

**СПИСОК**  
**наукових та навчально-методичних праць**  
**кандидата біологічних наук, старшого наукового співробітника**  
**Довбинчук Таїси Володимирівни**

№ п/п	Назва праці	Характер праці	Вихідні дані	Обсяг (у сторінках)/ авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
<b>I. Наукові роботи, опубліковані до захисту кандидатської дисертації</b>					
1	Вплив азитроміцину на транспорт води та електролітів через епітелій товстої кишки щурів	Стаття	Фізіол. журнал. 2011. Том. 57. №5. С.120. <b>Фахове видання</b>	5/2	Козьякова М., Довбинчук Т., Закордонєць Л. та ін. (всього 4 особи)
2	Експериментальне обґрунтування взаємозв'язку між тривалою антибіотикотерапією та ризиком розвитку виразкового коліту	Тези	Матеріали VII Міжнародної конференції молодих учених «Біологія: від молекули до біосфери». Харків, 20-23 листопада 2012. С. 90. <b>Фахове видання</b>	1/0,5	Курочка А.С., Довбинчук Т.В., Толстанов Г.М.
3	Профілактична дія мультипробіотика «Симбітер» на стан слизової оболонки товстої кишки та гепатоцитів за дії антибіотику цефтріаксону	Тези	Збірник тез VIII Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «Молодь і поступ біології». Львів: СПОЛОМ, 2012. 3-6 квітня 2012 р. С. 379-380. <b>Фахове видання</b>	1/0,5	Тяпко О.П., Довбинчук Т.В., Берегова Т.В. та ін. (всього 4 особи)
4	Зміни складу мікробіоценозу товстого кишечника в різний термін після введення антибіотику цефтріаксон	Тези	VI Міжнародна наукова конференція, присвячена 170-річчю кафедри фізіології людини і тварини та 100-річчю школи електрофізіології Київського університету. Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології. Київ. 9-11 жовтня 2012. С. 66. <b>Фахове видання</b>	1/0,5	Голота Ю.В., Путніков А.В., Фурзікова Т.М. (всього 6 осіб)
5	Активність мієлопероксидази в	Стаття	Вісник Київського національного	3/1	Курочка А., Довбинчук Т.,

	слизовій оболонці товстої кишки за умов тривалої антибіотикотерапії та при експериментальному виразковому коліті		університету імені Тараса Шевченка. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. 2013. №16. С. 46-48. <b>Фахове видання</b>		Путніков А. та ін. (всього 5 осіб)
6	Современные подходы к лечению острой кишечной инфекции у детей	Стаття	Здоровье ребёнка. 2013. Т. 48, №5. С. 107-111. <b>Фахове видання</b>	5/2	Закордонец Л.В., Крамарев С.А., Береговая Т.В. та ін. (всього 7 осіб)
7	Антибиотик-ассоциированная диарея: механизмы развития и возможности коррекции	Стаття	Здоровье ребёнка. 2013. №7(50). С. 108-112. <b>Фахове видання</b>	5/2	Закордонец Л.В., Крамарев С.А., Береговая Т.В. та ін. (всього 5 осіб)
8	Транспорт воды через эпителий толстой кишки щурів за дії антибіотику цефтріаксону	Стаття	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. 2014. № 18. С. 12-14. ISSN 1728-3817 (загальний). <b>Фахове видання</b>	3/1,5	Довбинчук Т., Закордонець Л., Берегова Т. та ін. (всього 4 особи)
9	Механізми порушення епітеліального бар'єру товстої кишки щурів за тривалої дії антибіотика цефтріаксону	Стаття	The Ukrainian biochemical journal. 2014. Vol. 86, № 5. С. 28. <b>Фахове видання</b>	3/0,5	Путніков А., Довбинчук Т., Голота Ю. та ін. (всього 8 осіб)
10	Ефективність мультипробіотику для попередження антибіотик-викликаних порушень транспортної функції епітелію товстої кишки	Тези	Науково-практична конференція «Мультипробіотики в профілактиці та лікуванні найбільш поширених захворювань». м. Київ, 4-6 вересня 2015 року. С 22. <b>Фахове видання</b>	1/0,5	Довбинчук Т.В., Закордонець Л.В., Бабан В.М. та ін. (всього 6 осіб)
11	Транспорт воды через эпителий толстой кишки щурів за умов	Стаття	Фізіологічний журнал. 2015. Т. 61, 6. С. 76-85. <b>Фахове видання</b>	10/4	Довбинчук Т.В., Закордонець Л.В., Путніков А.В. та ін. (всього 11 осіб)

	експериментального дисбіозу				
12	Рівень транспортних протеїнів AQP8 та CFTR в слизовій оболонці товстої кишки щурів після введення антибіотика цефтріаксона	Стаття	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. 2015. Т. 2, №19. С. 68-71. <b>Фахове видання</b>	4/0,5	Довбинчук Т.В., Закордонєць Л.В., Берегова Т.В. та ін. (всього 4 особи)
13	The effect of multi-species probiotic on antibiotic-induced changes in colonic ion and water transport	Стаття	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2015. Vol. 6, № 6. P. 896-901. <b>Фахове видання</b>	6/1	Dovbynchuk T.V., Zakordonets L., Baban V. та ін. (всього 5 осіб)
14	The disturbance of oxidant-antioxidant balance in rat colonic mucosa after antibiotic therapy	Стаття	Біологічні студії. 2015. Т. 9, № 3-4. С. 49-56. <b>Фахове видання</b>	8/3	Holota Y., Tjarko O., Dovbynchuk T. та ін. (всього 4 особи)
15	Роль гістаміну в механізмах антибіотиквиклианих порушень транспортної функції епітелію товстої кишки	Стаття	Фізіологічний журнал. 2016. Т. 62, № 1. С. 94-100. <b>Фахове видання</b>	7/2	Довбинчук Т.В., Червінська Т.М., Закордонєць Л.В. та ін. (всього 4 особи)
16	Carbohydrate composition of rat intestine surface mucus layer after ceftriaxone treatment	Стаття	Ukr. Biochem. J. 2016. Vol. 88, N 6. P. 1-5. <b>Фахове видання</b>	5/0,5	Holota Yu.V., Olefir Ya.A., Dovbynchuk T.V. та ін. (всього 4 особи)
17	Проникність епітелію товстої кишки щурів у різні терміни після введення цефтріаксону	Стаття	Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2016. № 4. С. 17-21. <b>Фахове видання</b>	5/2	Голота Ю.В., Базан А.С., Довбинчук Т.В. та ін. (всього 4 особи)
<b>II. Наукові роботи, опубліковані після захисту кандидатської дисертації</b>					
18	Role of peripheral dopaminergic system in the pathogenesis of experimental colitis in rats.	Стаття	Ukrainian Biochemical Journal. 2017. Vol. 89, № 4. 56-67. <b>Фахове видання</b>	12/2	Prysiashniuk A.I., Rudyk M.P., Chervinska T.M. та ін. (всього 4 особи)
19	Загальна кількість та вуглеводний склад слизу товстої кишки щурів за умов	Стаття	Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2017. Т. 2, № 78. С. 56-61. <b>Фахове видання</b>	6/3	Присяжнюк А.І., Шолох А.О., Довбинчук Т.В. та ін. (всього 4 особи)

	експериментально о коліту				
20	Net Water Transport via Rat Colon Epithelium under the Experimental Dysbiosis	Стаття	International Journal of Physiology and Pathophysiology. 2017. Vol. 8. P. 1-12. <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	13/5	Dovbynchuk T., Zakordonets L., Putnikov A. та ін. (всього 11 осіб)
21	Кількісний та якісний склад мікробіоти дистального відділу товстої кишки щурів у різні терміни експериментально о 6-ОНДА-викликаного паркінсонізму (пілотні дослідження)	Стаття	Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. 2018. Т. 2, №76. С. 26-28. <b>Фахове видання</b>	3/0,5	Стецька В., Шуставецька Н., Довбинчук Т. та ін. (всього 5 особи)
22	The role of peripheral dopaminergic system in the pathogenesis of inflammatory bowel diseases	Стаття	Ukrainian Biochemical Journal. 2018. Vol. 90. P. 35. <b>Фахове видання</b>	10/2	Prysiashniuk A., Sholokh A.O., Oreida I.V. та ін. (всього 12 особи)
23	The range of bile acid cholates in the bile of rats with steatohepatosis induced by a high-calorie diet.	Стаття	Experimental and Clinical Physiology and Biochemistry. 2019. Vol. 2, №86. P. 24-30. <b>Фахове видання</b>	7/0,5	Kondro M.M., Veselskyi S.P., Dovbynchuk T.V. та ін. (всього 4 особи)
24	Comparison of long-term effect of two dysbiosis models in wistar rats	Стаття	Мікробіологія і біотехнологія. 2019. №2. С. 6-15. <b>Фахове видання</b>	10/3	Stetska V.O., Holota Yu.V., Gonchar S.Yu. та ін. (всього 7 осіб)
25	The long-term consequences of antibiotic therapy: Role of colonic short-chain fatty acids (SCFA) system and intestinal barrier integrity.	Стаття	PLoS ONE. Vol. 14, Issue 8. 2019. P. 1-20. <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	21/3	Holota Y., Dovbynchuk T.V., Kaji I. та ін. (всього 11 осіб)
26	Порівняння довготривалого ефекту двох моделей дисбіозу у щурів лінії Wistar.	Стаття	Мікробіологія і біотехнологія. 2019. № 2 (46). С. 6-15. <b>Фахове видання</b>	11/1	Стецька В.О., Голота Ю.В., Гончар С.Ю. та ін. (всього 7 осіб)

27	The protective role of dopamine D3 receptors in pathogenesis of ulcerative colitis.	Стаття	International Medical Journal. 2020. 25(11), 3499-3510. <b>Закордонне видання</b>	12/2	Prysiachniuk A., Dovbynchuk T., Kernychniy V. та ін. (всього 6 осіб)
28	The role of TRPV4 cation channels in smooth muscle contractile activity in rats.	Стаття	Український журнал медицини, біології та спорту. 2020. 5(6): 370–377. <b>Фахове видання</b>	8/2	Stetska V.O., Moroz O.F., Dovbynchuk T.V. та ін. (всього 5 осіб)
29	The effect of water-soluble pristine C60 fullerene on 6-OHDA-induced Parkinson's disease in rats.	Стаття	Regul. Mech. Biosyst. 2021, 12(4), 599–607 <b>Фахове видання</b>	8/3	Stetska V.O., Dovbynchuk T.V., Makedon Y.S. та ін. (всього 4 особи)
30	Functional changes in peripheral phagocytes in rats with lps-induced parkinson's disease.	Стаття	Mugla Journal of Science and Technology. 2021. 7(2), 73-78 <b>Закордонне видання</b>	6/1	Oliynyk Z., Marynchenko A., Rudyk M. та ін. (всього 6 осіб)
31	Preclinical study of anti-proliferative effects of ascorbic acid in combination with lysozyme hydrochloride on cultured cells.	Стаття	Azerbaijan Pharmaceutical & Pharmacotherapy Journal. 2021. 21 (2): 70-79, ISSN 1994-1951 <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	10/1	Maslii Y., Garmanchuk L., Ruban O. та ін. (всього 7 осіб)
32	Synbiotic supplementation and oxalate homeostasis in rats: focus on microbiota oxalate-degrading activity.	Стаття	Urolithiasis. 2022. Т. 50(3), С. 249 – 258. <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	10/2	Stepanova N., Akulenko I.; Serhiichuk T. та ін. (всього 6 осіб)
33	Towards in vivo photomediated delivery of anticancer peptides: Insights from pharmacokinetic and -dynamic data	Стаття	Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. 2022. 233, 112479 <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	12/1	Komarov, I.V., Tolstanova, G., Kuznietsova, H., та ін. (всього 16 осіб)
34	Near-infrared light reduces $\beta$ -amyloid-stimulated microglial toxicity and enhances survival of neurons: mechanisms of light therapy for Alzheimer's disease.	Стаття	Alzheimer's Research & Therapy. 2022. 14:84. P.1-17. <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	17/2	Stepanov Y., Golovynska I., Zhang R. та ін. (всього 10 осіб).

35	Long-term effects of sham surgery on phagocyte functions in rats.	Стаття	Experimental articles. BIOTECHNOLOGIA ACTA. 2022. V. 15, No 2. P. 37-46. <b>Фахове видання</b>	10/2	Oliylyk Zh., Rudyk M., Kalachniuk L. та ін. (всього 6 осіб)
36	Пробіотики на варті порушень роботи кишечника, спричинених застосуванням антибіотиків.	Монографія	Львів (видавець Марченко Т. В.). 2020. 154 с. (умовн. друк. арк. 9,3). ISBN: 978-617-7937-36-3. <b>Фахове видання</b>	154/34	Толстанова Г.М., Закордонць Л.В., Жолос О.В. та ін. (всього 8 осіб)
37	The role of TRPV4 cation channels in smooth muscle contractile activity in rats with Parkinson`s disease. 64 <sup>th</sup> international conference for students of physics and natural sciences.	Тези	16-19 March 2021. Vilnius, Lithuania. P. 497. <b>Закордонне видання</b>	1/0,5	Tymbaliuk A., Stetska V., Dovbynchuk T. та ін. (всього 6 осіб)
38	The effect of broad-spectrum antibiotic ceftriaxone on net colonic water and ion transport in vivo	Стаття	Physiology and Pharmacology (Iran). 2023. 27(3), P. 283–295. <b>Закордонне видання</b>	13/5	Dovbynchuk, T., Chervinska, T., Zakordonets L. та ін. (всього 7 осіб)
39	The study of the cytotoxicity, proliferative and microbiological activity of the medicated chewing gum with ascorbic acid and lysozyme hydrochloride using different culture of cells	Стаття	Pharmaceutics. 2023. 15(7), 1894 <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	18/1	Maslii Y., Garmanchuk L., Ruban O. та ін. (всього 7 осіб)
40	Inflammatory hallmarks in 6-OHDA- and LPS-induced Parkinson's disease in rats	Стаття	Brain, Behavior, and Immunity – Health. 2023. 30, 100616 <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	11/1	Oliylyk Z., Rudyk M., Dovbynchuk T. та ін. (всього 6 осіб)
41	Pro- Pre- and Synbiotic Supplementation and Oxalate Homeostasis in 3 PM Context: Focus on Microbiota Oxalate-Degrading	Монографія	Preventive and Personalised Medicine. 2023. 16, pp. 335–353. <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	22/4	Tolstanova G., Akulenko I., Serhiichuk T. та ін. (всього 5 осіб)

	Activity Advances in Predictive				
42	Microglia phagocytic activity in rats with different models of alzheimer's disease	Стаття	Biotechnologia Acta 16 (1), 57-66. <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	10/2	Nefodova A., Rudyk M., Dovhyi R. та ін. (всього 6 осіб)
43	Association between hypercholesterolemia and oxalate homeostasis in rats.	Тези	The 91 <sup>st</sup> EAS Congress, Mannheim, Germany, May 21-23, 2023. <b>Закордонне видання</b>	1/0,2	Stepanova N., Tolstanova G., Akulenko I. та ін. (всього 5 осіб)
44	Oxalate-degrading activity in fecal microbiota is associated with obesity and cardiovascular events in end-stage kidney disease patients.	Тези	The 32nd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, Milan, Italy, June 23-26, 2023. <b>Закордонне видання</b>	1/0,2	Stepanova N., Tolstanova G., Akulenko I. та ін. (всього 5 осіб)
45	Air pollution particulate matter from cottonwood as a development factor of inflammatory bowel diseases.	Тези	UEG Week October 2023. Vol. 11. P.809. <b>Закордонне видання</b>	1/0,2	Korbush M., Dovbynychuk T., Borysova T., та ін. (всього 4 особи)
46	Systemic inflammation in Aβ1-40-induced Alzheimer's disease model: New translational opportunities	Стаття	Brain Res. 2024 Vol. 15 <a href="https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.148960">https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.148960</a> <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	12/2	Nefodova A., Rudyk M., Dovhyi R. та ін. (всього 7 осіб)
47	Human mesenchymal stem cells increase LLC metastasis and stimulate or decelerate tumor development depending on injection method and cell amount	Стаття	Cytometry Part A. 2024. 105(4). pp. 252–265. <b>Закордонне видання, Scopus, Web of Science</b>	14/2	Stepanov, Y.V., Golovynska, I., Ostrovska, G., та ін. (всього 12 осіб)