

## РЕЗЮМЕ (CURRICULUM VITAE)

### ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФИО	Ломовский Алексей Игоревич
Дата и место рождения	16.01.1995 Тульская область, Россия
Домашний адрес	142290, Пущино Московской обл., 35-115
Тел.	+79997811827
Email	lomovskyaalex@gmail.com

### КАДРОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Младший научный сотрудник	С 2016, ИТЭБ РАН, Лаборатория фармакологической регуляции клеточной резистентности, Пущино, Московская область, РФ, 142290
---------------------------	--

### ОБРАЗОВАНИЕ

Бакалавр Химии	2016, Тульский государственный университет, Тула, Россия, 2012-2016 гг.
Магистр Биологии	2016 по наст. время, Пущинский Государственный естественно-научный институт, магистратура.

### НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

1. Митохондрии, митохондриальный транспорт, резистентность опухолевых клеток к химиотерапевтическим агентам, мРТР

### ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

#### Тезисы:

1. XVI Всероссийская конференция молодых ученых «Экспериментальная и теоретическая биофизика» - **Ломовский А.И.**, Бабурина Ю.Л., Одинокова И.В., Азарашвили Т.С., Крестинина О.В. Влияние пониженной экспрессии транслокаторного белка (TSPO knockdown) на PK11195 и PPIX модулированную индукцию мРТР в митохондриях, изолированных из клеток глиомы С6 // Пущино, Россия, 2016, с. 39. ISBN 978-5-9908139-1-5.
2. Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2016» - **Ломовский А.И.**, Фунтикова Т.В., Аппазов Н.О., Нарманова Р.А., Филонов А.Е., Пунтус И.Ф. Оценка эффективности биodeградации углеводородов нефти микробными ассоциациями //: материалы конференции. Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. с. 86. ISBN 978-5-7679-3571-0
3. Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2016» - Фунтикова Т.В., **Ломовский А.И.**, Филонов А.Е., Пунтус И.Ф. Особенности утилизации n-алканов ассоциациями нефтеокисляющих микроорганизмов //: материалы конференции. Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. с. 87. ISBN 978-5-7679-3571-0
4. Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2016» - Фунтикова Т.В., **Ломовский А.И.**, Филонов А.Е., Пунтус И.Ф. Дegrадация полициклических ароматических углеводородов микробными ассоциациями //: материалы конференции. Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. с. 88. ISBN 978-5-7679-3571-0
5. XIII международный междисциплинарный конгресс «НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ» - **Ломовский А.И.**, Фадеев Р.С., Бабурина Ю.Л., Кобякова М.И., Акатов В.С.,

Крестинина О.В. Влияние мелатонина на рост и индукцию дифференцировки клеток острого миелоидного лейкоза (HL60) //: Судак, Крым, Россия, 30 мая - 10 июня 2017 года. Изд-во ООО «Макс Пресс» Стр. 260-261. ISBN 978-5-31708533-2

6. Всероссийская молодежная конференция «Экспериментальная и теоретическая биофизика», **Ломовский А.И.**, Фадеев Р.С., Кобякова Р.И., Бабурина Ю.Л., Крестинина О.В. «Мелатонин индуцирует действие ретиноевой кислоты(АТРА) в клетках острого миелоидного лейкоза (HL-60)» //:1 ноября 2017, Пущино. Сборник тезисов 2017. Стр. 26.  
УДК 57.04,557.344,577.35,577.3.0,577.34

**Статьи:**

1. Фунтикова Т.В., **Ломовский А.И.**, Ахметов Л.И., Пунтус И.Ф., Филонов А.Е., Нарманова Р.А., Понаморева О.Н. «Физико-химические методы анализа в оценке процесса биodeградации нефти микробными ассоциациями», Научное издание: «Известия тульского государственного университета Естественные науки», Учредитель: ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Россия, Тула, 2017, стр. 69-82. ISSN 2071-6176

## **ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ**

**Исполнитель:**

1. «Роль гидрофобной субъединицы «с» АТФ-синтетазы в формировании и регуляции неселективной митохондриальной поры и в патогенезе нейронального цероидного липофусциноза» (Договор №16-04-00927), РФФИ.,
2. «Влияние химиотерапевтических агентов на рост и клеточную гибель опухолевых клеток, роль митохондриальных белков-мишеней» (Проект №17-04-00747), РФФИ, 31.03.2017-31.12.2019 гг.;
3. «Разработка препаратов адресного воздействия на митохондриальные поры и каналы для лечения заболеваний сердца, печени и терапии рака» (Договор №14.Z50.31.0028), 117,5 млн. р., Постановление Правительства РФ от 09.04.10 №220, 07.04.2014-31.12.2018 гг.;
4. Изучение влияния мелатонина на дисфункцию митохондрий сердца крысы при старении. Новые подходы к предотвращению развития острой сердечной недостаточности. Проект №17-44-500229 РФФИ.

**ПРЕМИИ И НАГРАДЫ:**

1. Призер (3 место) в номинации «Магистранты» в конкурсе лучших работ молодых ученых института теоретической и экспериментальной биофизики РАН