

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Сиренко Владимира Владимировича на тему «Регуляция актин-миозинового взаимодействия кальпониноподобным белком мидии Грея», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Левицкий Дмитрий Иванович, год рождения – 1951, гражданство – РФ

Ученая степень – доктор биологических наук (по специальности 03.01.04 – Биохимия)

Ученое звание – профессор

Шифр научной специальности: 03.01.04 – Биохимия (Биологические науки)

Должность – заведующий лабораторией структурной биохимии белка

Основное место работы: Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН (ИНБИ РАН), 119071, Москва, Ленинский проспект, д.33.

Электронный адрес официального оппонента – Levitsky@inbi.ras.ru

Д.И. Левицкий – высококвалифицированный специалист в области структурно-функциональных исследований мышечных белков, автор более 100 научных работ в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science.

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

- 1.. Nevzorov I.A., Nikolaeva O.P., Kainov Y.A., Redwood C.S., Levitsky D.I. “Conserved non-canonical residue Gly-126 confers instability to the middle part of the tropomyosin molecule”. *Journal of Biological Chemistry*, 2011, v. 286, No. 18, p. 15766–15772.
2. Невзоров И.А., Левицкий Д.И. «Тропомиозин: двойная спираль из мира белков». *Успехи биологической химии*, 2011, т. 51, с. 283–334.
3. Pivovarova A.V., Chebotareva N.A., Kremneva E.V., Lappalainen P., Levitsky D.I. “The effects of actin-binding proteins on the thermal stability of monomeric actin” *Biochemistry*, 2013, v. 52, № 1, p. 152–160.
4. Щепкин Д.В., Матюшенко А.М., Копылова Г.В., Артемова Н.В., Бершицкий С.Ю., Цатурян А.К., Левицкий Д.И. «Стабилизация центральной части тропомиозина изменяет чувствительность актин-миозинового взаимодействия к ионам кальция». *Acta Naturae*, 2013, Т. 5, № 3(18), С. 130–133.
5. Matyushenko A.M., Artemova N.V., Shchepkin D.V., Kopylova G.V., Bershitsky S.Y., Tsaturyan A.K., Sluchanko N.N., Levitsky D.I. “Structural and functional effects of two stabilizing substitutions, D137L and G126R, in the middle part of α -tropomyosin molecule”. *FEBS Journal*, 2014, v. 281, p. 2004–2016.
6. Matyushenko A.M., Artemova N.V., Sluchanko N.N. and Levitsky D.I. “Effects of two stabilizing substitutions, D137L and G126R, in the middle part of α -tropomyosin on the domain structure of its molecule” *Biophysical Chemistry*, 2015, v. 196, № 1, p. 77–85.
7. Nabiev S.R., Ovsyannikov D.A., Kopylova G.V., Shchepkin D.V., Matyushenko A.M., Koubassova N.A., Levitsky D.I., Tsaturyan A.K., Bershitsky S.Y. “Stabilizing the central part of tropomyosin increases the bending stiffness of the thin filament”. *Biophysical Journal*, 2015, v.109, p.373–379.
8. Logvinova D.S., Markov D.I., Nikolaeva O.P., Sluchanko N.N., Ushakov D.S., and Levitsky D.I. “Does interaction between the motor and regulatory domains of the myosin head occur during ATPase cycle? Evidence from thermal unfolding studies on myosin subfragment 1” *PLoS ONE*, 2015, v. 10(9): e0137517. doi:10.1371/journal.pone.0137517

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их, в том числе, в сети Интернет на сайте ФГБУН ИНЦ РАН, на сайтах ВАК, в единой информационной системе.

Заведующий лабораторией структурной биохимии белка
Института биохимии им. А.Н. Баха
Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук», Москва,
доктор биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия
(Биологические науки), профессор

Д.И. Левицкий

18 декабря 2015 г.

Адрес: 119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, стр. 2
Институт биохимии им. А.Н. Баха (ИНБИ РАН)
при Федеральном государственном учреждении
«Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»
Телефон: (495)952-13-84; Факс: (495)954-27-32
e-mail: Levitsky@inbi.ras.ru
Сайт института: <http://fbras.ru> и <http://www.inbi.ras.ru>

Подпись д.б.н., проф. Д.И. Левицкого заверяю

Ученый секретарь ФИЦ биотехнологии РАН,
кандидат биологических наук



А. Ф. Орловский