

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Кругловой Натальи Андреевны
«Участие ассоциированного с фосфатазой лимфоцитарного фосфопротеина (LPAР) в процессах
активации Т-клеток»**

1. Ф.И.О.: Ширинский Владимир Павлович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 14.00.06 – «Кардиология», 03.00.04 – «Биохимия»

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: лаборатория клеточной подвижности Института экспериментальной кардиологии
Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес места работы: 121552, Российская Федерация, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03 – «Иммунология» за последние 5 лет:

1. О.А. Казакова, А.Ю. Хапчаев, А.А. Рагимов, Э.Л. Салимов, **В.П. Ширинский**, Метод иммуноблоттинга для количественного измерения уровня фосфорилирования регуляторных легких цепей миозина II в небольших количествах немышечных клеток, Биохимия. 84 (2019) 74–84. doi:10.1134/s0320972519010068.
2. А.Е. Гордеева, И.В. Тихонова, **В.П. Ширинский**, В.И. Новоселов, Особенности использования метода майлса для исследования микрососудистой проницаемости при ишемически-реперфузионном поражении тонкого кишечника, Биофизика. 64 (2019) 601–607. doi:10.1134/s0006302919030220.
3. Y.M. Poluektov, I.Y. Petrushanko, N.A. Undrovinas, V.A. Lakunina, A.Y. Khapchaev, V.I. Kapelko, A.A. Abramov, V.L. Lakomkin, M.S. Novikov, **V.P. Shirinsky**, V.A. Mitkevich, A.A. Makarov, Glutathione-related substances maintain cardiomyocyte contractile function in hypoxic conditions, Sci. Rep. 9 (2019). doi:10.1038/s41598-019-41266-2.
4. V.I. Kapelko, V.L. Lakomkin, A.A. Abramov, E. V. Lukoshkova, N.A. Undrovinas, A.Y. Khapchaev, **V.P. Shirinsky**, Protective Effects of Dinitrosyl Iron Complexes under Oxidative Stress in the Heart, Oxid. Med. Cell. Longev. 2017 (2017). doi:10.1155/2017/9456163.
5. M. V. Samsonov, A.Y. Khapchaev, A. V. Vorotnikov, T.N. Vlasik, E. V. Yanushevskaya, M. V. Sidorova, E.E. Efremov, V.Z. Lankin, **V.P. Shirinsky**, Impact of Atherosclerosis- and Diabetes-Related Dicarboxyls on Vascular Endothelial Permeability: A Comparative Assessment, Oxid. Med. Cell. Longev. 2017 (2017). doi:10.1155/2017/1625130.
6. A.Y. Khapchaev, O.A. Kazakova, M. V. Samsonov, M. V. Sidorova, V.N. Bushuev, E.L. Vilitkevich, A.A. Az'muko, A.S. Molokoedov, Z.D. Bepalova, **V.P. Shirinsky**, Design of peptidase-resistant peptide inhibitors of myosin light chain kinase, J. Pept. Sci. 22 (2016) 673–681. doi:10.1002/psc.2928.
7. Е.Л. Вилиткевич, А.Ю. Хапчаев, Д.С. Кудряшов, А.В. Никашин, Д.П. Шавоки, Т.Д. Лукас, Д.М. Ваттерсон, **В.П. Ширинский**, Фосфорилирование регулирует взаимодействие N-концевого домена высокомолекулярной киназы легких цепей миозина с актиновым цитоскелетом, Биохимия. 80 (2015) 1561–1571.

2. Ф.И.О.: Кондратьева Татьяна Константиновна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 14.00.36 – «Аллергология и иммунология»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории иммуногенетики

Место работы: отдел иммунологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза»

Адрес места работы: 107564, Российская Федерация, г. Москва, Яузская аллея, д. 2

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03 – «Иммунология» за последние 5 лет:

1. М.О. Шлеева, **Т.К. Кондратьева**, А.В. Гончаренко, А.С. Апт, А.С. Капрельянц, Зависимый от цАМФ транскрипционный фактор *Mycobacterium tuberculosis*, кодируемый геном rv3676, как возможная мишень при создании противотуберкулезных соединений, Прикладная Биохимия и Микробиология. 55 (2019) 360–365. doi:10.1134/s0555109919030127.
2. **Т.К. Kondratieva**, M.A. Kapina, E.I. Rubakova, E. V. Kondratieva, B. V. Nikonenko, K.B. Majorov, A. V. Dyatlov, I.A. Linge, A.S. Apt, A new model for chronic and reactivation tuberculosis: Infection with genetically attenuated *Mycobacterium tuberculosis* in mice with polar susceptibility, Tuberculosis. 113 (2018) 130–138. doi:10.1016/j.tube.2018.10.003.
3. А.С. Апт, Г.С. Шепелькова, В.В. Евстифеев, М.А. Капина, **Т.К. Кондратьева**, К.Б. Майоров, IL-11 при туберкулезной инфекции у мышей и его терапевтический эффект, Вестник ЦНИИТ. (2017) 39–41. doi:10.7868/s258766781701006x.
4. Linge, A. Dyatlov, E. Kondratieva, V. Avdienko, A. Apt, **Т. Kondratieva**, B-lymphocytes forming follicle-like structures in the lung tissue of tuberculosis-infected mice: Dynamics, phenotypes and functional activity, Tuberculosis. 102 (2017) 16–23. doi:10.1016/j.tube.2016.11.005.
5. M.O. Shleeva, **Т.К. Kondratieva**, G.R. Demina, E.I. Rubakova, A. V. Goncharenko, A.S. Apt, A.S. Kaprelyants, Overexpression of adenyl cyclase encoded by the mycobacterium tuberculosis Rv2212 gene confers improved fitness, accelerated recovery from dormancy and enhanced virulence in mice, Front. Cell. Infect. Microbiol. 7 (2017). doi:10.3389/fcimb.2017.00370.
6. И.А. Линге, Е.В. Кондратьева, **Т.К. Кондратьева**, В.А. Макаров, В.И. Польшаков, О.Ю. Савельев, А.С. Апт, “Супрессорный фактор нейтрофилов”: краткая история долгого заблуждения, Биохимия. 81 (2016) 1530–1539.
7. **Т.К. Кондратьева**, И.А. Линге, Е.В. Кондратьева, А.В. Дятлов, М.С. Друцкая, Р.В. Зварцев, С.А. Недоспасов, А.С. Апт, Образование компактных скоплений В-лимфоцитов в легочной ткани при микобактериальных инфекциях у мышей зависит от продукции этими клетками TNF и не является фактором иммунологической защиты хозяина, Биохимия. 79 (2014) 1656–1663.

3. Ф.И.О.: Шаронов Георгий Владимирович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.02 – «Биофизика»

Должность: старший научный сотрудник лаборатории оптической микроскопии и спектроскопии биомолекул

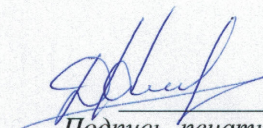
Место работы: отдел структурной биологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» Российской академии наук

Адрес места работы: 117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.03 – «Иммунология» за последние 5 лет:

1. M.N. Balatskaya, **G. V. Sharonov**, A.I. Baglay, Y.P. Rubtsov, V.A. Tkachuk, Different spatiotemporal organization of GPI-anchored T-cadherin in response to low-density lipoprotein and adiponectin, *Biochim. Biophys. Acta - Gen. Subj.* (2019) 129414. doi:10.1016/j.bbagen.2019.129414.
2. L. V. Ageeva, V.Y. Sysoeva, P.A. Tyurin-Kuzmin, **G. V. Sharonov**, D.T. Dyikanov, D. V. Stambolsky, N.I. Kalinina, Data supporting that adipose-derived mesenchymal stem/stromal cells express angiotensin II receptors in situ and in vitro, *Data Br.* 16 (2018) 327–333. doi:10.1016/j.dib.2017.11.058.
3. E.N. Lyukmanova, M.L. Bychkov, **G. V Sharonov**, A. V Efremenko, M.A. Shulepko, D.S. Kulbatskii, Z.O. Shenkarev, A. V Feofanov, D.A. Dolgikh, M.P. Kirpichnikov, Human secreted proteins SLURP-1 and SLURP-2 control the growth of epithelial cancer cells via interactions with nicotinic acetylcholine receptors., *Br. J. Pharmacol.* 175 (2018) 1973–1986. doi:10.1111/bph.14194.
4. A.N. Davydov, A.S. Obraztsova, M.Y. Lebedin, M.A. Turchaninova, D.B. Staroverov, E.M. Merzlyak, **G. V. Sharonov**, O. Kladova, M. Shugay, O. V. Britanova, D.M. Chudakov, Comparative analysis of B-Cell receptor repertoires induced by live yellow fever vaccine in young and middle-Age donors, *Front. Immunol.* 9 (2018). doi:10.3389/fimmu.2018.02309.
5. N.A. Mitkin, A.M. Muratova, **G. V. Sharonov**, K. V. Korneev, E.N. Sviriaeva, D. Mazurov, A.M. Schwartz, D. V. Kuprash, p63 and p73 repress CXCR5 chemokine receptor gene expression in p53-deficient MCF-7 breast cancer cells during genotoxic stress, *Biochim. Biophys. Acta - Gene Regul. Mech.* 1860 (2017) 1169–1178. doi:10.1016/j.bbagr.2017.10.003.
6. V.Y. Sysoeva, L. V. Ageeva, P.A. Tyurin-Kuzmin, **G. V. Sharonov**, D.T. Dyikanov, N.I. Kalinina, V.A. Tkachuk, Local angiotensin II promotes adipogenic differentiation of human adipose tissue mesenchymal stem cells through type 2 angiotensin receptor, *Stem Cell Res.* 25 (2017) 115–122. doi:10.1016/j.scr.2017.10.022.
7. M.N. Balatskaya, A. V. Balatskii, **G. V. Sharonov**, V.A. Tkachuk, T-cadherin as a novel receptor regulating metabolism in the blood vessel and heart cells: from structure to function, *J. Evol. Biochem. Physiol.* 52 (2016) 103–118. doi:10.1134/S0022093016020010.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.12,
Д.Б. Киселевский


Подпись, печать

