

СПРАВКА

за научната и публикационна дейност на кандидата гл. ас. д-р Георги Стойчев Попов във връзка с оценка на съответствието с минималните национални изисквания (МНИ) за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ към катедра „Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология“ в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Патология на животните“ по дисциплината „Патология /Обща патоморфология/“ за нуждите на факултет „Ветеринарна медицина“, обявен в Държавен вестник бр. 18/01.03.2024 г. Код на процедурата: VM-AsP-0224-126.

№ на показател	Показател	Брой точки за показателя	Бр. автори (n)	Брой точки на кандидата
A1	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50		
	Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества от лечебни растения, Диплома № ЛГУ - ОНС - 2019-117	50	1	50
B2	Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100	0	-
	<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“:</b>			<b>50</b>
B3	Хабилитационен труд – монография	100	-	-
B4	Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n за всяка публикация		
1	Al Sharifa M., V. Vitcheva, R. Simeonova, I. Krasteva, V. Manov, P. Alova, G. Popov, A. Shkondrov, I. Pajeva. 2019. <i>In silico</i> and <i>in vivo</i> studies of <i>Astragalus glycyphylloides</i> saponin(s) with relevance to metabolic syndrome modulation. Food and Chemical Toxicology, 130, 317-325. <b>IF=4.679</b>	60	9	6,66
2	Kondeva-Burdina M., I. Krasteva, G. Popov, V. Manov. 2019. Neuroprotective and antioxidant activities of saponins' mixture from <i>Astragalus glycyphylloides</i> in a model of 6-hydroxydopamine-induced oxidative stress on isolated rat brain synaptosomes. Pharmacia, 66, 233-236.	60	4	15



3	Georgieva A., <b>G. Popov</b> , A. Shkondrov, R. Toshkova, I. Krasteva, M. Kondeva-Burdina, V. Manov. 2021. Antiproliferative and antitumour activity of saponins from <i>Astragalus glycyphyllos</i> on myeloid Graffi tumour. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 267, 113519. <b>IF=5.195</b>	60	7	8,57
4	Chakuleska L., A. Shkondrov, <b>G. Popov</b> , N. Zlateva-Panayotova, R. Petrova, M. Atanasova, I. Krasteva, I. Doytchinova, R. Simeonova. 2022. Beneficial effects of the fructus <i>Sophorae</i> extract on experimentally induced osteoporosis in New Zealand white rabbits. <i>Acta Pharmaceutica</i> , 72, 289-302. <b>IF=2.8</b>	60	9	6,66
5	Kondeva-Burdina M., R. Simeonova, A. Shkondrov, I. Krasteva, <b>G. Popov</b> , V. Manov. 2022. Hepatoprotective and antioxidant effects of alcesefolioside from <i>Astragalus monspessulanus</i> . <i>Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , 58, e18902. <b>IF=1.3</b>	60	6	10
6	Karabelyov V., V. Angelova, M. Sharkov, R. Mihaylova, <b>G. Popov</b> , T. Pencheva, V. Manov, M. Dangalov, N. Todorova, M. Kondeva-Burdina. 2023. <i>In vitro/in vivo</i> effects of some new 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazole and hydrazone analogues targeting Parkinson's disease. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1288, 135755. <b>IF=3.841</b>	60	10	6
7	Manov V., M. Kondeva-Burdina, G. Popov, A. Shkondrov, I. Stambolov, I. Krasteva. 2023. <i>In vivo</i> protective effects of Mauritianin. <i>Journal of Animal &amp; Plant Sciences</i> , 33, 378-388 <a href="https://doi.org/10.36899/JAPS.2023.2.0628">https://doi.org/10.36899/JAPS.2023.2.0628</a> <b>IF=0.7</b>	60	6	10
8	Kondeva-Burdina M., A. Shkondrov, <b>G. Popov</b> , V. Manov, I. Krasteva. 2023. <i>In vitro/In vivo</i> hepatoprotective and antioxidant effects of defatted extract and a phenolic fraction obtained from <i>Phlomis Tuberosa</i> . <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24, 10631. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms241310631">https://doi.org/10.3390/ijms241310631</a> <b>IF<sub>2022</sub>=5.6</b>	60	5	12
9	Sapundzhiev E., M. Chervenkov, <b>G. Popov</b> , K. Todorova. 2021. Adrenal glands histological structure in brown bear ( <i>Ursus arctos</i> , Linnaeus, 1758). <i>Acta morphologica et anthropologica</i> , 28, 32-37. <i>Web of Science</i>	60	4	15
10	Rafailov R., <b>G. Popov</b> , K. Kanchev, V. Manov. 2022. Pathomorphological findings in dogs with spontaneous heartworm disease. <i>Tradition and Modernity in Veterinary Medicine</i> , 7, 53-59. <i>Web of Science</i>	60	4	15
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „В“:</b>				
<b>Г5</b>	<b>Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд</b>	<b>100</b>		<b>104.89</b>
	<b>Понов, Г.</b> 2024. Пагологоанатомична характеристика на отравяния при домашните животни ISBN 978-619-90789-9-0, COBISS.BG-ID – 64681736, ПАНЕВ Пъблишинг, София.	100	1	100



Г6	<p>Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“</p>	40			
Г7	<p>Попов, Г. 2024. Патоморфологични и фармакологични проучвания за протективно действие на биологичноактивни вещества на видове от род <i>Astragalus</i>, ISBN 978-619-92707-0-7, COBISS.BG-ID – 64706824, ПАНЕВ Пъблишинг, София.</p> <p>Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация</p>	40	1	40	
		30/h или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса			
	<p>Dimitrov, D., V. Manov, I. Ralchev, K. Hristov, G. Popov. 2016. Cytological characteristics of endometritis in dairy cattle. Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 1, 27-32. Web of Science</p> <p>Popov G., 2021. Seminoma in dancing, brown, Eurasian bear (<i>Ursus arctos</i>). Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, 6, 25-29. Web of Science</p> <p>Popov G., V. Manov, T. Popova. 2023. Multiple organ mycosis and neoplasia in an Indian elephant (<i>Elephas Maximus Indicus</i>). Tradition &amp; Modernity in Veterinary Medicine, 8, 19-25. Web of Science</p> <p>Popov G. 2024 Canine and feline oral tumors and tumor-like lesions a retrospective study of 206 cases (2018 – 2022) Tradition &amp; Modernity in Veterinary Medicine in press</p>	30	5	6	
		30	1	30	
		30	3	10	
Г8	<p>Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни толове</p>	30	1	30	
		10/h или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса	-	-	
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“:</b>					<b>216</b>
Д13	<p>Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни толове</p>				



<p>Simeonova R., V. Vitcheva, M. Kondeva-Burdina, <b>G. Popov</b>, A. Shkondrov, V. Manov, I. Krasteva. 2019. Alcesefolside protects against oxidative brain injury in rats. <i>Revista Brasileira de Farmacognosia</i>, 29, 2, 221-227</p> <p><b>Цитирана в</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Khan A., B. Shal, A. U. Khan, R. Ullah, M.W. Baig, E. K. Seo, S. Khan. (2021). Suppression of TRPV1/TRPM8/P2Y Noiceptors by Withametin via Downregulating MAPK Signaling in Mouse Model of Vincristine-Induced Neuropathic Pain. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 22(11), 6084. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms22116084">https://doi.org/10.3390/ijms22116084</a>, IF = 5.924</li> <li>Sharma P., P. K. Verma, S. Sood, N. K. Pankaj, S. Agarwal, R. Raina. (2021). Neuroprotective potential of hydroethanolic hull extract of <i>Juglans regia</i> L. on isoprenaline induced oxidative damage in brain of Wistar rats. <i>Toxicology Reports</i>, 8, 223-229. <a href="https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2021.01">https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2021.01</a>, IF = 4.807</li> <li>Ali M., R. Essawy, F. Hamed, A. Moneim, A. Attaby. (2021). The ameliorative role of <i>Physalis pubescens</i> L. against neurological impairment associated with streptozotocin induced diabetes in rats. <i>Metabolic Brain Disease</i>, 36, 1191-1200, <a href="https://doi.org/10.1007/s11011-021-00730-7">https://doi.org/10.1007/s11011-021-00730-7</a>, IF = 3.584</li> <li>Zarev, Y., Marinov, L., Momekova, D., &amp; Ionkova, I. (2023). Exploring phytochemical composition and in vivo anti-inflammatory potential of grape seed oil from an alternative source after traditional fermentation processes: Implications for phytotherapy. <i>Plants</i>, 12(15), 2795, IF<sub>2022</sub> = 4.8</li> </ol>	<p>15</p> <p>4</p> <p>60</p>	
<p>Georgieva A., <b>G. Popov</b>, A. Shkondrov, R. Toshkova, I. Krasteva, M. Kondeva-Burdina, V. Manov. 2021. Antiproliferative and antitumour activity of saponins from <i>Astragalus glycyphyllos</i> on myeloid Graffi tumour. <i>Journal of Ethnopharmacology</i>, 267, 113519</p> <p><b>Цитирана в</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zhang, Q., &amp; Huang, X. (2021). The modulatory properties of <i>Astragalus membranaceus</i> treatment on endometrial cancer: an integrated pharmacological method. <i>PeerJ</i>, 9, e11995. <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.11995">https://doi.org/10.7717/peerj.11995</a>, IF = 2.98</li> <li>Kurt-Celep I., G. Zengin, K. I. Sinan, G. Ak, F. Elbasan, E. Yildiztugay, F. Maggi, G. Caprioli, S. Angeloni, J. Sharmeen, M. F. Mahomoodally, (2021). Comprehensive evaluation of two <i>Astragalus</i> species (<i>A. campylosema</i> and <i>A. hirsutus</i>) based on biological, toxicological properties and chemical profiling. <i>Food and Chemical Toxicology</i>, 154, 112330. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112330">https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112330</a>, IF = 5.572</li> <li>Li, F., T. S. Wu, H. M. Qu, X. Y. Wang, L. C. Ma, H. B. Yu, S. G. Wang. (2021). Studies on isolation and structural identification of saponins from the herb <i>Hylomecon japonica</i> and their bioactivities. <i>Carbohydrate Research</i>, 507, 108391.</li> </ol>	<p>15</p> <p>6</p> <p>90</p>	



	<p><a href="https://doi.org/10.1016/j.carres.2021.108391">https://doi.org/10.1016/j.carres.2021.108391</a>, IF = 2.104</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zhu, M., Sun, Y., Bai, H., Wang, Y., Yang, B., Wang, Q., &amp; Kuang, H. (2023). Effects of saponins from Chinese herbal medicines on signal transduction pathways in cancer: A review. <i>Frontiers in Pharmacology</i>, 14, 1159985, IF<sub>2022</sub> = 5.6</li> <li>Chen, J., Xu, Y., Yang, Y., Yao, X., Fu, Y., Wang, Y., ... &amp; Wang, X. (2023). Evaluation of the Anticancer Activity and Mechanism Studies of Glycyrrhetic Acid Derivatives toward HeLa Cells. <i>Molecules</i>, 28(7), 3164, IF<sub>2022</sub> = 4.6</li> <li>Lu, Y., Zhang, S., Zhu, X., Wang, K., He, Y., Liu, C., ... &amp; Liu, T. (2023). Aidi injection enhances the anti-tumor impact of doxorubicin in H22 tumor-containing mice. <i>Journal of Ethnopharmacology</i>, 303, 115968, IF<sub>2022</sub> = 5.4</li> </ol>			
<p>Simeonova R., V. Vitcheva, M. Kondeva-Burdina, <b>G. Popov</b>, A. Shkondrov, I. Krasteva, V. Manov. (2018). Evaluation of the antioxidant potential of defatted extract from <i>Astragalus spruneri</i> in spontaneously hypertensive rats (SHRs). <i>Bulgarian Chemical Communications</i> 50, 105-111</p> <p><b>Цитирана в</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Salehi B., J. Carneiro, J. Rocha, H. Coutinho, M. Morais Braga, J. Sharifi-Rad, P. Semwal, S. Painuli, L. Moujir, V. Machado, S. Janakiram, N. Kumar, M. Martorell, N. Cruz-Martins, M. Beyrouthy, C. Sadaka. (2021). <i>Astragalus</i> species: Insights on its chemical composition toward pharmacological applications. <i>Phytotherapy Research</i>, 35, 5, 2445-2476. <a href="https://doi.org/10.1002/ptr.6974">https://doi.org/10.1002/ptr.6974</a>, IF = 6.338</li> </ol>		15	1	15
<p>Kondeva-Burdina M., I. Krasteva, <b>G. Popov</b>, V. Manov. 2019. Neuroprotective and antioxidant activities of saponins' mixture from <i>Astragalus glycyphylloides</i> in a model of 6-hydroxydopamine-induced oxidative stress on isolated rat brain. <i>Pharmacia</i>, 66, 233-236 DOI 10.3897/pharmacia.66.e37997</p> <p><b>Цитирана в</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Oueyinka, B. O. &amp; Afolayan, A. J. 2022. Suitability of Banana and Plantain Fruits in Modulating Neurodegenerative Diseases: Implicating the In Vitro and In Vivo Evidence from Neuroactive Narratives of Constituent Biomolecules. <i>Foods</i>, 11, 2263. <a href="https://doi.org/10.3390/foods11152263">https://doi.org/10.3390/foods11152263</a>, IF = 5.561</li> <li>Berezutsky, M. A., Dumova, N. A., &amp; Matvienko, U. A. (2023). Neurobiological Effects of Chemical Compounds of Species of the Genus <i>Astragalus</i> L. and Prospects for Their Use in Medicine. <i>Drug development &amp; registration</i>, 12(1), 199-206. Scopus SJR2022-0.191</li> </ol>		15	2	30
<p>Kondeva-Burdina M., R. Simeonova, A. Shkondrov, I. Krasteva, <b>G. Popov</b>, V. Manov. 2022. Hepatoprotective and antioxidant effects of alcesefoliside from <i>Astragalus monspessulanus</i>. <i>Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences</i>, 58, e18902.</p> <p><b>Цитирана в</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Aitbaba, A., Sokar, Z., &amp; Chait, A. (2023). Analgesic and anti-inflammatory effects of</li> </ol>		15	1	15



	hydroalcoholic extract of Astragalus ibrabhimianus. Bangladesh Journal of Pharmacology, 18(2), 41-48, IF <sub>2022</sub> = 1.6			
	Chakuleska L., A. Shkondrov, <b>G. Попов</b> , N. Zlateva-Panayotova, R. Petrova, M. Atanasova, I. Krasteva, I. Doytchinova, R. Simeonova. 2022. Beneficial effects of the fructus Sophorae extract on experimentally induced osteoporosis in New Zealand white rabbits. Acta Pharmaceutica, 72, 289-302. <b>Цитирана в</b> 1. Shi, P., Liao, J., Duan, T., Wu, Q., Huang, X., Pei, X., & Wang, C. (2023). Chemical composition and pharmacological properties of Flos sophorae immaturus, Flos sophorae and Fructus sophorae: a review. Journal of Future Foods, 3(4), 330-339. Scopus SJR <sub>2022</sub> -0.613	15	1	15
	Rafailov R., <b>G. Попов</b> , K. Kanchev, V. Manov. 2022. Pathomorphological findings in dogs with spontaneous heartworm disease. Tradition And Modernity In Veterinary Medicine, 7, 53-59. <b>Цитирана в</b> 1. Gouvêa de Almeida, G. L., Barbosa de Almeida, M., Mendes dos Santos, A. C., Ballot, S., Vargas, A., Diniz de Campos, V. D., ... & Rodrigues de Oliveira, T. (2023). Serological Evidence of Canine Vector-Borne Diseases Caused by Anaplasma Spp., Borrelia Burgdorferi, Ehrlichia Canis and Dirofilaria Immitis in Dogs from Governador Island, Rio De Janeiro, Brazil. Tradition & Modernity in Veterinary Medicine, 8(1), 52-58.	15	1	15
	Sapundzhiev E., M. Chervenkov, <b>G. Попов</b> , K. Todorova. 2021. Adrenal glands histological structure in brown bear ( <i>Ursus arctos</i> , Linnaeus, 1758). Acta morphologica et anthropologica, 28, 32-37. <b>Цитирана в</b> 1. Ruzhanova-Gospodinova, I., & Georgiev, G. (2023). The Arteries, Veins and Nerves in the Antebrachium of the Brown Bear ( <i>Ursus arctos</i> ). Acta Morphologica et Anthropologica, 30, 107-115.	15	1	15
<b>Д15</b>	<b>Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране</b> Rafailov R., <b>G. Попов</b> , K. Kanchev, V. Manov. 2022. Pathomorphological findings in dogs with spontaneous heartworm disease. Tradition And Modernity In Veterinary Medicine, 7, 53-59. <b>Цитирана в</b> 1. Luca, I., Stancu, A., Olariu-Jurca, A., Garedaghi, Y., Chukwuebuka, I., & Ugochukwu, I. (2023). Prevalence of Heartworm Disease and Associated Polyorganic Lesions in Dogs With Sudden Death, Necropsied During 2022-2023 in Timisoara, Romania. International Journal of Medical Parasitology and Epidemiology Sciences, 4(2), 38.	5		
		5	1	5

Georgieva A., G. Pоров, A. Shkondrov, R. Toshkova, I. Krasteva, M. Kondeva-Burdina, V. Manov. 2021. Antiproliferative and antitumour activity of saponins from Astragalus glycyphyllos on myeloid Graffi tumour. Journal of Ethnopharmacology, 267, 113519.	5	1	5
<b>Цитирана в</b>			
1. Khvorost, O. P., & Zudova, E. Y. (2023). Дослідження Компонентного Складу Фенольних Сполук Трави Astragalus Dasyanthus Pall. Medical and Clinical Chemistry, (3), 108-112.			
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“:</b>			<b>265</b>
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ПОКАЗАТЕЛИ А+В+Г+Д</b>			<b>635.89</b>

29.04.2024 год.

София



Подпис на кандидата: .....

/гл. ас. д-р Георги Стойчев Попов/