

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Поликарповой Анны Вадимовны

«Производные прогестерона, селективно взаимодействующие с его мембранными рецепторами, и их избирательные эффекты»

1. Ф.И.О.: Лопина Ольга Дмитриевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 03.01.04 - Биохимия

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра биохимии

Адрес места работы: 119991, г.Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел. : +7 (495) 939-39-55

E-mail: od_lopina@mail.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Akimova O.A., Tverskoi A.M., Smolyaninova L.V., Mongin A.A., Lopina O.D., La J., Dulin N.O., Orlov S.N. Critical role of the $\alpha 1$ -Na⁺, K⁺-ATPase subunit in insensitivity of rodent cells to cytotoxic action of ouabain // Apoptosis. – 2015. – V.20. №9. – P.1200-1210.
2. Petrushanko I.Y., Mitkevich V.A., Anashkina A.A., Adzhubei A.A., Burnysheva K.M., Lakunina V.A., Kamanina Y.V., Dergousova E.A., Lopina O.D., Ogunshola O.O., Bogdanova A.Y., Makarov A.A. Direct interaction of beta-amyloid with Na,K-ATPase as a putative regulator of the enzyme function // Scientific reports. – 2016. – V.6. – P.27738.
3. Тверской А.М., Сидоренко С.В., Климанова Е.А., Акимова О.А., Смольянинова Л.В., Лопина О.Д., Орлов С.Н. Влияние убаина на пролиферацию эндотелиальных клеток человека коррелирует с изменением активности Na⁺,K⁺-АТРазы и соотношением внутриклеточных концентраций Na⁺ и K⁺ // Биохимия (Москва). – 2016. – Т.81. №8. – С.1115-1124.
4. Klimanova E.A., Tverskoi A.M., Koltsova S.V., Sidorenko S.V., Lopina O.D., Tremblay J., Hamet P., Kapilevich L.V., Orlov S.N. Time- and dose dependent actions of cardiotonic steroids on transcriptome and intracellular content of Na⁺ and K⁺: a comparative analysis // Scientific reports. – 2017. – V.7. – P.1-11.
5. Orlov S.N., Klimanova E.A., Tverskoi A.M., Vladychenskaya E.A., Smolyaninova L.V., Lopina O.D. Na⁺i, K⁺i-dependent and independent signaling triggered by cardiotonic steroids: facts and antifacts // Molecules. – 2017. – V.22. №4.
6. Sidorenko S.V., Klimanova E., Milovanova K., Lopina O.D., Kapilevich L.V., Chibalin A.V., Orlov S.N. Transcriptomic changes in C2C12 myotubes triggered by electrical stimulation: role of Ca-mediated and Ca-independent signaling and elevated [Na⁺]/[K⁺] ratio // Cell Calcium. – 2018. – V.76. – P.72-86

2. Ф.И.О.: Шевченко Марина Александровна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 14.00.36 - Аллергология и иммунология

Должность: научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» Российской академии наук, лаборатория клеточных взаимодействий
Адрес места работы: 117997, г.Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, 16/10
Тел. : +7 (495) 330-40-11
E-mail: shev@mx.ibch.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Chudakov D.B., Shevchenko M.A., Fattakhova G.V., Svirshchevskaya E.V. Effect of alarmins on the synthesis of tissue cytokines // *Applied Biochemistry and Microbiology*. – 2018. – V.54. №6. – P.577-583.
2. Shevchenko M.A., Bogorodskiy A.O., Troyanova N.I., Servuli E.A., Bolkhovitina E.L., Buldt G., Fahlke C., Gordeliy V.I., Gensch T., Borshchevskiy V.I., Sapozhnikov A.M. *Aspergillus fumigatus* infection-induced neutrophil recruitment and location in the conducting airway of immunocompetent, neutropenic, and immunosuppressed mice // *Journal of Immunology Research*. – 2018. – P.5379085.
3. Шевченко М.А., Троянова Н.И., Сервули Е.А., Болховитина Е.Л., Федорина А.С., Сапожников А.М. Анализ иммуномодулирующих эффектов внеклеточной формы БТШ70 в мышинной модели аллергического воспаления дыхательных путей // *Биохимия (Москва)*. – 2016. – Т.81. № 11. – С.1643-1657.
4. Троянова Н.И., Шевченко М.А., Бойко А.А., Мирзоев Р.Р., Перцева М.А., Коваленко Е.И., Сапожников А.М. Модулирующее действие внеклеточного пула БТШ70 на продукцию активных форм кислорода в популяциях фагоцитов // *Биоорганическая химия*. – 2015. – Т.41. № 3. – С.271-279.

3. Ф.И.О.: Шимановский Николай Львович

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 14.00.25 - Фармакология, клиническая фармакология

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, медико-биологический факультет, кафедра молекулярной фармакологии и радиобиологии имени академика П.В. Сергеева

Адрес места работы: 119435, г.Москва, улица Б. Пироговская, 9А

Тел. : +7 (499) 766-41-57

E-mail: shiman@rsmu.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Смирнова З.С., Ржезников В.М., Толкачев В.Н., Борисова Л.М., Киселева М.П., Семейкин А.В., Федотчева Т.А., Широких К.Е., Банин В.В., Шимановский Н.Л. Противоопухолевое и антипролиферативное действие стероидного антиэстрогена цитэстрола ацетата на моделях гормонзависимых опухолей // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2014. – Т.77. №10. – С.31-35
2. Мингалев П.Г., Минкин К.А., Широких К.Е., Муджаева Р.С., Федотчева Т.А., Стрелкова Л.Б., Ржезников В.М., Шимановский Н.Л. Получение и антипролиферативные свойства конъюгатов наночастиц маггемита с

- антиэстрогенцитостатиком цитестрола ацетатом // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2015. – Т.12. №. 12. – С. 8-13.
3. Федотчева Т.А., Широких К.Е., Матюшин А.И., Ржезников В.М., Ковтун В.Ю., Шимановский Н.Л. Цитопротекторное действие фитоэстрогена генистеина на опухолевые клетки // Биофизика. - 2016. - Т.61. №. 6. - С.1073-1078.
 4. Федотчева Т.А., Матюшин А.И., Ржезников В.М., Шимановский Н.Л. Антиоксидантные и цитопротекторные свойства генистеина – изофлавоноида с эстрогенной активностью // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2016. – Т.79. № 12. – С.24-28
 5. Rogovskii V.S., Popov S.V., Sturov N.V., Shimanovskii N.L. The possibility of preventive and therapeutic use of green tea catechins in prostate cancer // Anti-cancer agents in medicinal chemistry. - 2019. - doi: 10.2174/1871520619666190404153058.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.06
Б.А. Умарова

