



ВОСКАНЯН ЛУСИНЭ

Магистр первого года обучения
по направлению химия

КОНТАКТЫ

vosk_lys@mail.ru

ОБРАЗОВАНИЕ

Санкт-Петербургский
государственный университет

2019–2023

Кафедра общей и
неорганической химии

НАУЧНАЯ ГРУППА

Группа синтеза и
исследования наночастиц и
наноструктурированных
материалов

Руководитель:

Ольга Михайловна Осмоловская
к.х.н., доцент

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Название:

«Материалы на основе
наночастиц гидроксиапатита для
удаления химических
загрязнителей из водных сред»

*Изучен неклассический механизм
формирования кристаллов
гидроксиапатита, основанный на
ориентированном присоединении друг
другу в гидротермальных условиях
исходных блоков в присутствии
специально введённой добавки.*

*Полученные наночастицы,
модифицированные органическими
кислотами, были применены в
качестве сорбентов для удаления
НПАВ Triton X-100.*

ОБЛАСТИ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ

Наночастицы, гидроксиапатит, скаффолды, сорбция,
многофункциональные композиты, безопасные неорганические
пигменты, очистка сточных вод, наночастицы типа ядро-оболочка,
спектрофотометрическое и хроматографическое определение
концентраций веществ.

Тема ВКР в магистратуре будет продолжением темы ВКР бакалавриата.