cobalt chloride. Chemico-Biological Interactions, 329, 2020, DOI:10.1016/j.cbi.2020.109217, SJR (Scopus):0.896, JCR-IF (Web of Science):3.723 [Линк](#)
- Цитира се в:*
167. Chen X., Zhou Y., Yang M., Wang J., Guo C., Wang Y. "A novel multi-stimuli-responsive organogel sensor for detecting Cu²⁺ and Co²⁺ based on benzotriazole derivative". Journal of Molecular Structure, 1250, 131810, 2022., @2022 [Линк](#)
168. Oyagbemi, A., Ajibade, T., Esan, O., Adetona, M., Obisesan, A., Adeogun, A., Awoyomi, O., Badejo, J., Adedapo, A., Omobowale, T., Olaleye, O., Ola-Davies, O., Saba, A., Adedapo, A., Nkadimeng, S., McGaw, L., Kayoka-Kabongo, P., Yakubu, M., Nwulia, E., Oguntibeju, O. "Naringin abrogates angiotensin-converting enzyme (ACE) activity and podocin signaling pathway in cobalt chloride-induced nephrotoxicity and hypertension". Biomarkers, 2022, @2022 [Линк](#)
169. Saunders N. R., Dziegielewska K. M., Fame R. M., Lehtinen M. K., Liddelow S. A. "The choroid plexus: a missing link in our understanding of brain development and function". Physiological Reviews, 2022, @2022 [Линк](#)
170. Ajibo, D.N., Orish, C.N., Ruggieri, F. et al. "An Update Overview on Mechanistic Data and Biomarker Levels in Cobalt and Chromium-Induced Neurodegenerative Diseases". Biol Trace Elem Res, 2023, @2023 [Линк](#)
171. AYDIN, S. "KOBALT, TOKSİSİTESİ ve METABOLİK ETKİLERİ". SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ULUSLARARASI AKADEMİK ÇALIŞMALAR, 41, 2023, @2023 [Линк](#)
172. Kadry, M. O., Ali, H. M. "Impact of HIF1- α /TGF- β /Smad-2/Bax/Bcl2 pathways on cobalt chloride-induced cardiac and hepatorenal dysfunction". Future Science OA, (0), FSO874, 2023, @2023 [Линк](#)
173. Vielee, S., Wise, J. "Among Gerontogens, Heavy Metals Are a Class of Their Own: A Review of the Evidence for Cellular Senescence". Brain Sci., 13(3), 500, 2023, @2023 [Линк](#)
174. Liu, D., Hu, Z., Lu, J., & Yi, C.. "Redox-Regulated Iron Metabolism and Ferroptosis in Ovarian Cancer: Molecular Insights and Therapeutic Opportunities". Antioxidants, 13(7), 791, 2024, @2024 [Линк](#)
175. Luo, J., Lin, Y., Yang, J., Xu, C. "A europium-based MOF fluorescent probe for efficiently detecting Co and CrO₂-4". Phys. Scr., 99, 065566, 2024, @2024 [Линк](#)
176. Su, Q., Wu, L., Zheng, C., Ji, X., Lin, X., Zhang, Y., Zheng, F., Guo, Z., Shao, W., Hu, H., Zhou, J., Jiang, Y., Tang, Y., Wu, S., Aschner, M., Li, H., Yu, G. "ALKBH5-mediated N6-methyladenosine modification of HO-1 mRNA regulates ferroptosis in cobalt-induced neurodegenerative damage". Environment International, 108897, 2024, @2024 [Линк](#)

177. Lodhi, N., Powell, L., & Schneider, J. S. "Functional Effects of Heavy Metal Exposures on N6-methyladenosine (m6A) Methylation and other Epitranscriptomic Modifications in the Central Nervous System". *Neurochemistry International*, 106064, 2025, @2025 [Линк](#)
 178. Su, X., Li, Q., Fan, Y., Yang, W., Luo, M., Yin, T., Yue, X., Tao, J., Zou, W., Sheng, J., Liang, C., Ji, D., Cao, Y. "Essential trace element profile in follicular fluid and recurrent pregnancy loss: The role of amino acids—A case-control study". *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 304, 119106, 2025, @2025 [Линк](#)
 179. Zhang, Q., Liu, R., Yan, S., Yan, X., Lv, Y. "Deciphering the Antibacterial Mechanism of Hollow Sphere Metal–Organic Frameworks against *Staphylococcus aureus* and Its Application in Wound Healing". *Chemistry of Materials*, 37(6), 2204-2219. 2025, @2025 [Линк](#)
25. **Nanev, V., Vladov, I., Kirazov, L.** Serum Trace Elements and Enzymes in Lambs with Introduced Haemonchosis. *Acta Morphologica et Anthropologica*, 27, 3-4, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulg. Acad. Sci., 2020, ISSN:1311-8773 (print); 2535-0811 (online), 43-48 [Линк](#)
- Цитира се в:*
180. Shawaf, T., Al Bulushi, S., Al-Ali, M.A., Meligy, A.M.A., Salouci, M., Hussen, J. Investigation of some trace elements and hematological and biochemical parameters in the blood of emaciated Omani goats. *Veterinary World*, 2021, 14(7), 1960-1965., @2021 [Линк](#)
 181. Asadi, M., Kamali, R., Asadzadeh, N. "The effect of vitamin and mineral supplement injection during the transition period on inflammatory and antioxidant indices of dairy cows". *Iranian Journal of Animal Science Research*, 2025, @2025 [Линк](#)
 182. Kadhim AL-Wasmee, A.K., Salman, S.S. "Biochemical Investigation of Serum Iron Level in Water Buffaloes in Three Regions of Babylon, Iraq". *Journal of Buffalo Science* 14, 141-153, 2025, @2025 [Линк](#)
26. **Georgieva, A., Todorova, K., Iliev, I., Dilcheva, V., Vladov, I., Petkova, S., Toshkova, R., Velkova, L., Dolashki, A., Dolashka, P.** Hemocyanins from *Helix* and *Rapana* snails exhibit in vitro antitumor effects in human colorectal adenocarcinoma. *Biomedicines*, 8, 7, MDPI AG, 2020, ISSN:2227-9059, DOI:10.3390/biomedicines8070194, SJR (Scopus):1.508, JCR-IF (Web of Science):4.717 [Линк](#)
- Цитира се в:*
183. Hou, M., Ma, J., Lin, X., Ma, J., 2020. The Effect of Immune-Related Genes on Colonic Adenocarcinoma Prognosis. *Nanoscience and Nanotechnology Letters*, 12(9), 1055-1062., @2020 [Линк](#)
 184. Zenke, M. (2020). Human ES cell-derived dendritic cells: Meeting the challenge of immune rejection in allogeneic cell therapy. *EBioMedicine*, 62, 103144. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2020.103144>, @2020 [Линк](#)
 185. Lucariello, G., Cicia, D., Capasso, R. Pharmacological Studies on Traditional Plant-Based Remedies. *Biomedicines*, 2021, 9(3), 315. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9030315>, @2021 [Линк](#)
 186. Staudacher, E. Mollusc N-glycosylation: Structures, Functions and Perspectives. *Biomolecules*, 2021, 11(12), 1820. <https://doi.org/10.3390/biom11121820>, @2021 [Линк](#)
 187. Vilhelmova-Ilieva, N., Idakieva, K., Doumanova, L., Galabov, A.S. Antiviral activity of *rapana thomasiana* hemocyanin against bovine rotavirus. *Acta Microbiologica Bulgarica*, 2021, 37(1), 46-50., @2021 [Линк](#)
 188. Villar, J., Salazar, M.L., Jiménez, J.M., Campo, M.D., Manubens, A., Gleisner, M.A., Ávalos, I., Salazar-Onfray, F., Salazar, F., Mitchell, D., Alshahrani, M. C-type lectin receptors MR and DC-SIGN are involved in recognition of hemocyanins, shaping their immunostimulatory effects on human dendritic cells. *European Journal of Immunology*, 2021, 51(7), 1715-1731., @2021 [Линк](#)

189. Matusiewicz M., Marczak K., Kwiecińska B., Kupis J., Zglińska K., Niemiec T., & Kosieradzka I. . "Effect of extracts from eggs of *Helix aspersa maxima* and *Helix aspersa aspersa* snails on Caco-2 colon cancer cells". *PeerJ*. 10, e13217, 2022, @2022 [Линк](#)
190. Naseer, N., Fatima, A., Cheema, M.T., Hasnain, S., Sajid, I. "Evaluation of antioxidant, antimicrobial and antitumor compounds production potential of *Streptomyces antioxidans* PU-12M". *Research Journal of Biotechnology*, 17(11), 19-28, 2022, @2022 [Линк](#)
191. Chen F., Xue Q., He N., Zhang X., Li S., Zhao CH. "The association and application of sonodynamic therapy and autophagy in diseases", *Life Sciences*, 122215, 2023, @2023 [Линк](#)
192. Zhao W., Fang Y., Zheng Z., Lin Z., Zhao Y., Chen X., ... and Zhang Y. "The transcription factor CSL homolog in *Penaeus vannamei* positively regulates the transcription of the hemocyanin small subunit gene". *Developmental & Comparative Immunology*, 104723, 2023, @2023 [Линк](#)
193. Herman, A., Wińska, P., Białek, M., & Herman, A. P. "Biological Properties of the Mucus and Eggs of *Helix aspersa* Müller as a Potential Cosmetic and Pharmaceutical Raw Material: A Preliminary Study". *International Journal of Molecular Sciences*, 25(18), 9958. 2024, @2024 [Линк](#)
194. Mileva M., Kindekov I., Petrova P., Danova S., "Evaluation of radioprotective effect of *rapana thomasiana* hemocyanin in mice", *Радиационната безопасност в съвременния свят* 16-18.11 2022, 2024, @2024 [Линк](#)
195. Mulaudzi, P. E., Abrahamse, H., & Crous, A." Impact of photobiomodulation on neural embryoid body formation from immortalized adipose-derived stem cells". *Stem Cell Research & Therapy*, 15, 489. 2024, @2024 [Линк](#)
196. Wang, Y. H., Turdu, G., Zhao, X. M., Hu, A. L., Yang, Z., Dongmulati, N., ... & Aisa, H. A. "Isolation, Purification, and Properties of Glycoprotein from Sheep Intestinal Mucous Membrane". *Chemistry of Natural Compounds*, 1-5. 2024, @2024 [Линк](#)
197. Zhu, K., Zhang, Z., Li, G., Sun, J., Gu, T., Ain, N. U., ... & Li, D. "Research progress on the extraction, structure, pharmacological activities and applications of polysaccharides and proteins isolated from snail mucus". *International Journal of Biological Macromolecules*, 128878, 258, 1, 2024, @2024 [Линк](#)
198. Matusiewicz, M., Kuczka, J., Danił, M., Piotrowska, K., Antushevich, H., Niemiec, T., "Toxic effects of *Helix aspersa* snail egg hydrolyzates obtained by static in vitro digestion on Caco-2 colorectal adenocarcinoma cells". *Scientific Reports*, 15(1), 27117, 2025, @2025 [Линк](#)
199. Rashad, M., Sampò, S., Cataldi, A. and Zara, S.. "From Nature to Nurture: The Science and Applications of Snail Slime in Health and Beauty". *Journal of Cosmetic Dermatology*, 24(2), e70002, 2025, @2025 [Линк](#)
200. Saleh, M. A., Masoud, H. M., Habib, M. R., AbdelGhany, S. R., Amer, M. E., & Abouel-Nour, M. F. "Marine-derived peptides from *Rapana venosa* inhibit breast cancer cell growth through synergistic mechanisms with doxorubicin". *Scientific Reports*, 15(1), 32451. 2025, @2025 [Линк](#)
201. Sarkar, P., Iyengar, D., & Mukhopadhyay, K. "Emergence of Snail Mucus as a Multifunctional Biogenic Material for Biomedical Applications". *Acta Biomaterialia*, 200, 21-46, 2025, @2025 [Линк](#)

2021

27. Yankova, I., Ivanova, E., Todorova, K., Georgieva, A., Dilcheva, V., Vladov, I., Petkova, S., Toshkova, R., Velkova, L., Dolashka, P., Iliev, I. Assessment of the toxicity and antiproliferative activity of hemocyanins from *Helix lucorum*, *Helix aspersa* and *Rapana venosa*. *Bulgarian Chemical Communications*, 53, Special Issue A, 2021, ISSN:0324-1130, DOI:10.34049/bcc.53.A.0003, 15-21. SJR (Scopus):0.179 [Линк](#)

Цитира се в:

202. Feryal, G. H. A. R. B. O. U. D. J. E. (2022). Etude de la toxicité aigüe d'un mollucicide «Métaldéhyde 6% GR» sur l'escargot terrestre *Helix aperta* (Doctoral dissertation, university center of abdalhafid boussouf-MILA)., @2022 [Линк](#)
203. Ismahane, D. E. M. B. R. I. (2022). Etude de la toxicité aigüe d'un mollucicide «Métaldéhyde 6% GR» sur l'escargot terrestre *Helix aspersa* (Doctoral dissertation, university center of abdalhafid boussouf-MILA)., @2022 [Линк](#)
204. Mileva M., Kindekov I., Petrova P., Danova S., "Evaluation of radioprotective effect of rapana thomasiana hemocyanin in mice", Радиационната безопасност в съвременния свят 16-18.11 2022, 2024, @2024 [Линк](#)
205. Matusiewicz, M., Kuczka, J., Danił, M., Piotrowska, K., Antushevich, H. and Niemiec, T., "Toxic effects of *Helix aspersa* snail egg hydrolyzates obtained by static in vitro digestion on Caco-2 colorectal adenocarcinoma cells". Scientific Reports, 15(1), p.27117, 2025, @2025 [Линк](#)
206. Peng, X., Wang, Z., Wang, L. and Hou, W., "Mucus-derived biomaterial dressings: a novel approach to accelerate wound healing". Theranostics, 15(16), p.8068, 2025, @2025 [Линк](#)
28. **Vladov, I., Petrova, E., Pavlova, E.,** Tinkov, A.A., Ajsuvakova, O.P., Skalny, A., **Gluhcheva, Y.** Alterations in blood metabolic parameters of immature mice after subchronic exposure to cobalt chloride. Biological Trace Element Research, 199, 2021, ISSN:0163-4984 (print); 1559-0720 (online), DOI:10.1007/s12011-020-02161-4, 588-593. SJR (Scopus):0.649, JCR-IF (Web of Science):3.738 [Линк](#)
Цитира се в:- 207. Galvez-Fernandez M., Sanchez-Saez F., Domingo-Relloso A., Rodriguez-Hernandez Z., Tarazona S., Gonzalez-Marrachelli V., Grau-Perez M., Morales-Tatay J. M., Amigo N., Garcia-Barrera T., Gomez-Ariza J. L., Chaves F. J., Garcia-Garcia A. B., Melero R., Tellez-Plaza M., Martin-Escudero J. C., Redon J., Monleon D. " Gene-environment interaction analysis of redox-related metals and genetic variants with plasma metabolic patterns in a general population from Spain: The Ortega Study". Redox Biology, 52, 102314, 2022, @2022 [Линк](#)
- 208. Ryazanov, V., Duskaev, G., Sheida, E., Nurzhanov, B., Kurilkina, M. "Rumen fermentation, methane concentration, and blood metabolites of cattle receiving dietetical phytobiotic and cobalt (II) chloride". Veterinary World, 15(11), 2551–2557, 2022, @2022 [Линк](#)
- 209. Wang H., Li F., Xue J., L, Y., Li J." Association of blood cobalt concentrations with dyslipidemia, hypertension, and diabetes in a US population: A cross-sectional study". Medicine, 101(2), 28568, 2022, @2022 [Линк](#)
- 210. Ibragimov, R., Khalilov, R., Nuriyeva, F. Gareev, I., Beylerli, O., Roumiantsev, S., Zafar, M., Sabir, D.M., Majeed, S., Khan, M.R., Gul, A., Biturku, J. "Uncovering the oxidative stress and hematological consequences of chronic cobalt exposure on atherosclerosis". Biometals, 2025, @2025 [Линк](#)
- 211. Ryazanov, V., Duskaev, G., Kolpakov, V., Kazakova, T., Marshinskaia, O., Ruchay, A. "Effect of abiotic feeding factors on mineral metabolism in bulls". AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES, 59(1), 2025., @2025 [Линк](#)
- 212. ЯКОВЛЕВА, Е., КОЗЛОВА, Н., ПЯТИКОПОВА, О., НИКИТИН, Ф. "ОЦЕНКА ПОТОМСТВА БЕЛУГИ, ПОЛУЧЕННОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИОКОНСЕРВИРОВАННОЙ СПЕРМЫ, ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ И СЕЛЕКЦИИ ВИДА". Учредители: Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии. ВОПРОСЫ РЫБОЛОВСТВА, 26(2), 139-148., @2025 [Линк](#)
29. Rabadjieva, D., Kovacheva, A., Tepavicharova, St., Ilieva, R., Gerulova, R., **Vladov, I.,** Karavoltosos, S. Modelling of chemical species of Al, Mn, Zn, and Pb in river body waters of industrial areas of West Rhodope Mountain, Bulgaria. Environmental Monitoring and Assessment, 193, 7, Springer, 2021, ISSN:0167-6369, DOI:10.1007/s10661-021-09193-w, 430. SJR (Scopus):0.59, JCR-IF (Web of Science):2.513 [Линк](#)

Цитира се в:

213. Alimuddin H., Andarani P., Yokota K., Inoue T., Nguyen M.N. "Analysis of hydrochemical parameters and dissolved zinc interaction by using PHREEQC simulation" IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1117 (1), art. no. 012044, DOI: 10.1088/1755-1315/1117/1/012044 (2022), @2022 [Линк](#)
214. Wang Y., E T., Chen L., Cheng Y., Li Y., Yang S. "Promoted growth of 1 T/2 H mixed-crystalline-phase Ca(II)-doped MoS₂ nanoflower (100) crystallites: A study of efficient and selective adsorption of Pb(II)" Journal of Environmental Chemical Engineering, 12 (3), art. no. 112812, 2024, @2024 [Линк](#)
30. Rabadjieva, D., Tepavitcharova, S., Kovacheva, A., Gergulova, R., Ilieva, R., **Vladov, I., Nanev, V., Gabrashanska, M.**, Karavoltsov, S. Trace metals accumulation in the eco-system water – soil – vegetation (Agropyron cristatum) – common voles (Microtus arvalis) – parasites (Hymenolepis diminuta) in Radnevo region, Bulgaria. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 66, Elsevier, 2021, ISSN:0946-672X, DOI:10.1016/j.jtemb.2021.126750, SJR (Scopus):0.739, JCR-IF (Web of Science):3.849 [Линк](#)
- Цитира се в:
215. Maia, A. J., Nascimento, R. C., da Silva, Y. J. A. B., do Nascimento, C. W. A., de Sousa Mendes, W., Neto, J. G. V., ... , da Silva, Y. J. A. B. "Near-infrared spectroscopy for prediction of potentially toxic elements in soil and sediments from a semiarid and coastal humid tropical transitional river basin". Microchemical Journal, 179, 107544, 2022, @2022 [Линк](#)
216. Zafeiraki, E., Kasiotis, K. M., Nisianakis, P., Manea-Karga, E., Machera, K. "Occurrence and human health risk assessment of mineral elements and pesticides residues in bee pollen". Food and Chemical Toxicology, 161, 112826, 2022, @2022 [Линк](#)
217. Aksouh M.Y., Boudieb N., Benosmane N., Moussaoui Y., Michalski R., Klyta J., Kończyk J. "Presence of Heavy Metals in Irrigation Water, Soils, Fruits, and Vegetables: Health Risk Assessment in Peri-Urban Bumerdes City, Algeria" Molecules, 29 (17), art. no. 4187, 2024, @2024 [Линк](#)
218. Rouhani A., Newton R.A., Al Souki K.S., Quattrini G., Gusiati M.Z. "A 6-year review status on soil pollution in coal mining areas from Europe" Environmental Geochemistry and Health, 46 (10), art. no. 392, DOI: 10.1007/s10653-024-02179-w (2024), @2024 [Линк](#)
31. Skalny, A.V., **Gluhcheva, Y.**, Ajsuvakova, O., **Pavlova, E., Petrova, E.**, Rashev, P., **Vladov, I.**, Shakieva, R., Aschner, M., Tinkov, A.A. Perinatal and early-life cobalt exposure impairs essential metal metabolism in immature ICR mice. Food and Chemical Toxicology, 149, Elsevier Ltd., 2021, ISSN:0278-6915 (print); 1873-6351 (online), DOI:https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.111973, SJR (Scopus):0.951, JCR-IF (Web of Science):6.025 [Линк](#)

Цитира се в:

219. Cai, H., Bao, Y., Cheng, H., Ge, X., Zhang, M., Feng, X., Zheng, Y., He, J., Wei, Y., Liu, C., Li, L., Huang, L., Wang, F., Chen, X., Chen, P., Yang, X. "Zinc homeostasis may reverse the synergistic neurotoxicity of heavy metal mixtures in Caenorhabditis elegans". Science of The Total Environment, 868, 161699, 2023, @2023 [Линк](#)
220. Batyrova, G. "The Role of Cobalt in Human Health: A Brief Overview". West Kazakhstan Medical Journal, 6-15, 2024, @2024 [Линк](#)
221. Ajibade, T. O., Ohore, O. M., Esan, O. O., Adeoye, B. O., Ake, A. S., Adetona, M. O., Awoyomi, O. V., Igado, O. O., Oyagbemi, T. O., Adeogun, A. V., Oyagbemi, A. A., Omobowale, T. O., Oguntibeju, O. O., Nwulia, E., Yakubu, M. A. "Silymarin attenuates cobalt chloride-induced redox imbalance and cardio-renal dysfunctions in rats". Drug and Chemical Toxicology, 1-11, 2025, @2025 [Линк](#)
222. Kapna, I. "The role of hepcidin in the diagnosis and treatment of diseases, through animal models", Demokritus University of Thrace, Master thesis, 139 p., @2025 [Линк](#) (x)

223. Xu, P., Liu, F., Jiang, S., Cai, B., Ye, C., Sun, Y., Wang, Y., Shen, J., Zhou, H., Liu, Y. "Selenium nanoparticles alleviate cobalt toxicity in artificial joint metal prostheses by inhibiting ferroptosis through activation of the PRDX6/GPX4 pathway". *Materials Today Bio*, 102306, 2025, @2025 [Линк](#)
32. **Ivelin Vladov, Margarita Gabrashanska, Veselin Nanev**, Elvira Arnaudova, Antonina Kovacheva, Diana Rabadjieva. Trace metals in a host – parasite system (*Rattus Spp.* – *Hymenolepis Spp.*) in the area of a coal mine complex maritza iztok in Bulgaria. *Tradition and modernity in veterinary medicine*, 6, 2(11), 2021, ISSN:2534-9333 ; 2534-9341, DOI:https://doi.org/10.5281/zenodo.5733921, 9-14. SJR (Scopus):0.111 [Линк](#)

Цитира се в:

224. Molina-Herrera, Á. E., Pulido-Flores, G., & Monks, S. (2025). Uso de helmintos como bioindicadores de la contaminación por metales pesados. *Revista Biológico Agropecuaria Tuxpan*, 13(1), 211-233., @2025 [Линк](#)

2022

33. **Gluhcheva, Y., Pashkunova-Martic, I., Schaier, M., Vladov, I., Stoykova, S., Petrova, E., Pavlova, E., Dorkov, P., Helbich, T., Keppler, B., Ivanova, J.** Comparative Effects of Deferiprone and Salinomycin on Lead-Induced Disturbance in the Homeostasis of Intrarenal Essential Elements in Mice. *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 8, 2022, ISSN:N/A, 1422-0067, 1661-6596, DOI:10.3390/ijms23084368, 4368. SJR (Scopus):1.154, JCR-IF (Web of Science):5.6 [Линк](#)

Цитира се в:

225. Qi Y., Xu X., Mao C., Chen H., Tang Y., Lin S. "Evaluation of In Vivo Folic Acid Bioavailability in Different Mouse Strains Using Enzymatic Digestion Combined with Ultra Performance Liquid Chromatography" , *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 72 (4), 2229 - 2239. 2024, @2024 [Линк](#)
226. Srivastav, A., Srivastav, S. K., & Upadhyay, R. K. "Physiological and Behavioral Effects of Lead Poisoning in Aquatic And Marine Animals: A Review". *World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences*, 13 (6), 171-185, 2024, DOI: 10.20959/wjpps20246-27390, @2024 [Линк](#)
227. Lu, C., Yang, T., Meng, X., Yang, X. "Chapter 3: Toxicodynamics of Chemical Mixtures Exposure in the Organism Body. In: *Toxicological Assessment of Combined Chemicals in the Environment*" (Eds. De-Sheng Pei, Yiyun Liu), John Wiley & Sons, 29-46. 2025, @2025 [Линк](#)
228. Srivastava, A., Srivastav, S. K., Nobuo, S., Srivastav, A. K. "Protective effects of jamun (*Syzygium cumini*) seed and orange (*Citrus sinensis*) peel extracts against lead-induced nephrotoxicity in rats". *European Journal of Biological Research*, 15(2), 2025, @2025 [Линк](#)
34. Ivanova, J., Konstantinidou, A., Kabaivanova, L., **Georgieva, A., Vladov, I., Petkova, S.** Examination of Exopolysaccharides from *Porphyridium cruentum* for Estimation of Their Potential Antitumour Activity in Vitro. *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 75, 8, 2022, ISSN:1310–1331, DOI:https://doi.org/10.7546/CRABS.2022.08.07, 1146-1155. SJR (Scopus):0.182, JCR-IF (Web of Science):0.3 [Линк](#)

Цитира се в:

229. Akter, F., Krishnan, L., Mestres, G., Gustafsson, J., Ralph, P.J. and Kuzhiumparambil, U., "Physicochemical characterization and evaluation of the antioxidant potential of water-soluble polysaccharides from red microalgae, *Rhodomonas salina*". *International Journal of Biological Macromolecules*, p.143417. 2025, @2025 [Линк](#)

230. Coutinho, P., Ribeiro, M.P. and Miguel, S.P., "Biomedical applications of microalgae based on anticancer and antimicrobial activities". *Algae Biotechnology for Biomedical and Nutritional Applications*, pp.47-68. 2025, @2025 [Линк](#)
231. Mourelle, M.L., Díaz-Seoane, F., Inoubli, S., Gómez, C.P. and Legido, J.L., "Microalgae and Cyanobacteria Exopolysaccharides: An Untapped Raw Material for Cosmetic Use". *Cosmetics*, 12(5), p.200., @2025 [Линк](#)
232. Vasilakis, G., Marka, S., Ntzouvaras, A., Zografaki, M.E., Kyriakopoulou, E., Kalliampakou, K.I., Bekiaris, G., Korakidis, E., Papageorgiou, N., Christofi, S. and Vassilaki, N. "Wound Healing, Antioxidant, and Antiviral Properties of Bioactive Polysaccharides of Microalgae Strains Isolated from Greek Coastal Lagoons". *Marine Drugs*, 23(2), 77. 2025, @2025 [Линк](#)

2023

35. Petrova, E., Gluhcheva, Y., Pavlova, E., Vladov, I., Dorkov, P., Schaier, M., Pashkunova-Martic, I., Helbich, T. H., Keppler, B., Ivanova, J.. Effects of Salinomycin and Deferiprone on Lead-Induced Changes in the Mouse Brain. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 3, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2023, ISSN:14220067, 16616596, DOI:https://doi.org/10.3390/ijms24032871, 2871. SJR (Scopus):1.179, JCR-IF (Web of Science):4.9 [Линк](#)

Цитира се в:

233. Kontoghiorghes, G. J. "The Vital Role Played by Deferiprone in the Transition of Thalassaemia from a Fatal to a Chronic Disease and Challenges in Its Repurposing for Use in Non-Iron-Loaded Diseases". *Pharmaceuticals*, 16(7), 1016, 2023, @2023 [Линк](#)
234. Li, M., Shen, G., Zhou, Y., Chen, Y., Jia, L., Li, X., & Zhang, F. "Photoelectrochemical analysis of Pb²⁺ based on Au@ PTCA schottky junction with Pb²⁺-G quadruplex structure". *Analytical Methods*, 2024, @2024 [Линк](#)
235. Milyutina, Yulia P., Margarita O. Shengelia, Anastasia P. Sazonova, Olesya N. Beshpalova, and Andrey V. Korenevsky. "The relationship between mineral and vitamin statuses in the blood serum of pregnant women with fetal congenital malformations." *Journal of obstetrics and women's diseases* 73, no. 6 (2024): 89-100., @2024 [Линк](#)
236. Ocak, M., Ateş, Ş., Kahveci, S., Okan, A., Doğanyığıt, Z., Uçar, S., Yılmaz, S. "Evaluation of the anticarcinogenic effects of Rutin on brain tissue in mice with Ehrlich ascites carcinoma by micro-computed tomography and histological methods". *Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology*. 2024, @2024 [Линк](#)

36. Georgieva, A, Todorova, K, Iliev, I, Dilcheva, V, Vladov, I, Petkova, S, Dolashki, A, Velkova, L, Dolashka, P, Toshkova, R. Assessment of the In Vitro and In Vivo Antitumor Activity of Hemocyanins from *Helix aspersa*, *Helix lucorum*, and *Rapana venosa* in a Graffi Myeloid Tumor Model. *Biomedicines*, 11, 6, 2023, ISSN:2227-9059, 1545. SJR (Scopus):0.962, JCR-IF (Web of Science):3.9 [Линк](#)

Цитира се в:

237. Herman, A., Wińska, P., Białek, M., & Herman, A. P. "Biological Properties of the Mucus and Eggs of *Helix aspersa* Müller as a Potential Cosmetic and Pharmaceutical Raw Material: A Preliminary Study". *International Journal of Molecular Sciences*, 25(18), 9958. 2024, @2024 [Линк](#)
238. Ji, R., Guan, L., Hu, Z., Cheng, Y., Cai, M., Zhao, G., & Zang, J. "A comprehensive review on hemocyanin from marine products: Structure, functions, its implications for the food industry and beyond". *International Journal of Biological Macromolecules*, 132041, 2024, @2024 [Линк](#)
239. Devan, E., Maduraiveeran, H., Raja, K., Chinnasamy, A., Sivalingam, G., Balaji, S., ... & Rajaram, M. "Antitumor activity of edible fishes (*Channa striata* and *Anabas testudineus*) and gastropods (*Helix*

aspersa and Pila virens) rudimentary mucus against HT-29 cell line and its biochemical properties". The Journal of Basic and Applied Zoology, 86(1), 1-9, 2025., @2025 [Линк](#)

240. Ramos, L., Souza, C. O., Sebastião, Í., Bertini, G., Carvalho, F. A. D. O., da Silva, R. M. G., ... & Santiago, P. S. "Biophysical Characterization of Shrimp Hemocyanins: Stability and Emerging Biotechnological Applications". Biomolecules, 15(5), 675, 2025., @2025 [Линк](#)

241. Salazar, M. L., Díaz-Dinamarca, D. A., Bustamante, J., Vergara, F., Manubens, A., Salazar, F., & Becker, M. I. "Hemocyanins: Microscopic Giants with Unique Structural Features for Applications in Biomedicine". Vaccines, 13(11), 1086. 2025, @2025 [Линк](#)

2024

37. Pavlova, E, Gluhcheva, Y, Mihaylova, V, Petrova, E, Vladov, I, Tinkov, A, Skalny, A, Atanassova, N. Developmental exposure to cobalt chloride affected mouse testis via altered iron metabolism in adulthood. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 83, Elsevier, 2024, ISSN:0946-672X, DOI:https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2023.127372, 127372. SJR (Scopus):0.743, JCR-IF (Web of Science):3.6 [Линк](#)

Цитира се в:

242. Wu, S., Ga, Y., Ma, D., Hou, S., Hui, Q., Hao, Z. "The role of ferroptosis in environmental pollution-induced male reproductive system toxicity", Environmental Pollution, 363, 1, 125118, 2024, @2024 [Линк](#)

**Копия от дипломите за магистър, ОНС
„доктор”, главен асистент и доцент**



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“



ФАКУЛТЕТ *Екологически*

ДИПЛОМА

Серия А – 2005 СУ

№ *180043*



(портрет на притежателя)

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

по специалност

Екология и опазване на околната среда

и професионална квалификация

Еколог - магистър по опазване на околната среда

ЕГН

в гр.

гържава *Р България* гражданин на *Р България*

Завърши през *2005* г. *9* семестриален курс на обучение
(с думи брой семестри)

по специалност

Екология и опазване на околната среда

магистърска програма:

Опазване на природната среда

със среден успех

отличен 5,78

(с думи и цифри)

общ брой кредити по ECTS

56

(с цифри)

Положени държавни изпити със среден успех

(с думи и цифри)

Защитена дипломна работа с успех

отличен 6,00

(с думи и цифри)

общ брой кредити по ECTS

15

(с цифри)

Протокол на Държавната изпитна комисия № *67/09.2005г.*

ДЕКАН:

РЕКТОР:

София *07.03.2006* г.

Серия А-2005 СУ Рег. № М

180043



БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Професионална квалификация :

**ЕКОЛОГ – МАГИСТЪР ПО ОПАЗВАНЕ НА
ПРИРОДНАТА СРЕДА**

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

П Р И Л О Ж Е Н И Е

КЪМ ДИПЛОМА ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ИВЕЛИН АНГЕЛОВ ВЛАДОВ

Записан **2004 г.**

Завършил **2005 г.**

Специалност **ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА
ОКОЛНАТА СРЕДА**

Магистърска

програма : **Опазване на природната среда**

Форма на обучение: **Редовно обучение**

Фак..№ **38268**

Продължителност на обучението по план **2 семестъра**

Приложението е невалидно без дипл. сер.А-05СУ No **180043**

УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ, КУРСОВИ РАБОТИ И ПРАКТИКИ	хорариум		креди ти	ОЦЕНКИ /с думи и цифри/
	Л	У		
1	2	3	4	5
Задължителни дисциплини:				
Екотоксикология	30	30	5.5	Отличен 6
Екологични основи на борбата с вредителите	30	30	5.5	Мн. добър 5
Опазване и контрол на водните ресурси	30	30	5.5	Отличен 6
Защитени територии и опазване на биоразнообразието	45	15	5.5	Отличен 6
Радиоекология	30	30	5.5	Отличен 6
Информационни технологии за околната среда	30	30	5.5	Мн. добър 5
Преддипломен практикум	0	240	15	Отличен 6
Избираеми дисциплини:				
Хидроекология	30	30	4	Отличен 6
Оценка на въздействието върху околната среда	30	15	4	Отличен 6
Среден успех от курса на обучение: Отличен 5.78				
Общ брой кредити: 56				

ДИПЛОМНА РАБОТА

**Тема : “ Влияние на някои екологични фактори
върху динамиката на зоопланктона в
Боянското езеро.”**

**ОЦЕНКА ОТ ЗАЩИТА НА
ДИПЛОМНАТА РАБОТА : Отличен 6. 00
БРОЙ КРЕДИТИ : 15**

Протокол на държавната изпитна комисия № 67/ 09. 2005г.

ДЕКАН:

РЕКТОР:

Оценките са по шестобалната система, при която най-високата е "отличен 6", а най-ниската положителна "среден 3".

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ



ПРИСЪЖДА
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН

Доктор

по Паразитология и хелминтология

НА
ИВЕЛИН АНГЕЛОВ ВЛАДОВ

роден на [REDACTED] в гр. Шумен, България

за защитен дисертационен труд:

“Молекулярни и клинични изследвания на паразити от род *Eimeria* в експериментален модел при зайци”

на седемнадесети октомври две хиляди и шестнадесета година

Акад. Стефан Воденичаров
Председател на БАН

Проф. д-бн Евдокия Пашева
Главен научен секретар на БАН

Проф. д-р Димитър Кадийски, д-мн
Директор на Институт по експериментална
морфология, патология и
антропология с музей

Доц. Светлозара Петкова, доктор
Председател на научното жури

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ



ИЗДАВА

Удостоверение

ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ

ГЛАВЕН АСИСТЕНТ

НА

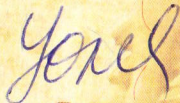
ИВЕЛИН АНГЕЛОВ ВЛАДОВ

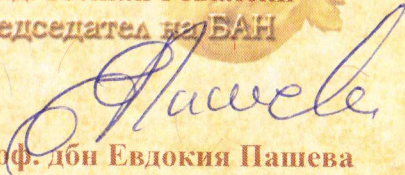
роден на в гр. Шумен, България

ПО СПЕЦИАЛНОСТТА

Паразитология и хелминтология

избран на първи юни две хиляди и седемнадесета година


Акад. Юлиан Ревалски
Председател на БАН


Проф. д-н Евдокия Пашева
Главен научен секретар на БАН


Проф. д-р Димитър Кадийски, д-мн
Директор на Институт по експериментална
морфология, патология и
антропология с музей


Проф. Маргарита Габрашанска, доктор
Председател на научното жури

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ



ИЗДАВА

Удостоверение

ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ
ДОЦЕНТ

НА

ИВЕЛИН АНГЕЛОВ ВЛАДОВ

роден на г. в гр. Шумен, България

ПО СПЕЦИАЛНОСТТА

Паразитология и хелминтология

избран на двадесет и девети септември две хиляди двадесет и първа година


Акад. Юлиан Ревалски
Председател на БАН


Проф. д-р Нели Косева
Главен научен секретар на БАН


Проф. Светлозара Петкова, доктор
Директор на Институт по експериментална
морфология, патология и
антропология с музей


Проф. Светлозара Петкова, доктор
Председател на научното жури

**Програма за управление и развитие на
ИЕМПАМ**

**ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ
НА ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА
МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С
МУЗЕЙ ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ**

2026-2030 г.

Доц. Ивелин Ангелов Владов, доктор

СЪДЪРЖАНИЕ

Увод.....	3
Мисия	3
Актуално състояние и тенденции в развитието на ИЕМПАМ	4
<i>Административна структура</i>	<i>4</i>
<i>Инфраструктура и материална база</i>	<i>4</i>
<i>Научна политика и приоритети</i>	<i>5</i>
<i>Кадрова политика и човешки ресурси</i>	<i>7</i>
<i>Образователна дейност.....</i>	<i>8</i>
<i>Публикационна дейност</i>	<i>9</i>
<i>Приложна дейност и иновации</i>	<i>10</i>
<i>Проектна дейност.....</i>	<i>11</i>
<i>Научно сътрудничество</i>	<i>11</i>
<i>Музейна и изложбена дейност</i>	<i>13</i>
<i>Издателска дейност.....</i>	<i>13</i>
<i>Финансова политика</i>	<i>14</i>
<i>Популяризиране на дейността (PR)</i>	<i>15</i>
SWOT анализ на актуалното състояние на ИЕМПАМ.....	15
Мотивация за участие в настоящия конкурс	17
Цели и принципи на управление	17
Приоритети в управлението на ИЕМПАМ.....	18
Заключение	20

Увод

Институтът по експериментална морфология, патология и антропология с музей (ИЕМПАМ) развива своята дейност като достоен наследник на дългогодишни традиции, знания и постижения, създадени от поколения изявени български учени. Развитието на института през годините допринесе за разширяване на тематичния обхват на научните разработки и изграждането на комплексен подход към предизвикателствата на биомедицината. ИЕМПАМ е със 70-годишна история и днес заема водещо място в областта на експерименталната морфология и антропологията, с важно влияние върху развитието на модерни изследователски направления и приложни подходи, които подпомагат здравеопазването и подобряват качеството на живот.

Мисия

Мисията на ИЕМПАМ е пряко обвързана с основните цели и приоритети, утвърдени от V-то Общо събрание на Българската академия на науките, и се определя от мястото му в направление „Биомедицина и качество на живот“. Тя отразява стремежа на Института да обединява наука и обществена мисия – да допринася за опазване, укрепване и подобряване на човешкото здраве и да съхранява националната памет и идентичност. В ИЕМПАМ се осъществява научноизследователска, образователна и експертна дейност в съответствие с националните и европейски приоритетни направления „Здраве“, „Храни, биоикономика и природни ресурси“, „Околна среда“, „Национална идентичност“ и „Културно-историческо наследство“. В този контекст се провеждат комплексни фундаментални и научно-приложни изследвания в областта на антропологията, хуманната и ветеринарната медицина, имащи съществена роля при решаване на здравни и демографски проблеми. Националният антропологичен музей към ИЕМПАМ е уникална научноизследователска, културна и образователна институция. Това е единственият музей в страната, където се срещат две основни области на съвременната наука – биомедицината и културно-историческото наследство.

Актуално състояние и тенденции в развитието на ИЕМПАМ

Административна структура

Ръководството на института се състои от директор, заместник директор, помощник директор и научен секретар. Колективни органи на управление в ИЕМПАМ са Общото събрание на учените и Научният съвет, които участват във вземането на стратегически решения. Научноизследователската дейност е организирана в четири секции („Експериментална морфология“, „Патология“, „Експериментална паразитология“ и „Антропология и анатомия“) и Националния антропологичен музей.

Тази структура се допълва от квалифицирана администрация и финансово-счетоводен отдел, които подпомагат научната дейност и гарантират прозрачност и коректност при управлението на ресурсите.

Инфраструктура и материална база

Инфраструктурата на ИЕМПАМ включва сградата на блок 25 в комплекса на БАН, заедно с прилежащ вивариум, и Националния антропологичен музей (НАМ).

ИЕМПАМ стопанисва блок 25, в който работят над 250 служители от шест различни института. Сградата се нуждае от постоянна и отговорна поддръжка, като неотложните ремонти са риск за финансовата му устойчивост.

През последните години институтът модернизира и обнови своята научна инфраструктура, благодарение на финансиране от различни проекти към Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ) и ННП „БиоАктивМед“. Закупената апаратура разширява възможностите за развитие на научните идеи и постигане на значими резултати. Придобиването ѝ налага и реновиране на голяма част от лабораториите, което ще доведе до модернизация на работните пространства и осигуряване на по-добри условия за научноизследователска дейност. Развитието и поддържането на инфраструктурата е обвързано с успеха на института в бъдещи проектни конкурси. ИЕМПАМ ще се стреми към участие в инфраструктурни инициативи.

Сградният фонд се нуждае от повишаване на енергийната ефективност, като се разчита на целево финансиране и европейски средства по Процедура № BG-RRP-4.022

„Повишаване на енергийната ефективност в публични сгради на Българска академия на науките“ към Национален план за възстановяване и устойчивост.

Научна политика и приоритети

Научната дейност на ИЕМПАМ се развива в съответствие с насоките, очертани в Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030 г., „Стратегия за развитие на Българска академия на науките 2018-2030“ и приоритетите на Рамковата програма на ЕС за научни изследвания и иновации „Хоризонт Европа“ (2021-2027).

В института се провеждат комплексни иновативни проучвания на актуални проблеми по две основни тематични направления, утвърдени от УС на БАН.

НАПРАВЛЕНИЕ 1: „Разработване на диагностични методи и тестиране на иновативни подходи за лечение на социално-значими заболявания. Установяване въздействието на антропогенни фактори на околната среда върху здравето на човека“

Дейностите в направлението обхващат:

1. **Патогенеза и диагностика:** Изучават се патологични и клинични аспекти на актуални заразни, незаразни и паразитни заболявания. Изяснява се патогенезата на различни социално-значими заболявания. Разработват се диагностични методи и се идентифицират биомаркери за дегенеративни, ракови и автоимунни заболявания, инфекции и инфертилитет.
2. **Екологични и фармакологични изследвания:**
 - Изследва се влиянието на околната среда и начина на живот върху човешкото здраве, включително в условията на индустриално замърсяване с цел актуализиране на допустимите концентрации в храни, напитки, хранителни добавки, козметика и др.
 - Извършват се изследвания на биологичната активност и безопасността на синтетични и природни продукти с цел оценка на тяхната ефективност и намиране на потенциални терапевтици.
 - Идентифициране на селективни инхибитори с растителен произход за превенция и терапия на ракови и невродегенеративни заболявания.
3. **Специализирани биомедицински изследвания:**

- Проучват се механизмите на възникване на метаболитен синдром върху репродуктивното здраве и диабетът като рисков фактор за мъжкия инфертилитет.
 - Изследвания, адресирани към дегенеративни заболявания (множествена склероза, болест на Алцхаймер и мускулна дистрофия).
 - Провеждат се изследвания в областта на системните автоимунни заболявания (SAD) и се идентифицират дерматологични маркери.
 - Изпитват се нови биоматериали (напр. костни импланти) за приложение в ортопедията и денталната медицина.
4. **Паразитология:** Провеждат се комплексни изследвания върху епидемиологията и диагностиката на паразитози при животни и хора, както и разработване на нови антипаразитни средства (с приоритет към трихинелозата).

НАПРАВЛЕНИЕ 2: „Антропологична характеристика на населението на Република България от древността до наши дни“

Дейностите в направлението обхващат:

1. **Антропологична характеристика:** Извършва се антропологична и антропогенетична характеристика на населението на България с цел разработване на унифицирани национални стандарти, подпомагащи научните, медицинските и съдебно-антропологичните анализи.
2. **Физическо развитие и антропометрия:** Изучават се процесите на акцелерация и децелерация и се създават нормативни показатели за физическото развитие на деца и подрастващи. Разработват се антропометрични маркери за диагностика на различни заболявания.
3. **Археология и етногенеза:** Научноизследователската група към НАМ анализира човешки костни останки от археологически разкопки в страната, което е от значение за изясняване етногенезата на българите.
4. **Виртуална антропология:** Изследвания върху тримерни изображения на черепа с използване на изкуствения интелект, приложими в криминалистиката и съдебната медицина. Създадена е виртуална колекция от полза за обучението по анатомия.

Кадрова политика и човешки ресурси

Научният състав на института включва 41 учени и 25 специалисти с висше образование. Разпределението по академични длъжности е както следва: 5 професори, 17 доценти, 12 главни асистенти и 7 асистенти.

Младите учени, докторанти и постдокторанти са 17, освен тях има и 4 кандидат докторанти. В програма „Млади учени и постдокторанти-1“ (2018-2021) са взели участие 8 млади учени, в „Млади учени и постдокторанти-2“ (2022-2025) – 7 бенефициенти. Институтът запазва своята цялост и функционира ефективно, независимо от промените в състава му (пенсиониране и напускане на служители). Кадровото състояние на ИЕМПАМ показва активна динамика в развитието на научния състав. През последните години институтът е укрепил хабилитирания си състав с избора на нови професори, доценти и главни асистенти. Значимо постижение е успешната защита на дисертации за придобиване на научната степен „доктор на науките“, като целта е това да се превърне в устойчива тенденция.

Административният и техническият персонал е преминал през оптимални промени и е достигнал необходимото ниво за ефективно администриране и подпомагане на научната дейност. При необходимост остава възможност за допълнителна оптимизация на административния и счетоводния отдел.

Делът на докторантите и младите учени в института е стабилен и се запазва през изминалите години. Докторант от ИЕМПАМ е избран за представител на младите учени и докторанти в направление „Биомедицина и качество на живот“ в ОС на БАН.

ИЕМПАМ прилага целенасочена кадрова политика за привличане, изграждане и задържане на млади учени, което е от съществено значение за развитието на института. Тя включва привличане на студенти още в ранните етапи на тяхното обучение чрез активно представяне на института на кариерни форуми (Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“), участие в програми на МОН („От висше образование към заетост“), работа с ученици от гимназиалния курс и други инициативи. Студентите се назначават като специалисти и им се дава възможност да разработват дипломните си работи в Института. Насърчават се да стартират научна кариера като асистенти с перспектива за докторантура. Допълнително се подпомага развитието им с участие в проекти и Националната научна програма на БАН „Млади учени и постдокторанти“. Тези мерки ще дадат възможност за

преодоляване на негативната тенденция от отлив на млади кадри да постъпват на работа в институтите на БАН.

Институтът предлага конкурентно стартово възнаграждение за позициите асистент/главен асистент и прилага диференцирано заплащане (чрез К2), пряко обвързано с качеството на научната продукция, съгласно указанията на ОС-БАН. Основен елемент е стимулирането на бърз кариерен растеж при стриктно спазване на ЗРАСРБ. Например това се прилага при избор на главен асистент след защита на дисертация за ОНС „доктор.“ Условието за професионално развитие се подпомагат от наличието на нова, модерна апаратура, добър опит в управление на програми за докторанти и млади учени, както и тясна колаборация с университетите. Стратегическа цел на Ръководството за следващия мандат ще бъде да запази комплексния и ефективен подход, който осигурява прехода от студентската скамейка към устойчива и успешна научна кариера в ИЕМПАМ.

Образователна дейност

ИЕМПАМ има богат опит и традиции в обучението на докторанти. Институтът е акредитиран да обучава докторанти по 8 докторски програми:

- 6 специалности от професионално направление 4.3. „Биологически науки“: „Морфология“, „Антропология“, „Паразитология и хелминтология“, „Вирусология“, „Имунология“ и „Биохимия“.
- 2 специалности от професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“: „Патология на животните“ и „Паразитология и инвазионни болести на животните и човека“.

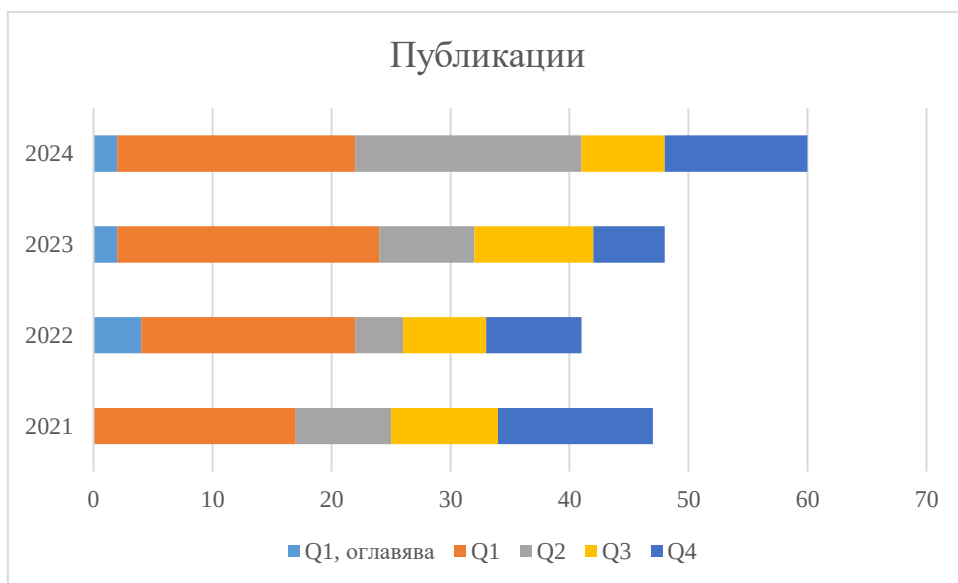
ИЕМПАМ е единственият научноизследователски институт в системата на БАН, акредитиран за обучение по специалности „Морфология“ и „Антропология“. Това подпомага привличането на специалисти с медицинско образование, които да разработват своите дисертационни трудове в Института по тези две специалности. В резултат броят на докторантите по „Морфология“ и „Антропология“ е значително по-голям в сравнение с останалите шест докторски програми. През последните 5 години в ИЕМПАМ са обучавани 11 докторанти, има и 8 успешно защитени дисертации.

Оптимизацията на докторските специалности изисква комплексен подход, включващ актуализиране на научните специалности чрез въвеждане на програми, адаптирани към съвременните научни предизвикателства. Успехът на тази оптимизация зависи от

внедряването на ефективни механизми за мониторинг на качеството, редовна оценка на програмите въз основа на обратна връзка от докторанти и проследяване на тяхното кариерно развитие, което ще доведе до увеличаване на броя и качеството на кандидатите, по-висока успеваемост и укрепване на научния авторитет на института.

Публикационна дейност

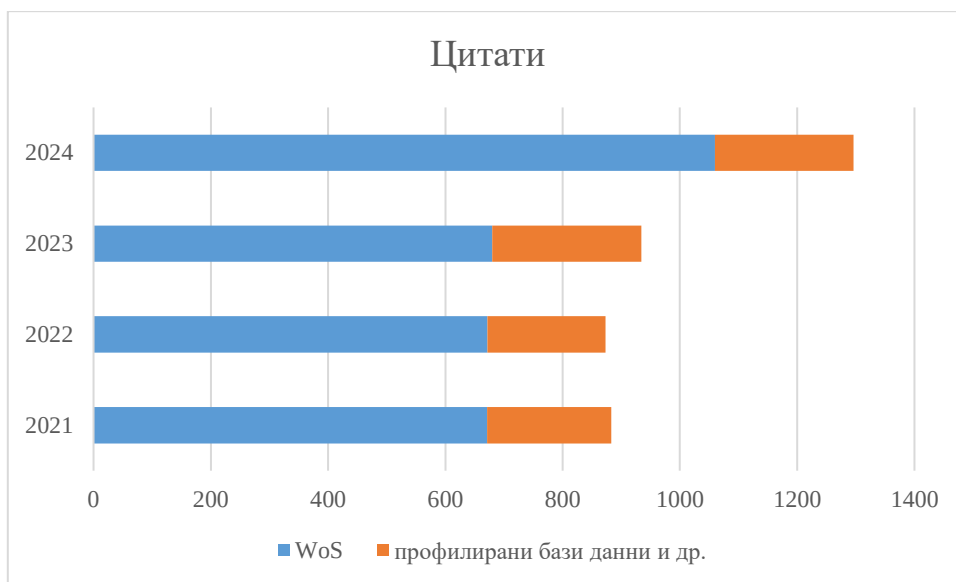
Публикационната активност на института демонстрира устойчива тенденция към повишаване на качеството при добри количествените показатели. В сравнение с общия брой статии се наблюдава съществено увеличение на дела на публикациите, индексирани в реферираните бази данни Web of Science и SCOPUS, както и на дела на статиите в списания с Импакт фактор и Импакт ранг (SJR). Особено отчетлива е тенденцията за публикуване в списания от първи квантил (Q1), които отразяват най-високите стандарти за качество в съответните научни области. Учени от института са съавтори в мащабни международни изследвания, публикувани в Nature и Science, израз на тяхното високото признание.



Анализът разкрива успешна трансформация от количествен към качествен модел на публикуване, като през годините чувствително намаля броят на статиите в неиндексирани списания и се увеличи броят на статиите, отпечатани в престижни високорангови издания.

В контекста на тенденцията за повишаване качеството на научната продукция, ще се насърчава публикуването на монографични трудове.

Броят на цитиранията демонстрира устойчива възходяща тенденция, отразяваща нарастващото научно въздействие и признание на изследователската дейност на института в международната академична общност.



Запазване на тенденцията за увеличаване видимостта на научните резултати в международната общност ще създаде благоприятни условия за привличане на изследователски кадри, развитие на стратегически партньорства и осигуряване на конкурентно финансиране, което гарантира устойчивото развитие на института като авторитетен и привлекателен научен център.

Приложна дейност и иновации

Основното предимство на научноизследователската дейност на ИЕМПАМ е рационалното съчетаване на фундаментални и научно-приложни разработки, които се основават на експериментална дейност в унисон с „добрите лабораторни практики“. Тематиките са иновативни и насочени към решаване на проблеми в областта на здравеопазването и ветеринарната медицина:

- Разработване на нови методи за превенция, диагностика и терапия на заболявания по животните, които причиняват големи стопански загуби (в сътрудничество с бизнеса)
- *In vitro* и *in vivo* изследвания за приложение на новосинтезирани съединения и наноматериали в медицината и фармацията, при съвместна работа с научни институти в страната и чужбина
- Тестиране на материали от тъканно инженерство за целите на регенеративната медицина и офталмологията при съвместна работа с бизнеса
- Идентифицират се природни продукти от български лечебни растения като потенциални средства за превенция и терапия на онкологични заболявания (съвместно с чуждестранни партньори).

Проектна дейност

През последните пет години в ИЕМПАМ се работи по 17 международни и 42 национални проекти, от които 4 по COST, 9 по ЕБР и Грантовата схема на БАН, 3 по НП „Образование с наука“, 9 по НП „Млади учени и постдокторанти“, 19 към ФНИ, 3 към Министерство на културата, 7 с български и международни фирми и др. Успешно приключи ННП „БиоАктивМед“, където ИЕМПАМ бе част от Консорциума между 7 научни института на БАН и 5 висши училища. Институтът се включва като партньор в бъдеща Национална Научна Програма „Спорт и Здраве“.

Привлечените средства от проекти са над 2 млн. лв.

Необходимо е повишаване броя на проектите, с цел осигуряване на повече финансови средства.

Научно сътрудничество

ИЕМПАМ следва политиката за приобщаване на българската наука в европейското и световно научно пространство и разширяване на връзките с бизнеса. Ръководството на Института и за напред ще подкрепя националното и международно сътрудничество, което да осигури повишаване качеството на научната продукция и развитие научните направления.

Национално сътрудничество

Научните екипи на ИЕМПАМ работят в активна колаборация с институтите на БАН (институтите от направления “Биомедицина и качество на живот”, ИИКТ, ИП, НАИМ), висши училища (СУ, Медицинските университети в страната, ЛТУ, ХТМУ, Национална спортна академия) и здравни заведения в страната. Институтът осигурява експертиза и кадрови ресурси за активно подпомагане работата на държавните институции, обществото и бизнеса. В сфера на образованието и културата Националният антропологичен музей към института развива успешно сътрудничество с училищата, националните и регионални музеи в страната. Участва в проекти, финансирани от МОН, Министерството на културата и Столична община.

Националните партньорства демонстрират стратегическата роля на института като посредник между академичната общност, здравеопазването, културното наследство и бизнеса, създавайки условия за трансфер на знания и приложение на научните резултати в практиката.

Международно сътрудничество

ИЕМПАМ осъществява съвместна научноизследователска дейност с водещи международни научни центрове от над двадесет и пет държави, с което активно се интегрира в европейското изследователско пространство.

Международните партньорства потвърждават високата научна експертиза и капацитет на института за конкурентно участие и устойчиво развитие. Институтът ще насочи усилията си за използване на този потенциал и ще търси възможности за включване като партньор в проекти по „Хоризонт Европа“.

Ръководството на ИЕМПАМ ще подкрепя задълбочаване на съществуващите партньорства и създаване на нови, с цел включване в европейски научни мрежи, както и систематично проучване на възможности за финансиране от нови източници. Това ще укрепи позицията на института като ключов партньор в европейските изследователски консорциуми.

Музейна и изложбена дейност

Националният антропологичен музей (НАМ) се е утвърди през годините като уникална културна и образователна институция, чиято основна цел е да популяризира антропологичните знания с мисия да съхрани националната памет и идентичност.

Постоянната експозиция на музея, тематичните му изложби и ежегодното участие в инициативата „Европейска нощ а музеите“ предизвикват голям обществен интерес. Изложбите, които организираме, пътуват до различни кътчета на страната и навсякъде будят значителен обществен интерес към работата на НАМ.

Тематиките на изложбите в НАМ са актуални и са обвързани със значими събития. Признание за високата им стойност е гостуването на последната изложба в президентската институция, което подчертава потенциала на музея да съчетава научен подход с обществено въздействие.

НАМ провежда образователни дейности с ученици и студенти, надграждащи техните знания по история, биология и рисуване в антропологичен аспект. Музеят работи активно с училищата по образователни програми на МОН („Образование с наука“) и провежда ежегодна лятна антропологична школа „Човекът и неговото здраве“. Участието в национални програми подпомага обогатяването на материално-техническата база на музея и подобряване на цялостната му визия.

Сред основните приоритети за следващите години е дигитализирането на фондовете на НАМ и националното костохранилище. Ключова част от този процес е създаването на уникална, отворена онлайн платформа, което е изключително важно в контекста на нарастващата роля на виртуалната среда. Новосъздаденият Музеен съвет на БАН, в който участват представители на института, ще подпомогне дейността и бъдещото развитие на НАМ.

Издателска дейност

Институтът издава списание „Acta Morphologica et Anthropologica“ съвместно с Българското Анатомично Дружество, което е единственото морфологично издание у нас. Издава се на английски език и се реферира в Web of Science (WoS). Списанието има собствена интернет страница, която предоставя свободен достъп до статии и резюмета, което осигурява по-голяма видимост и цитируемост. Целта на редколегията е списанието

да бъде поставено под наблюдение във WoS за придобиване на Импакт фактор (ISI IF). През последните няколко години се наблюдава устойчива тенденция за увеличаване броя на чуждестранните автори с публикации в списанието.

Като част от морфологичната общност в страната и член на Европейската федерация по експериментална морфология, ИЕМПАМ и Българското Анатомично Дружество организират на всеки четири години национална конференция с международно участие „Морфологични дни“. Наблюдава се устойчива тенденция за увеличаване броя на лектори и участниците от чужбина. Избрани доклади от конференцията се публикуват като пълнотекстови статии в специална книжка на „Acta Morphologica et Anthropologica“.

ИЕМПАМ издава и два електронни сборника с материали от ежегодни работни срещи („Proceedings of the Workshop on experimental models and methods in biomedical research“ и „Proceedings of the Workshop on biological activity of metals, chemical compounds and natural products“), които предоставят възможност на учени, докторанти и студенти от страната и чужбина да публикуват свободно своите разработки.

Финансова политика

Основна задача на Ръководството остава контролирането на законосъобразното и ефективно изразходване на всички средства, както и осигуряването на достойно финансиране.

Финансовото управление на ИЕМПАМ е стратегически насочено към осигуряване на стабилност, чрез ефективен контрол на разходите. Бюджетът на института разчита на три основни стълба: бюджетна субсидия (включваща K1, K2 и K3), проектно финансиране и приходи от стопанска дейност. Ръководството насърчава учените да повишат качеството на научната си продукция, за да се гарантира увеличаване на субсидията по Компонент 2 (K2).

ИЕМПАМ ще работи за засилване проектната си активност на национално (ФНИ, МОН и др.) и европейско ниво.

Потенциални рискове за финансовата стабилност са икономическите предизвикателства с несигурната обстановка с цените на горивата, електро и топлоенергията.

Популяризиране на дейността (PR)

Популяризирането на дейността се осъществява с подобряване на видимостта чрез медийни изяви, актуализиране на уебсайтовете на института и музея, страница в социалните медии (<https://bg-bg.facebook.com/NacionalenAntropologichenMuzej/>). ИЕМПАМ организира публични събития като „Европейска нощ на учените“ и „Дни на отворени врати“ и различни тематични изложби в НАМ.

PR дейността на ИЕМПАМ е ефективно интегрирана в по-голямата PR мрежа на БАН, използвайки БТА като основен канал за мултиплициране на новините. Тази централизирана комуникация е предимство, тъй като осигурява бързина и голям обхват. Институтът ясно осъзнава, че качеството на съдържанието (добре написани, интересни новини) и визуалният елемент (снимки, акцентиращи върху иновации и учени) са ключови за медийния интерес. Определянето на „учени-говорители“ е проактивна мярка за бързо реагиране на медийни запитвания при особено значими явления, събития и кризи, което е от съществено значение за професионален медиен образ.

За да оптимизира своята PR дейност и да използва максимално потенциала на виртуалната среда, ИЕМПАМ следва да разработи вътрешен протокол за бърза PR реакция и обучение на учените-говорители, за предаване на ключови послания, сложни теми като новите технологии и научния прогрес.

SWOT анализ на актуалното състояние на ИЕМПАМ

Успешното развитие на ИЕМПАМ изисква задълбочен анализ на настоящото му състояние, обхващащ силните и слабите страни, възможностите и предизвикателствата (SWOT анализ). Резултатите от анализа ще допринесат за по-ефективно планиране на бъдещите дейности и за укрепване на научния и организационния потенциал на института.

Силни страни (Strengths):

- Уникална мисия и експертиза, обединяваща биомедицината и културно-историческото наследство
- Висококвалифициран научен състав

- Опит в обучението на докторанти и единственият институт в системата на БАН, акредитиран за обучение по специалности „Морфология“ и „Антропология“
- Положителна динамика в качеството на публикации и цитируемостта
- Добра проектна активност (ФНИ, МОН, COST и др.)
- Успешни национални и международни партньорства
- Администрацията функционира оптимално и с високо ниво на квалификация
- Наличие на експериментална база Вивариум, която има издадено разрешително от БАБХ за използване на лабораторни животни

Слаби страни (Weaknesses):

- Проблем със задържането на млади кадри
- Сравнително малък дял на учените с научна степен „доктор на науките“
- Слабо участие в значими европейски проекти и международни научни мрежи
- Недостатъчно развита PR и комуникационна дейност
- Финансовата автономност е ниска, разчита се на бюджетна субсидия и проекти
- Поддръжката на сградния фонд и материално-техническата база е скъпа и изисква допълнителни средства

Възможности (Opportunities):

- Повишаване на мотивацията на учените за постигане на по-високо качество в тяхната работа чрез прилагане на система за диференцирано възнаграждение
- Развитие на възможностите за обучение на ученици и студенти (летни училища, курсове, студентски практики)
- Оптимизация на докторските програми с цел повишаване на тяхната ефективност и актуалност
- Интегриране на изкуствен интелект (AI) и машинно обучение в научните изследвания и дигитализацията
- Дигитализация на фондовете на НАМ и Националното костохранилище

- Разширяване и задълбочаване на сътрудничеството с университетите и бизнеса
- Пълноценно използване на възможностите за национално и международно финансиране (научноизследователски и инфраструктурни проекти)
- Финансиране по европейски програми като „Хоризонт Европа“

Предизвикателства (Threats):

- Неотложни критични ремонти, свързани с подобряване на условията на труд, които са риск за финансовата устойчивост
- Икономическите предизвикателства в страната са потенциални рискове за финансовата стабилност
- Нестабилната обстановка с цените на горива, електроенергия и топлоенергия

Мотивация за участие в настоящия конкурс

Мотивацията ми за участие в настоящия конкурс за директор на ИЕМПАМ произтича от натрупания ми административен опит и умения, които считам за ключови за успешното изпълнение на тази длъжност. Дълбоко съм убеден в значимата роля на института като водещ научен център за научни изследвания, иновации и обучение на млади специалисти в областта на биомедицината. Усилията ми ще бъдат насочени към продължаване на утвърдената управленска политика на института и осигуряване на неговото устойчиво развитие, основано на модернизация, интердисциплинарен подход и укрепване на кадровия потенциал.

Цели и принципи на управление

Целите на управление включват устойчиво укрепване на научния авторитет и капацитет на ИЕМПАМ, затвърждаване на неговата уникална мисия и развитие на интеграцията му в европейското научно пространство.

Ръководството на Института ще прилага управленски подход, основан на етичност и колегиалност, поставящ човешкия фактор в основата на успеха и целящ създаването на добра работна атмосфера, екипност и висока мотивация сред служителите. Принципите на управление ще се основават на откритост, прозрачност, демократичност, справедливост и стремеж към постигане на консенсус при вземането на решения, както и насърчаване на диалога при разрешаване на възникнали въпроси.

Приоритети в управлението на ИЕМПАМ

Визията ми за развитие на ИЕМПАМ съответства на основните цели и приоритети на Българската академия на науките в направление „Биомедицина и качество на живот“. Ще се стремя към развитие на ИЕМПАМ като научно звено с комплексни иновативни изследвания по проблеми на хуманната и ветеринарната медицина, които да имат практическа полза за държавните институции и обществото.

Приоритетите за управление на ИЕМПАМ за периода 2026–2030 г. са формулирани на база анализа на настоящото състояние на института и обхващат няколко ключови направления:

1. Научноизследователска, образователна и експертна дейност

- Повишаване и поддържане на високо качество на научната продукция чрез фокусиране върху престижни издания с висок ранг
- Оптимизация на докторските специалности, адаптирани към съвременните научни предизвикателства
- Интердисциплинарност в основата на научните колаборации
- Рационално съчетаване на фундаментални и научно-приложни разработки, насочени към решаване на проблеми в областта на здравеопазването и ветеринарната медицина
- Приоритет е засилване на интеграцията с университетите, изследователските институти, публичните и частните организации и участие в национална интерактивна платформа за връзка образование-наука-бизнес
- Поддържане на високо ниво на научна експертиза за нуждите на държавни и правителствени институции, висши училища и научни организации и др.

2. Кадрова политика и човешки ресурси

- Прилагане на целенасочена кадрова политика за привличане, изграждане и задържане на млади кадри, което е ключово за развитието на института
- Прилагане на финансови стимули, което е пряко обвързано с качеството на научната продукция, за повишаване на мотивацията
- Кариерно развитие чрез осигуряване на конкурентно стартово заплащане и стимулиране на бърз кариерен растеж при стриктно спазване на ЗРАСРБ

3. Инфраструктура, финансова стабилност и международна видимост

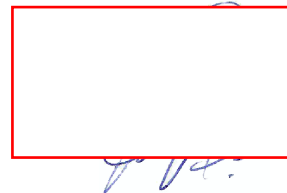
- Повишаване на енергийната ефективност на сградния фонд чрез целево финансиране и европейски средства по НПВУ
- Осигуряване на финансова стабилност чрез диверсифициране на приходите и ефективен контрол на разходите
- Засилване на проектната активност на национално и европейско ниво, като се търси финансиране по „Хоризонт Европа“

4. Музейна и комуникационна дейност

- Ключов приоритет е цялостната дигитализация на фондовете на НАМ и националното костохранилище, с цел създаване на уникална отворена интернет платформа в нарастващата роля на виртуалната среда
- Разработване на вътрешен протокол за бърза PR реакция и обучение на учените-говорители за професионален медиен образ и предаване на ключови послания
- Подобряване на информационното обслужване и потока от информация за постиженията на Института към обществото

Заклучение

Убеден съм, че Програмата за управление и развитие на ИЕМПАМ през следващия четиригодишен период ще бъде основа за запазване на постигнатите успехи и за продължаващ напредък. Работата по заложените приоритети ще допринесе за по-задълбочено интегриране на научната дейност в института към европейското и световно научно пространство, което ще осигури дългосрочното развитие и международното признание на ИЕМПАМ.

A red rectangular stamp is positioned above a handwritten signature in blue ink. The signature appears to be 'И. Владов'.

Дата: 24 ноември 2025 г.

/доц. Ивелин Владов/

**Копия от удостоверения за допълнителна
квалификация**

ИМЕ, ПРЕЗИМЕ И ФАМИЛИЯ
ИВЕЛИН АНГЕЛОВ ВЛАДОВ

3 година

МЯСТО НА РАЖДАНЕ
гр.Шумен, област Шумен, Република България
ГРАЖДАНСТВО
гражданин на Република БЪЛГАРИЯ
ОБРАЗОВАНИЕ

диплома за висше образование,
серия А-2005 СУ, № 180043
с образователно-квалификационна степен

МАГИСТЪР
специалност
ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
и професионална квалификация
ЕКОЛОГ- МАГИСТЪР ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
издадена от Софийски университет "Св.Кл.Охридски", гр. София
ДАТА НА ЗАВЪРШВАНЕ НА КУРСА

23 юли 2021 г.

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА КУРСА

ЦЕЛ НА КУРСА
ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
ТЕМА НА КУРСА

ЗАЩИТА И ХУМАННО ОТНОШЕНИЕ КЪМ ОПИТНИ ЖИВОТНИ,
ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНИ ИЛИ НАУЧНИ ЦЕЛИ
СЪДЪРЖАНИЕ НА КУРСА, ПОКАЗАН УСПЕХ

№	ДИСЦИПЛИНИ	ХОРАРИУМ	ОЦЕНКИ
1.	Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за образователни или научни цели	16	Зачита се

076074

РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ



ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София
ЦЕНТЪР ЗА ПРОДЪЛЖАВАЩО ОБУЧЕНИЕ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ИВЕЛИН АНГЕЛОВ ВЛАДОВ

завърши на 23 юли 2021 г.

курс за професионална квалификация по
**ЗАЩИТА И ХУМАННО ОТНОШЕНИЕ КЪМ ОПИТНИ ЖИВОТНИ,
ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНИ ИЛИ НАУЧНИ ЦЕЛИ**



РЪКОВОДИТЕЛ
НА ИПО



Проф. д-р Красимира СТАНЕВА

РЕКТОР



Чл.-кор.проф. д.н. Иван ИЛИЕВ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 5582/2021 г.
СЕРИЯ ЛТУ - 2021

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЯ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

наименование на министерството/агенцията

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ КЪМ СОФТУНИ ЦПО ЕООД

наименование на институцията

град/село **София**, община **Столична**,
район **Младост**, област **София-град**

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за професионално обучение

Рег. No **77970-2506** / **13 март 2025** година

Ивелин Ангелов Владов

собствено, бащино и фамилно име

ЕГН L , роден..... в град/село **Шумен**

община **Шумен**, област **Шумен**

ЛНЧ L , друг идентификационен номер.....

гражданство **България**

през **2025** година завърши квалификационен курс за професионално обучение по програма **Д5**

за **част от професия**

част от професия, актуализиране, разширяване на професионалната квалификация

Основи на изкуствения интелект

наименование на курса

професия **Програмист на изкуствен интелект**

специалност **Програмиране на изкуствен интелект**

проведен в **Център за професионално обучение към СофтУни ЦПО ЕООД**

пълно наименование на обучаващата институция

форма на обучение **дистанционна**, продължителност **24** часа

Оценка/и съгласно протокол на комисията No. **177/** **07.03.2025** г.

..... **Теория и практика** **Отличен 6,00**

качествен и количествен показател

качествен и количествен показател

ПРЕДСЕДАТЕЛ

на изпитната комисия:

ДИРЕКТОР:

..... **Светлин Наков**

име и фамилия

подпис

..... **Христо Тенчев**

име и фамилия

подпис и печат

