

## Сведения о научных руководителях диссертации

*Шнитко Алексея Валерьевича*

*«Влияние плюронигов L121, P123 и F127 на коллоидно-химические, структурные и ферментативные свойства лизоцима»*

**Научный руководитель:** Чернышева Мария Григорьевна

**Ученая степень:** кандидат химических наук.

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** доцент Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра радиохимии.

**Адрес места работы:** Москва, Ленинские Горы, 1, стр. 10

**Тел.:** +7(495)939-47-93

**E-mail:** chernysheva@radio.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.14 – радиохимия за последние 5 лет:

1. M. G. Chernysheva, G. A. Badun, N. A. Kulikova, I. V. Perminova, Behavior of humic substances in the liquid-liquid system directly measured using tritium label, *Chemosphere*, 238 (2020), 1–8.
2. И. А. Разживина, Г. А. Бадун, С. Б. Артемкина, М. Г. Чернышева, А. Л. Ксенофонтов, Е. Д. Грайфер, А. В. Гаршев, Влияние подложек углеродных материалов на эффективность изотопного обмена между даларгином и тритием, *Радиохимия*, 61 (2019), 56–62.
3. Г. А. Бадун, И. Ю. Мясников, А. Г. Казаков, Н. В. Федорова, М. Г. Чернышева, Нековалентная модификация наноалмазов меченными тритием производными пантотеновой кислоты, *Радиохимия*, 61 (2019), 168–173.
4. I.Y. Myasnikov, A. V. Gopin, I. V. Mikheev, M. G. Chernysheva, G. A. Badun, Presonication of nanodiamonds hydrosols in radiolabelling by a tritium thermal activation method, *Mendeleev Communications*, 28 (2018), 495–496.
5. А. С. Соломатин, Р. Ю. Яковлев, Н. Б. Леонидов, Г. А. Бадун, М. Г. Чернышева, И. И. Кулакова, А. Н. Ставрианиди, Г. В. Лисичкин, Получение меченного тритием амикацина и его сорбционная иммобилизация на функционализированных наноалмазах, *Вестник Московского университета. Серия 2: Химия*, 59 (2018), 179–188.
6. Г. А. Бадун, М. Г. Чернышева, Ю. Г. Казаишвили, and Б. А. Рудой, Синтез полимерной субстанции Кагоцел, меченной тритием: метод термической активации трития, *Фармация*, 67 (2018), 14–20.
7. M. G. Chernysheva, G. A. Badun, I. A. Razzhivina, A. L. Ksenofontov, Self-organization of lysozyme—ionic surfactant complexes at the aqueous-air interface as studied by tritium bombardment, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 520 (2017), 1–8.
8. Г. А. Бадун, М. Г. Чернышева, И. А. Разживина, Использование меченного тритием лизоцима для исследования его адсорбции на пористых углеродных материалах, *Радиохимия*, 59 (2017), 255–259.
9. И. А. Разживина, Г. А. Бадун, М. Г. Чернышева, В. И. Коробков, А. Е. Жирнов, Полимерные пленки как индикатор спилловера водорода через газовую фазу, *Радиохимия*, 59 (2017), 248–254.

**Научный руководитель:** Левашов Павел Андреевич.

**Ученая степень:** кандидат химических наук.

**Ученое звание:** -

**Должность** старший научный сотрудник:

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра химической энзимологии.

**Адрес места работы:** Москва, Ленинские Горы, 1, стр. 11Б

**Тел.** +7-495-9393429:

**E-mail** levashov@yahoo.com:

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.04 – «биохимия по химическим наукам» за последние 5 лет:

1. Levashov P.A., Matolygina D.A., Dmitrieva O.A., Ovchinnikova E.D., Adamova I.Yu, Karelina N.V., Nelyub V.A., Ereemeev N.L., Levashov A.V. 2019 Covalently immobilized chemically modified lysozyme as a sorbent for bacterial endotoxins (lipopolysaccharides) // Biotechnology Reports, 2019, V. 24, e00381, P. 1-6.
2. Levashov P.A., Matolygina D.A., Ovchinnikova E.D., Adamova I.Yu, Gasanova D.A., Smirnov S.A., Nelyub V.A., Belogurova N.G., Tishkov V.I., Ereemeev N.L., Levashov A.V., The bacteriolytic activity of native and covalently immobilized lysozyme against Gram-positive and Gram-negative bacteria is differentially affected by charged amino acids and glycine // FEBS open bio, 2019, V. 9(3), P. 510-518.
3. Левашов П.А., Матолыгина Д.А., Овчинникова Е.Д., Адамова И.Ю., Дмитриева О.А., Нуждина А.В., Покровский Н.С., Еремеев Н.Л., Новый сорбент на основе ковалентно иммобилизованного лизоцима для удаления бактериального липополисахарида (эндотоксина) из биологических жидкостей // Биохимия, 2019, Т. 84(1), С. 100-108.
4. Левашов П.А., Матолыгина Д.А., Овчинникова Е.Д., Адамова И.Ю., Дмитриева О.А., Покровский Н.С., Еремеев Н.Л. Новый способ ковалентной иммобилизации лизоцима для получения препарата медицинского назначения // Биоорганическая химия, 2019, Т. 45(3), С. 265-271.
5. Матолыгина Д.А., Душутина Н.С., Овчинникова Е.Д., Еремеев Н.Л., Белогурова Н.Г., Атрошенко Д.Л., Смирнов С.А., Савин С.С., Тишков В.И., Левашов А.В., Левашов П.А., Единый подход для расчета скорости ферментативного лизиса живых бактериальных клеточных субстратов турбидиметрическим методом // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, 2018, Т. 59(2), С. 125-131.
6. Левашов П.А., Матолыгина Д.А., Овчинникова Е.Д., Атрошенко Д.Л., Савин С.С., Белогурова Н.Г., Смирнов С.А., Тишков В.И., Левашов А.В. Сравнение бактериолитической активности интерлейкина-2 человека и яичного куриного лизоцима в присутствии потенциальных эффекторов, Acta Naturae, 2017, Т. 9, (2), С. 87-92.
7. Левашов П.А., Овчинникова Е.Д., Морозова О.А., Матолыгина Д.А., Осипова Е.Э., Чердынцева Т.А., Савин С.С., Захарова Г.С., Алексеева А.А., Белогурова Н.Г., Смирнов С.А., Тишков В.И., Левашов А.В., Скрининг бактериолитической активности интерлейкина-2 человека и лизоцима куриного яйца на клетках различных микроорганизмов // Acta Naturae, 2016, Т. 8(1), С. 107-112.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.02.11  
к.х.н. доцент

