

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ) РАБОТЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ

УДОВИЧЕНКО ИГОРЯ ПЕТРОВИЧА

Кандидата Химических Наук

Научного сотрудника

Филиала Института Биоорганической Химии им. академиков Шемякина М.М. и Овчинникова Ю.А. Российской Академии Наук

Детализация научно-педагогической деятельности Удовиченко Игоря Петровича на основании требований, изложенных в *Приложении к постановлению Президиума РАН от 25 марта 2008 г. № 196, содержащем требования по квалификационным характеристикам по должностям научных работников научных учреждений, подведомственных Российской академии наук*

Участие в качестве руководителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН

«Структурно-функциональные особенности межклеточных взаимодействий в тканях применительно к биотехнологии и тканевой инженерии».

Проект № 0101-2014-0039

Номер НИОКТР: 01201352436

3.2.1. Список трудов научного работника по разделам: публикации в рецензируемых журналах; монографии и главы в монографиях; статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях; публикации в материалах научных мероприятий; патенты; публикации в зарегистрированных научных электронных изданиях; препринты; научно-популярные книги и статьи; другие публикации по вопросам профессиональной деятельности. (за последние 5 лет)

Valery I. Turobov, Alexey V. Danilkovich, Alexei B. Shevelev, Natalia V. Pozdniakova, Vacheslav N. Asev, Arkady N. Murashev, Valery M. Lipkin, Igor P. Udovichenko
Immunosuppressor peptide Immunocortin – a new candidate drug for treatment of multiple sclerosis. *Frontiers in Pharmacology*. 2017. In press

Данилкович А.В., Тихонов Д.А., Туробов В.И., Удовиченко И.П. Эргономичный способ оптимизации первичной структуры пептидного лиганда. *Математическая биология и биоинформатика*. 2017, Т. 12. № 2. С. 446–456. doi: 10.17537/2017.12.446

Азев В.Н., Туробов В.И., Данилкович А.В., Шевелев А.Б., Позднякова Н. В., Чулин А.Н., Мустаева Л.Г., Горбунова Е.Ю., Мурашев А.Н., Липкин В.М., Удовиченко И.П. Способ получения иммуносупрессорного пептида Abu-TGIRIS-Abu, меченного ионом Gd³⁺. 2017 Заявка на патент РФ №2017140995

Туробов В.И., Данилкович А.В., Шевелев А.Б., Бирюкова Ю.К., Позднякова Н.В., Мустаева Л.Г., Горбунова Е.Ю., Байдакова Л.К., Полякова А.И., Азев В.Н., Мурашев А.Н.,

Липкин В.М., Удовиченко И.П. АКТГ-подобный пептид с иммуносупрессорной функцией. 2017. Заявка на патент РФ №2017140866

Bagrov D, Gazizova Y1,3, Podgorsky V1, Udovichenko I4,5, Danilkovich A4,5, Prusakov K1, Klinov D1,6. Morphology and aggregation of RADA-16-I peptide Studied by AFM, NMR and molecular dynamics simulations. Biopolymers. 2016;106(1):72-81.

Туробов В.И., Данилкович А. В. Шевелев А. В., Бирюкова Ю. К., Азев В. Н., Мурашев А. Н., Липкин В. М., Удовиченко И. П. Пептид из состава тяжелой цепи иммуноглобулина человека, пригодный для лечения рассеянного склероза. 2016. Заявка на Патент. №2016151603 от 27.12.2016

Данилкович А.В., Туробов В.И., Соболев Е.В. Удовиченко И.П. Применение метода Тагучи для изучения структуры пептидного лиганда в составе сложного комплекса. Математическая биология и биоинформатика 2016;11(2):385-393

Соболев Е.В., Данилкович А.В. Удовиченко И.П., Липкин В.М., Тихонов Д.А. Методы теории жидкостей как продуктивный подход к анализу комплексов полярных пептидов. Доклады академии наук. 2013. Т450, №3, с.313-317

Данилкович А.В., Удовиченко И.П. Анализ и свойства самоорганизующихся пептидных структур. Монография. 2013. ISBN 978-5-4465-0076-5

3.2.2. Список грантов, научных контрактов и договоров, в выполнении которых участвовал научный работник, с указанием его конкретной роли.

2015-2017г. Руководитель самостоятельных научных исследований и разработок по теме

«Разработка лекарственных средств на основе пептидов для лечения рассеянного склероза» в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы»

Соглашению о предоставлении субсидии от 27 октября 2015 г. № 14.607.21.0133

3.2.3. Сведения о личном участии научного работника в научных мероприятиях (съезды, конференции, симпозиумы и иные научные мероприятия).

Удовиченко И.П., Туробов В.И., Шевелев А.Б., Азев В.Н., Мурашев А.Н., Липкин В.М., Данилкович А.В. Новые молекулы для лечения рассеянного склероза. I Международная конференция «Аутоиммунные и иммунодефицитные заболевания». 8-10 декабря 2016 г., Москва.

Удовиченко И.П., Данилкович А.В., Минкевич Н.И., Горбунова Е.Ю., Шевелев А.Б., Азев В.Н., Туробов В.И. Новые подходы для лечения рассеянного склероза. Международная научно-практическая конференция «Наука сегодня: Проблемы и перспективы развития». 30 ноября 2016 г., Вологда.

3.2.4. Сведения об участии научного работника в подготовке и проведении научных мероприятий.

Участие в работе экспертной комиссии для выбора лучших работ, представленных на 20-ой Международной Пущинской школе-конференции молодых ученых «Биология-наука XXI века» 17-21 апреля 2016 г., Пущино,

3.2.5. Сведения о педагогической деятельности научного работника (чтение курсов лекций, проведение семинаров, научное руководство аспирантами и консультирование докторантов, другие виды педагогической деятельности).

Пущинский государственный естественно-научный институт (ПущГЕНИ), г. Пущино
«Учебный центр физико-химической биологии и биотехнологии»

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

«Физико-химическая биология и биотехнология»

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Удовиченко И.П., доцент, к.х.н.

Курс лекций «Белковая инженерия»; 14 часов, 2-й семестр

«Большой практикум по белковой инженерии»; 24 часа, 3-й семестр.

ПРОГРАММА-МИНИМУМ

кандидатского экзамена по специальности

03.00.04 «Биохимия»

по биологическим, сельскохозяйственным и ветеринарным наукам

Удовиченко И.П., доцент, к.х.н.

Модуль Б1: «Физико-химические основы биохимии»; 3 зач.ед., 3-й семестр

ПРОГРАММА-МИНИМУМ

кандидатского экзамена по специальности

03.00.03 «Молекулярная биология»

по биологическим, медицинским и сельскохозяйственным наукам

Удовиченко И.П., доцент, к.х.н.

Модуль МБ3: «Структура рибосом и биосинтез белка»; 5 зач.ед., 5-й семестр

12 декабря 2017 г.

