

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Матюшенко А. М. «Структурно-функциональные исследования мышечных изоформ Trm 1.1 и Trm 2.2 рекомбинантного тропомиозина человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.01.04 – Биохимия.

Ширинский Владимир Павлович, год рождения – 1957, гражданство – РФ

Ученая степень – доктор биологических наук (по специальностям 14.00.06 – Кардиология и 03.01.04 – Биохимия)

Ученое звание – профессор

Шифр научной специальности: 03.01.04 – Биохимия (Биологические науки) и 14.00.06 – Кардиология (Биологические науки).

Должность – заведующий лабораторией клеточной подвижности

Основное место работы: Институт экспериментальной кардиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а.

Электронный адрес официального оппонента: shirinsky@gmail.com

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Kapelko V.I., Lakomkin V.L., Abramov A.A., Lukoshkova E.V., Undrovinas N.A., Khapchaev A.Y., Shirinsky V.P. “Protective effects of dinitrosyl iron complexes under oxidative stress in the heart”. *Oxid. Med. Cell Longev.* 2017; 2017:9456163. doi: 10.1155/2017/9456163.
2. Lukas T.J., Shirinsky V.P. “MYLK (Myosin Light Chain Kinase)”. In: *Encyclopedia of Signaling Molecules*, S. Choi (ed.). 2016, pp.1–8. DOI: 10.1007/978-1-4614-6438-9_248-1
3. Khapchaev A.Y., Shirinsky V.P. “Myosin Light Chain Kinase MYLK1: Anatomy, Interactions, Functions, and Regulation”. *Biochemistry (Mosc)*, 2016, v. 81, № 13, p. 1676–1697. doi: 10.1134/S000629791613006X.
4. Khapchaev A.Y., Kazakova O.A., Samsonov M.V., Sidorova M.V., Bushuev V.N., Vilitkevich E.L., Az'muko A.A., Molokoedov A.S., Bepalova Z.D., Shirinsky V.P. “Design of peptidase-resistant peptide inhibitors of myosin light chain kinase”. *J. Pept. Sci.*, 2016, v. 22(11-12), p. 673–681. doi: 10.1002/psc.2928.
5. Вилиткевич Е.Л., Хапчаев А.Ю., Кудряшов Д.С., Никашин А.В., Шавоки Дж.П., Лукас Т.Дж., Ваттерсон Д.М., Ширинский В.П. «Фосфорилирование регулирует взаимодействие высокомолекулярной киназы легких цепей миозина с актиновым цитоскелетом». *Биохимия*, 2015, Т. 80, № 10, С. 1561–1571.
6. Хапчаев А.Ю., Самсонов М.В., Казакова О.А., Вилиткевич Е.Л., Сидорова М.В., Азьмуко А.А., Молокоедов А.С., Беспалова Ж.Д., Ширинский В.П. «Подавление гиперпроницаемости сосудистого эндотелия с помощью проникающих пептидных ингибиторов киназы легких цепей миозина». *Биофизика*, 2012, Т. 57, № 5, С. 764–770.
7. Shcherbakova O.V., Serebryanaya D.V., Postnikov A.B., Schroeter M.M., Zittrich S., Noegel A.A., Shirinsky V.P., Vorotnikov A.V., Pfitzer G. “Kinase-related protein/telokin inhibits Ca²⁺-independent contraction in Triton-skinned guinea pig taenia coli”. *Biochem. J.*, 2010, v. 429(2), p. 291–302. doi: 10.1042/BJ20090819.

Официальный оппонент,
доктор биологических наук, профессор

Подпись д.б.н., проф. В.П. Ширинского заверяю.
Ученый секретарь ИЭК РКНПК МЗ РФ



06.06.2017