

CV, Петров Артём

Место учёбы: МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет

E-Mail: aipetrovwork@gmail.com

Научный руководитель

Чертович А.В., лаборатория микроструктурированных полимерных систем кафедры физики полимеров и кристаллов.

Тема научной работы

Анализ отличия структур связей в цепях с насыщающимися взаимодействиями с редко и часто расставленными вдоль по цепи активными звеньями.

Академические успехи

количество потерянных баллов: **12**

Научные успехи

Публикация в реферируемом журнале

Petrov A. et al. "A novel ArgH52/TyrH33 conservative motif in antibodies: a correlation between sequence of antibodies and antigen binding", Journal of Bioinformatics and Computational Biology, 2016, 14, 4, 1650019.

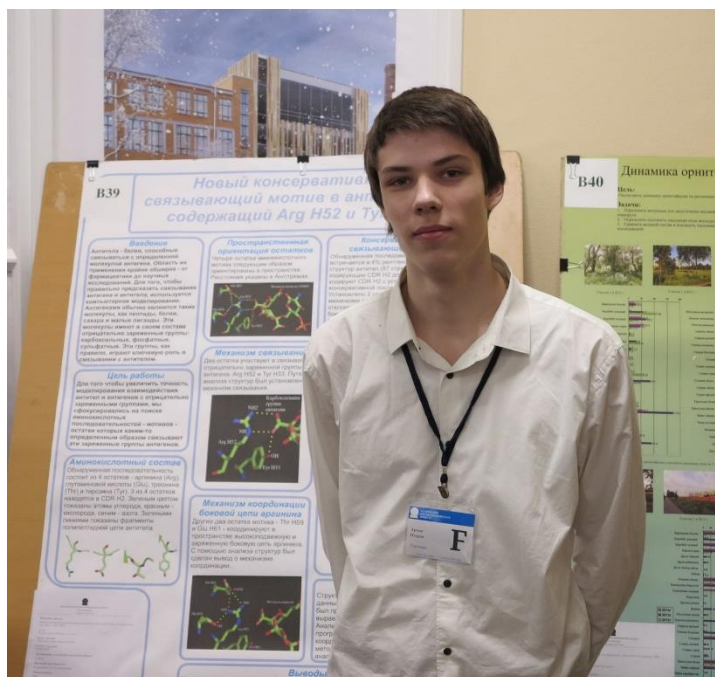
Доклады на конференциях

1. A novel conservative binding motif in antibodies: a correlation between sequence and binding properties of immunoglobulins. International Conference for Young Scientists, Измир, Турция, 2015.
2. A novel conservative binding motif in antibodies: a correlation between sequence and binding properties of immunoglobulins. Moscow Conference on Computational and Molecular Biology, Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 16-19 июля 2015.
3. Коллапс гомополимерной цепи под действием насыщающихся взаимодействий с влиянием стерических ограничений. VII Всероссийская Каргинская конференция "Полимеры-2017", Москва, химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 13-17 июня 2017.
4. Трёхмерная пространственная организация хроматина в ядре клетки. VII Всероссийская Каргинская конференция "Полимеры-2017", Москва, химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 13-17 июня 2017.

Участие в гранте:

Номер: 18-03-01087 А

Тема работы: Полимеризация с одновременно протекающей кристаллизацией для создания высококомодульных волокон.



Область научных интересов

Компьютерное моделирование, молекулярная динамика, диссипативная динамика частиц, статистическая физика полимеров.

Языки

Английский: свободное владение

Немецкий: B1