

Сведения о научном руководителе

Зленко Дмитрий Владимирович

Ученая степень и отрасль науки: кандидат биологических наук, специальность: 03.00.02 – Биофизика

Полное название организации, являющейся основным местом работы научного руководителя: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра биофизики, Проблемная лаборатория космической биологии

Занимаемая должность: Старший научный сотрудник

Адрес электронной почты: dvzlenko@gmail.com

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Хрущев С.С., Абатурова А.М., Дьяконова А.Н., Устинин Д.М., **Зленко Д.В.**, Федоров В.А., Коваленко И.Б., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б. Моделирование белок-белковых взаимодействий с применением программного комплекса многочастичной броуновской динамики PROKSIM // Компьютерные исследования и моделирование. 2013. Т. 5. No 1. С. 47-64.
2. Stadnichuk I.N., Yanyushin M.F., Bernát G., **Zlenko D.V.**, Krasilnikov P.M., Lukashev E.P., Maksimov E.G., Paschenko V.Z. Fluorescence quenching of the phycobilisome terminal emitter lcm from the cyanobacterium synechocystis sp. Pcc 6803 detected in vivo and in vitro // Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. 2013. T. 125. С. 137-145.
3. **Зленко Д.В.**, Стовбун С.В. Хиральность как фундаментальная причина макроскопической спиральности // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2013. No 6. С. 27-30.

4. **Зленко Д.В.,** Стовбун С.В. Моделирование свойств жидких гептана и циклогексана // Компьютерные исследования и моделирование. 2013. Т. 5. No 5. С. 813-820.
5. **Зленко Д.В.,** Стовбун С.В. Полуэмпирическая закономерность для дипольных моментов низкомолекулярных гелаторов // Химическая физика. 2014. Т. 33. No 8. С. 37.
6. **Зленко Д.В.,** Стовбун С.В. Модель супрамолекулярной гомохиральной струны // Химическая физика. 2014. Т. 33. No 9. С. 3.
7. **Зленко Д.В.,** Стадничук И.Н., Красильников П.М. Молекулярная модель образования комплекса оср с фикобилисомой // Компьютерные исследования и моделирование. 2014. Т. 6. No 5. С. 761-774.
8. Стовбун С.В., Занин А.М., Скоблин А.А., Михалева М.Г., **Зленко Д.В.,** Твердислов В.А. Самосборка надмолекулярных гомохиральных структур в растворах хиральных биомиметиков // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2015. No 1. С. 51-56.
9. Красильников П.М., **Зленко Д.В.,** Стадничук И.Н. Экситонное взаимодействие хромофоров - инструмент тонкой настройки механизма нефотохимического тушения фикобилисом у цианобактерий // Компьютерные исследования и моделирование. 2015. Т. 7. No 1. С. 125- 144.
10. **Зленко Д.В.,** Стовбун С.В. Структура и внутренняя динамика нанокапель в низкоконцентрированных растворах хиральных гелаторов // Химическая физика. 2015. Т. 34. No 7. С. 79.
11. Стовбун С.В., Никольский С.Н., Мельников В.П., Михалева М.Г., Литвин Я.А., Щеголихин А.Н., **Зленко Д.В.,** Твердислов В.А.,

Герасимов Д.С., Рогозин А.Д. Химическая физика нитрования целлюлозы // Химическая физика. 2016. Т. 35. No 4. С. 20-35.

12. Михалева М.Г., **Зленко Д.В.**, Твердислов В.А., Стовбун С.В. Структурообразование в низкоконцентрированных растворах холестерина и эргостерола // Биофизика. 2016. Т. 61. No 2. С. 297-303.
13. **Зленко Д.В.**, Михалева М.Г., Стовбун С.В. Моделирование топологии димеров молекул хиральных трифторацетилованных аминокспиртов // Химическая физика. 2016. Т. 35. No 5. С. 84-90.
14. **Зленко Д.В.**, Трегубова М.А., Стовбун С.В. Молекулярный механизм спонтанного деления энантиомеров в жидких нанокляпях // Химическая физика. 2017. Т. 36. No 3. С. 65-70.