

# Николенко Сергей Альбертович

Гражданин РФ, 22 года, живу в Москве  
+7 (925) 057-23-88 | Nikolenko.Sergei@icloud.com



## Образование

**Высшее образование: Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, 2018–2023.**

- Факультет Фундаментальной и прикладной химии
- Профиль "Медицинская химия", диплом с правом преподавания
- Средний балл зачетной книжки: 83

## Опыт работы:

- **СТАЖИРОВКА В КОМПАНИИ IN SILICO, НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ.**

В рамках стажировки в компании In Silico medicine я получаю опыт работы в отделе Chemistry42. Мой куратор помогает мне изучать Медицинскую и Компьютерную химию, а также освещает текущие темы и тренды в этой области.

## Научная деятельность:

- **Лаборатория молекулярной медицины ФНКЦ ФХМ**

Участвовал в исследованиях в области молекулярной медицины, выделение ДНК и проведение qRT-ПЦР для анализа экспрессии генов.

- **Лаборатория промышленно-ориентированного поиска материалов Сколтех**

Проводил исследования в области расчета структуры и свойств молекулярных со-кристаллов.

В ходе работы использовал пакеты для вычислений **QE**, **LAMMPS**, алгоритм **USPEX**, а также провод визуализацию и обработку данных с помощью инструментов **matplotlib** и **VESTA**. В ходе работы писал скрипты с использованием инструментов **DeerMD**, **ACE**. Работал в том числе на Кластере.

- **Лаборатория структурной биоинформатики НИИ биомедицинской химии имени В.Н.Ореховича**

Провожу исследование связывания эстрадиола с эстрогеновым рецептором в качестве потенциального носителя таргетных групп методами молекулярного докинга и молекулярной динамики для дипломной работы на степень специалиста по медицинской химии. Использую инструменты **AutodockVina**, **Smina**, **VinaGPU**, **Gromacs**, **MMGBSA**, **Prolif**.

## Личные качества:

- Обладаю высоким уровнем самообразования и умением углубленно изучать различные дисциплины:

Молекулярную биологию	Биохимию
Медицинскую химию	Хемоинформатику
Составил обширную коллекцию флеш-карточек для эффективного запоминания и углубленного понимания материала.	
- Использую систематические методы самоорганизации, такие как:

Когнитивные карты (в том числе в обучении),
Pomodoro
Составление тренировочных программ.
- Могу строить длинные планы и следовать им, как в случае с марафоном, к которому готовился пару лет.
- Имею высокий уровень стрессоустойчивости, что позволило мне успешно работать в разновозрастных коллективах и выполнять рутинные процессы.

## Навыки и Хобби:

- Английский язык (в том числе технический) - уровень upper-intermediate, продолжаю совершенствоваться с личным преподавателем.
- Умею быстро осваивать новое программное обеспечение и пользоваться инструментами, такими как:

QuantumESPRESSO	AutoDock Vina
OpenBable	swissADME
VESTA	PyMOL
GROMACS	ADMETlab 2.0
- Владею навыками программирования на Python и уверенно использую ОС Linux, включая командную строку и основные утилиты.
- Постоянно бегаю, пробежал марафон и не планирую останавливаться.
- Читаю или слушаю 1–2 книги в неделю.
- Владею навыком слепой печати на русском языке (top 276 cpm) и наращиваю скорость печати на английском.