

СВЕДЕНИЯ

о Цыбаловой Людмиле Марковне, являющейся оппонентом по диссертации Ерещенко Алены Анатольевны на тему: «Лабораторные критерии формирования поствакцинального гуморального иммунитета к вирусу кори у медицинских работников» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

№	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	Цыбалова Людмила Марковна	федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель отдела вакцинологии, заведующая лабораторией гриппозных вакцин	Доктор медицинских наук «эпидемиология» (14.00.30)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Yulia I. Svenskaya, *a Ekaterina V. Lengert, a Yana V. Tarakanchikova, b Albert R. Muslimov, bcd Mariia S. Saveleva, a Elina A. Genina, a Igor L. Radchenko,d Liudmila A. Stepanova, e Andrey V. Vasin,d Gleb B. Sukhorukov f and Liudmila M. Tsybalova. Non-invasive transcutaneous influenza immunization using vaccine-loaded vaterite particles. Journal of Materials Chemistry B. Received 22nd December 2022, Accepted 22nd March 2023 DOI: 10.1039/d2tb02779h. 2) Zykova A.A., Blokhina E.A., Stepanova L.A., Shuklina M.A., Tsybalova L.M., Kuprianov V.V., Ravin N.V. Nanoparticles based on artificial self-assembling peptide and displaying M2e peptide and stalk HA epitopes of influenza A virus induce potent humoral and T-cell responses and protect against the viral infection // Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine. 2022; Vol. 39. pp. 102463. 3) Tsybalova L.M., Stepanova L.A., Ramsay E.S., Vasin A.V. Influenza B: Prospects for the Development of Cross-Protective Vaccines // Viruses. 2022; Vol. 14. P. 1323. 4) Zykova A.A., Blokhina E.A., Stepanova L.A., Shuklina M.A., Tsybalova L.M., Kuprianov V.V., Ravin N.V. Nanoparticles based on artificial self-assembling peptide and displaying M2e peptide and

stalk HA epitopes of influenza A virus induce potent humoral and T-cell responses and protect against the viral infection. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine* — 2022. — Vol. 39. — Issue. — pp. 102463. DOI: [10.1016/j.nano.2021.102463](https://doi.org/10.1016/j.nano.2021.102463)

- 5) Stepanova, L.A.; Shuklina, M.A.; Vasiliev, K.A.; Kovaleva, A.A.; Vidyaeva, I.G.; Zabrodskaya, Y.A.; Korotkov, A.V.; Tsybalova, L.M. Flagellin-Fused Protein Targeting M2e and HA2 Induces Innate and T-Cell Responses in Mice of Different Genetic Lines. *Vaccines* 2022, 10, 2098. <https://doi.org/10.3390/vaccines10122098>. *Vaccines* 2022, 10, 2098. <https://doi.org/10.3390/vaccines10122098>.
- 6) Shanko A., Shuklina M., Kovaleva A., Zabrodskaya Ya., Vidyaeva I., Shaldzhyan A., Fadeev A., Korotkov A., Zaitceva M., Stepanova L., Tsybalova L., Kordyukova L. Katlinski A. Comparative Immunological Study in Mice of Inactivated Influenza Vaccines Used in the Russian Immunization Program // *Vaccines*. 2020; Vol. 8(4). pp. 756.
- 7) Blokhina Elena A., Mardanova Eugenia S., Stepanova Liudmila A., Tsybalova Liudmila M., Ravin Nikolai V. Plant-Produced Recombinant Influenza A Virus Candidate Vaccine Based on Flagellin Linked to Conservative Fragments of M2 Protein and Hemagglutinin Plants (Basel) 2020 Jan 29;9(2):162. doi: 10.3390/plants9020162.
- 8) Седова, Е.С. Исследование иммуногенности и протективных свойств рекомбинантной вакцины против гриппа / Е.С. Седова, Л.А. Степанова, А.А. Лысенко, Д.Н. Щербинин, Л.В. Верховская, Л.М. Цыбалова, М.М. Шмаров // *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. 2020; Т. 38(3). С. 136-144.
- 9) Zyкова А.А., Blokhina E.A., Kotlyarov R.Y.,

				<p>Stepanova L.A., Tsybalova L.M., Kuprianov V.V., Ravin N.V. Highly Immunogenic Nanoparticles Based on a Fusion Protein Comprising the M2e of Influenza A Virus and a Lipopeptide // <i>Viruses</i>. 2020; Vol.12(10). p. 1133.</p> <p>10) Цыбалова, Л.М. Особенности иммунного ответа на гриппозную инфекцию у животных, вакцинированных универсальной вакциной / Л.М. Цыбалова, Л.А. Степанова, М.А. Шуклина, А.В. Коротков, М.В. Зайцева, В.И. Грищенко, Р.Ю. Котляров // <i>Инфекция и иммунитет</i>. 2019; Т. 9(3-4). С. 485-494.</p> <p>11) Shuklina M. A., Stepanova L. A., Vidyaeva I. G., Korotkov A.V., Eletskaaya E.I., Tsybalova L.M. Immunization with universal influenza vaccine enhances immune response to subsequent infection // <i>Russian Journal of Infection and Immunity</i>. 2018; Vol. 8(4). P. 585.</p> <p>12) Цыбалова, Л.М. Кросс-протективные свойства противогриппозной вакцины на основе рекомбинантного белка НВс4М2е / Л.М. Цыбалова, Л.А. Степанова, М.А. Шуклина, С.В. Петров, А.А. Ковалёва, М.В. Потапчук, А.А. Шалджян, Я.А. Забродская, В.В. Егоров // <i>Вопросы вирусологии</i>. 2018; Т. 63(2). С. 68-76.</p> <p>13) Grishchenko, V.I. Generation and characterization of genetic reassortants between potentially pandemic viruses (A/H9N2 or A/H5N8) and the A/Hong Kong/1/68/162/35 (H3N2) master donor virus / V. I. Grishchenko, M. V. Potapchuk, A. V. Fadeev, L. M. Tsybalova // <i>Russian Journal of Infection and Immunity</i>. 2018; Vol. 8(4). P. 560.</p> <p>14) Liudmila M. Tsybalova, Liudmila A. Stepanova, Marina A. Shuklina, Eugenia S. Mardanova, Roman Y. Kotlyarov, Marina V. Potapchuk, Sergei A. Petrov, Elena A. Blokhina, Nikolai V. Ravin. Combination of</p>
--	--	--	--	--

				M2e peptide with stalk HA epitopes of influenza A virus enhances protective properties of recombinant vaccine. PLOS ONE. 2018,13(8): e0201429
--	--	--	--	---

Директор ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук профессор

Лиознов Д.А.

