

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации *Тихомировой Виктории Евгеньевны*

«Фенотипирование ангиотензин-превращающего фермента в крови и тканях человека в норме и при патологии»

Ф.И.О.: Мелик-Нубаров Николай Сергеевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории функциональных полимеров и полимерных материалов, кафедра высокомолекулярных соединений, химический факультет

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы:

Тел.: +7(495)939-31-27

E-mail: melik.nubarov@genebee.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.04 – «Биохимия» за последние 5 лет:

1. Мелик-Нубаров Н.С. Биodeградируемые электростатические комплексы катионных микрочастиц хитозана и анионных липосом// *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*, 2018 Т.60, №1, С.57-63.
2. Melik-Nubarov N.S. An electrostatic conjugate composed of liposomes, polylysine and a polylactide micelle: a biodegradability–cytotoxicity relationship// *Mendeleev Communications*, 2017 Т.27, №3 С.299-301.
3. Melik-Nubarov N.S. Increase in the length of poly(ethylene oxide) blocks in amphiphilic copolymers facilitates their cellular uptake// *Journal of Applied Polymer Science*, 2017 Т.134, №44 С.45492.
4. Melik-Nubarov N.S. PEGylated recombinant L-asparaginase from *Erwinia carotovora*: Production, properties and potential applications// *Applied Biochemistry and Microbiology*, 2017 Т.53 №2-3, С.165-172.

5. Melik-Nubarov N.S. Peroxyoxalate Chemiluminescent Reaction as a Tool for Elimination of Tumour Cells Under Oxidative Stress// *Scientific reports*, T.7, C.3410-1-3410-13

Ф.И.О.: Мягкова Марина Александровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.00.04 - «Биохимия»

Должность: заведующая лабораторией иммунохимии физиологически активных веществ

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН)

Адрес места работы: 142432, Московская область, Ногинский район, г. Черноголовка, Северный проезд, 1, ИФАВ РАН

Тел.: 8(496) 524-95-08

E-mail: m.a.myagkova@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.04 – «Биохимия» за последние 5 лет:

1. Мягкова М.А. Анализ иммуно-биохимических показателей для оценки риска развития кардиологической патологии// *Доклады Академии Наук*, 2017. Т. 473. № 2. С. 225–228.
2. Мягкова М.А. Сравнительный анализ иммунохимических и клинических показателей при дорсалгии корешкового и рефлекторного генеза// *Журн. неврол. и психиатр. Корсакова*, 2017. №3. С.4-10.
3. Мягкова М.А. Иммуноферментный анализ антител к эндогенным биорегуляторам для оценки риска развития кардиологических заболеваний// *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, 2017. Т.163. № 1. С.78-81.

4. Мягкова М.А. Уровни переносимости боли и факторы гуморального иммунитета при дорсалгии// *Вестник РАМН*, 2015. №1 С.118-124.
5. Мягкова М.А. Тензоалгометрия и иммуноферментный анализ при оценке болевого синдрома// *Доклады академии наук*, 2016. Т.466. №3. С.357-360.
6. Мягкова М.А., Антитела к эндогенным биорегуляторам и их связь с возрастными и гендерными особенностями хронического болевого синдрома// *Журнал неврологии и психиатрии им. Корсакова*, 2013. №4. С.41-44.

Ф.И.О.: Кугаевская Елена Владимировна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 03.00.04 – «Биохимия»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории биохимии и химической патологии белков

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича» (ИБМХ)

Адрес места работы: 119121, Москва, Погодинская улица, 10с7

Тел.: 8(499) 246-50-72

E-mail: elena.kugaevskaya@ibmc.msk.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.04 – «Биохимия» за последние 5 лет:

1. Kugaevskaya E.V. N-domain of angiotensin-converting enzyme hydrolyzes human and rat amyloid- β (1-16) peptides as arginine specific endopeptidase potentially enhancing risk of Alzheimer's disease// *Scientific Reports*, 2018. Т.8. № 298 doi: 10.1038/s41598-017-18567-5.
2. Кугаевская Е.В. Интерстициальная коллагеназа ММП-1 и её эндогенные регуляторы в теле матки при плоскоклеточной карциноме шейки матки// *Биомедицинская химия*, 2017. Т.63. №6 С.513–519.

3. Кугаевская Е.В. Тканевая коллагеназа ММП-14 и эндогенные регуляторы ее активности в теле матки при плоскоклеточной карциноме шейки матки// *Архив патологии*, 2017. Т.79. №6 С.36–42.
4. Кугаевская Е.В. Фурин как пропротеинконвертаза и его роль в нормальных и патологических биологических процессах // *Биомедицинская химия*, 2016. Т. 62. №6 С.609–621.
5. Кугаевская Е.В. Ангиотензин превращающий фермент: антигенные свойства доменов, роль в болезни Альцгеймера и опухолевой прогрессии// *Биомедицинская химия*, 2015. Т.61. №3 С.301–311.
6. Кугаевская Е.В. Матриксные металлопротеиназы и их эндогенные регуляторы при плоскоклеточной карциноме шейки матки: (обзор собственных данных) // *Биомедицинская химия*, 2015. Т. 61. №6 С.694–704.
7. Кугаевская Е.В. Матриксные металлопротеиназы-2 и -9, их эндогенные регуляторы и ангиотензинпревращающий фермент при плоскоклеточной карциноме шейки матки// *Архив патологии*, 2015. Т.77. №5 С.31–35.
8. Кугаевская Е.В. Мембраносвязанная матриксная металлопротеиназа – МТ1-ММП и регуляторы ее активности, как факторы инвазии, при плоскоклеточной карциноме шейки матки// *Биомедицинская химия*, 2014. Т.60. №6 С.683–688.
9. Кугаевская Е.В. Ключевые ферменты деструкции и ангиогенеза, как факторы прогрессии опухоли при плоскоклеточной карциноме шейки матки// *Биоорганическая химия*, 2014. Т.40. №6 С.743–751.
10. Кугаевская Е.В. Ангиотензин превращающий фермент и болезнь Альцгеймера// *Биомедицинская химия*, 2013. Т.59. №1 С.5–24.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ. 02.08,

Сакодынская И.К.

