

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Гилевой Анастасии Михайловны
«Наноносители для доставки биомакромолекул и противоопухолевых лекарств: получение и изучение в 3D модели *in vitro*»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Ле-Дейген Ирина Михайловна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»	Кандидат химических наук, 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)), доцент кафедры Химической энзимологии (Химический факультет)	1. Mosievich D.V., Balabushevich N.G., Mishin P.I., Le-Deygen I.M., Filatova L.Y., Panasenko O.M., Murina M.A., Vakhrusheva T.V., Barinov N.A., Pobeguts O.V., Galyamina M.A., Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Pashkevich K.F., Sokolov A.V., Mikhaltchik E.V. Functional activity features of lactoferrin-fucoidan complexes in model systems in vitro. <i>Biomed Khim.</i> 2025; 71(5):333-341 doi: 10.18097/PBMCR1613 2. Klyachko N.L., Haney M.J., Lopukhov A.V., Le-Deygen I.M. Cationized extracellular vesicles for gene delivery. <i>Sci Rep.</i> 2024; 14(1):25818 doi: 10.1038/s41598-024-75985-y 3. Le-Deygen I.M., Mamaeva P.V., Skuredina A.A., Safronova A.S., Belogurova N.G., Kudryashova E.V. Combined System for the Simultaneous Delivery of Levofloxacin and Rifampicin: Structural and Functional Properties and Antibacterial Activity. <i>J Funct Biomater.</i> 2023; 14(7):381 doi: 10.3390/jfb14070381 4. Skuredina A.A., Yakupova L.R., Kopnova T.Y., Le-Deygen I.M., Belogurova N.G., Kudryashova E.V.

			Cyclodextrins and Their Polymers Affect Human Serum Albumin's Interaction with Drugs Used in the Treatment of Pulmonary Infections. <i>Pharmaceutics</i>. 2023; 15(6):1598 doi: 10.3390/pharmaceutics15061598 5. Efimova A.A., Popov A.S., Kazantsev A.V., Semenyuk P.I., Le-Deygen I.M., Lukashev N.V., Yaroslavov A.A. pH-Sensitive Liposomes with Embedded 3-(isobutylamino)cholan-24-oic Acid: What Is the Possible Mechanism of Fast Cargo Release? <i>Membranes (Basel)</i>. 2023; 13(4):407 doi: 10.3390/membranes13040407 6. Le-Deygen I.M., Skuredina A.A., Mamaeva P.V., Kolmogorov I.M., Kudryashova E.V. Conjugates of Chitosan with β-Cyclodextrins as Promising Carriers for the Delivery of Levofloxacin: Spectral and Microbiological Studies. <i>Life (Basel)</i>. 2023; 13(2):272 doi: 10.3390/life13020272 7. Kravtsova A.A., Skuredina A.A., Malyshev A.S., Le-Deygen I.M., Kudryashova E.V., Budynina E.M. The Solubility Studies and the Complexation Mechanism Investigations of Biologically Active Spiro[cyclopropane-1,3'-oxindoles] with β-Cyclodextrins. <i>Pharmaceutics</i>. 2023; 15(1):228 doi: 10.3390/pharmaceutics15010228 8. Skuredina A.A., Kopnova T.Y., Tychinina A.S., Golyshev S.A., Le-Deygen I.M., Belogurova N.G., Kudryashova E.V. The New Strategy for Studying Drug-Delivery Systems with Prolonged Release: Seven-Day In Vitro Antibacterial Action. <i>Molecules</i>. 2022; 27(22):8026 doi: 10.3390/molecules27228026 9. Skuredina A.A., Tychinina A.S., Le-Deygen I.M., Golyshev S.A., Kopnova T.Y., Le N.T., Belogurova
--	--	--	--

			N.G., Kudryashova E.V. Cyclodextrins and Their Polymers Affect the Lipid Membrane Permeability and Increase Levofloxacin's Antibacterial Activity In Vitro. <i>Polymers (Basel)</i>. 2022; 14(21):4476 doi: 10.3390/polym14214476 10. Le-Deygen I.M., Safronova A.S., Kolmogorov I.M., Skuredina A.A., Kudryashova E.V. The Influence of Lipid Matrix Composition on the Microenvironment of Levofloxacin in Liposomal Forms. <i>Russ J Bioorg Chem</i>. 2022; 48(4):710-719 doi: 10.1134/S1068162022040148 11. Veselov M.M., Uporov I.V., Efremova M.V., Le-Deygen I.M., Prusov A.N., Shchetin I.V., Savchenko A.G., Golovin Y.I., Kabanov A.V., Klyachko N.L. Modulation of α-Chymotrypsin Conjugated to Magnetic Nanoparticles by the Non-Heating Low-Frequency Magnetic Field: Molecular Dynamics, Reaction Kinetics, and Spectroscopy Analysis. <i>ACS Omega</i>. 2022; 7(24):20644-20655 doi: 10.1021/acsomega.2c00704
--	--	--	---



Ле-Дейген Ирина к.х.н., доцент кафедры Химической
Михайловна, энзимологии (Химический факультет) Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»

