

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Случанко Николая Николаевича на тему «Молекулярные основы функционирования белков семейства 14-3-3», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Ширинский Владимир Павлович, год рождения – 1957, гражданство РФ

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Шифр научной специальности: 14.00.06 Кардиология, 03.00.04 Биохимия

Должность: Главный научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией клеточной подвижности

Основное место работы: Институт экспериментальной кардиологии Национального медицинского исследовательского центра кардиологии Минздрава России, адрес:

121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15а, Телефон: +7(495)414-7246

Электронный адрес официального оппонента: shirinsky@gmail.com

Список некоторых публикаций по профилю оппонируемой диссертации:

1. Kazakova OA, Khapchaev AY, Shirinsky VP. MLCK and ROCK mutualism in endothelial barrier dysfunction. *Biochimie*. 2020 Jan;168:83-91.
2. Kazakova OA, Khapchaev AY, Ragimov AA, Salimov EL, Shirinsky VP. Western Blotting-Based Quantitative Measurement of Myosin II Regulatory Light Chain Phosphorylation in Small Amounts of Non-muscle Cells. *Biochemistry (Mosc)*. 2019 Jan;84(1):11-19
3. Poluektov YM, Petrushanko IY, Undrovinas NA, Lakunina VA, Khapchaev AY, Kapelko VI, Abramov AA, Lakomkin VL, Novikov MS, Shirinsky VP, Mitkevich VA, Makarov AA. Glutathione-related substances maintain cardiomyocyte contractile function in hypoxic conditions. *Sci Rep*. 2019 Mar 19;9(1):4872
4. Samsonov M.V., Khapchaev A.Y., Vorotnikov A.V., Vlasik T.N., Yanushevskaya E.V., Sidorova M.V., Efremov E.E., Lankin V.Z., Shirinsky V.P. Impact of Atherosclerosis- and Diabetes-Related Dicarboxyls on Vascular Endothelial Permeability: A Comparative Assessment. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:1625130.
5. 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.
6. Khapchaev AY, Kazakova OA, Samsonov MV, Sidorova MV, Bushuev VN, Vilitkevich EL, Az'muko AA, Molokoedov AS, Bepalova ZD, Shirinsky VP. Design of peptidase-resistant peptide inhibitors of myosin light chain kinase. *J Pept Sci*. 2016, 22(11-12):673-681.
7. Khapchaev, A.Y., Shirinsky, V.P. Myosin Light Chain Kinase MYLK1: Anatomy, Interactions, Functions, and Regulation. *Biochemistry (Moscow)* 2016, vol. 81, No. 13, pp. 1676-1697.
8. Lukas TJ, Shirinsky VP. MYLK (Myosin Light Chain Kinase). In: Choi S, editor. *Encyclopedia of Signaling Molecules*. New York, NY: Springer New York; 2016. p. 1-8.
9. Vilitkevich EL, Khapchaev AY, Kudryashov DS, Nikashin AV, Schavocky JP, Lukas TJ, Watterson DM, Shirinsky VP. Phosphorylation Regulates Interaction of 210-kDa Myosin Light Chain Kinase N-terminal Domain with Actin Cytoskeleton. *Biochemistry (Mosc)*. 2015 Oct;80(10):1288-97
10. Капелько В.И., Лакомкин В.Л., Лукошкова Е.В., Грамович В.В., Выборов О.Н., Абрамов А.А., Ундровинас Н.А., Ермишкин В.В., Лакомкин С.В., Веселова С.П.,

- Жданов В.С., Ширинский В.П. Комплексное исследование сердца крыс при поражении изопротеренолом. Кардиология. 2014. Т. 54. № 3. С. 46-56.
11. Shcherbakova OV, Serebryanaya DV, Postnikov AB, Schroeter MM, Zittrich S, Noegel AA, Shirinsky VP, Vorotnikov AV, Pfitzer G. Kinase-related protein/telokin inhibits Ca²⁺-independent contraction in Triton-skinned guinea pig taenia coli. Biochem J. 2010 Jul 15;429(2):291-302

Официальный оппонент

доктор биологических наук,
профессор

В.П. Ширинский

«Подпись д.б.н., профессора В.П. Ширинского заверяю»

Ученый секретарь
ИЭК НМИЦ кардиологии Минздрава России
доктор медицинских наук

О.С. Плеханова

20.11.2020