

**Сведения об официальном оппоненте**  
**по диссертации Никитиной Ларисы Валерьевны, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук, на тему «Вклад неоднородности белков саркомера в сократительную функцию миокарда и ее регуляцию», по специальности 03.03.01 – физиология**

1. Фамилия, Имя, Отчество – Вихлянцев Иван Милентьевич
2. Год рождения 1974
3. Ученая степень – доктор биологических наук
4. Ученое звание –
5. Шифр научной специальности – 03.01.02 Биофизика
6. Должность – ведущий научный сотрудник
7. Место работы (почтовый индекс, адрес организации, сайт и электронный адрес организации, полное название организации, структурного подразделения) – Лаборатория структуры и функций мышечных белков, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, 142290, Пущино, Московская обл., ул. Институтская, 3.  
Е-mail: [office@iteb.ru](mailto:office@iteb.ru)  
Сайт: [web.iteb.ru](http://web.iteb.ru) [web.iteb.psn.ru](http://web.iteb.psn.ru)
8. Электронный адрес официального оппонента  
[vikhlyantsev@iteb.ru](mailto:vikhlyantsev@iteb.ru)
9. Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:
  - 9.1. ИЗМЕНЕНИЯ ИЗОФОРМНОГО СОСТАВА ТАЙТИНА И ТЯЖЕЛЫХ ЦЕПЕЙ МИОЗИНА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ МОНГОЛЬСКОЙ ПЕСЧАНКИ (MERIONES UNGUICULATUS) ПОСЛЕ 12-СУТОЧНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА / А.Д. Окунева, **И.М. Вихлянцев**, М.Д. Шпагина, В.В. Рогачевский, С.С. Хуцян, З.А. Подлубная, А.И. Григорьев // Биофизика. 2012. Т. 57. № 5. С. 756-763.
  - 9.2. СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИЗОФОРМНОГО СОСТАВА ТЯЖЕЛЫХ ЦЕПЕЙ МИОЗИНА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЗИМОСПЯЩЕГО СУСЛИКА SPERMOPHILUS UNDULATUS / М.В. Лазарева, К.О. Трапезникова, **И.М. Вихлянцев**, А.Г. Бобылев, А.А. Климов, З.А. Подлубная // Биофизика. 2012. Т. 57. № 6. С. 982-987.
  - 9.3. СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ИНТАКТНЫХ МОЛЕКУЛ ТАЙТИНА ИЗ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ / **Вихлянцев И.М.**, Окунева А.Д., Шумилина Ю.В., Салмов Н.Н., Бобылев А.Г., Молочков Н.В., Подлубная З.А. // Биохимия. 2013. Т. 78, вып. 5. стр. 500-509.
  - 9.4. ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА И СОДЕРЖАНИЯ ТАЙТИНА (КОННЕКТИНА) В ПОПЕРЕЧНО-ПОЛОСАТЫХ МЫШЦАХ ХРОНИЧЕСКИ АЛКОГОЛИЗИРОВАННЫХ КРЫС / Ю. В. Грицына, Н. Н. Салмов, **И. М. Вихлянцев**, А. Д. Уланова, М. Г. Шарапов, В. В. Теплова, З.А. Подлубная // Молекулярная биология. 2013. Т. 47, № 6, С. 996–1003.
  - 9.5. НОВЫЕ ИЗОФОРМЫ ТАЙТИНА (КОННЕКТИНА) И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ В ПОПЕРЕЧНО-ПОЛОСАТЫХ МЫШЦАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ: ФАКТЫ И

