

## РЕЗЮМЕ (CURRICULUM VITAE)

### ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФИО	Кобякова Маргарита Игоревна
Дата и место рождения	13.12.1994 Московская область, Россия
Домашний адрес	142290, Пушкино Московской области, 17-12
Тел.	+79850436892
Email	kobyakovami@gmail.com

### КАДРОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Младший научный сотрудник	2016 по н.в., ИТЭБ РАН, Лаборатория фармакологической регуляции клеточной резистентности, Пушкино, Московская область, РФ, 142290
---------------------------	---

### ОБРАЗОВАНИЕ

Проточная цитометрия	2017, ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет.
Магистр биологии	2016 по н.в., Пушкинский Государственный Естественнонаучный Институт, Пушкино, Россия, магистратура.
Бакалавр (специальность «Биология» направление «Биохимия»)	2016, Тульский Государственный Университет, Тула, Россия, 2012-2016 г.

### НАУЧНЫЙ ОПЫТ И КВАЛИФИКАЦИЯ

#### В области приоритетного направления «Биотехнология»:

- участие в создании технологии получения остеопластических материалов на основе донорских матриц с высоким потенциалом биоинтеграции и выраженным остеоиндуктивным потенциалом для нужд травматологии/ортопедии.

#### В области приоритетного направления «Медицина и фармацевтика»:

- идентифицирован новый вид лекарственной устойчивости клеток острого миелоидного лейкоза, опосредованный гомотипической межклеточной адгезией в многоклеточных структурах;  
- исследованы базовые механизмы множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток в многоклеточных структурах;  
- сформулированы базовые принципы защиты опухолевых клеток от компонентов противоопухолевого иммунитета в многоклеточных структурах;

### НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

1. Исследование молекулярных механизмов «ускользания» опухолевых клеток от иммунного надзора;
2. Исследование механизмов множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток;

3. Изучение роли условий микроокружения опухолевых клеток в формировании фенотипа лекарственной устойчивости;
4. Исследование молекулярных механизмов лекарственной устойчивости опухолевых клеток в многоклеточных структурах;
5. Разработка биомиметических *in vitro* моделей здорового и патологически-измененного костного мозга человека;
6. Исследование молекулярных механизмов инициации канцерогенеза под воздействием факторов химической, физической и биологической природы.

## ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

### Монографии и учебные пособия:

1. Фадеев Р.С., **Кобякова М.И.**, Захаров С.Г., Фадеева И.С., Сенотов А.С., Митина Т.А., Голенков А.К., Акатов В.С. ГЛАВА 12. Повышение лекарственной устойчивости клеток острого миелоидного лейкоза в многоклеточных агрегатах, стр. 172-182. В кн.: «Митохондриальные поры, каналы и устойчивость клеток к повреждающим воздействиям» / Под. ред. Акатова В.С., Лемастерса Дж.Дж. 2016. Изд.: Synchronobook, Пушкино, 216 стр. ISBN 978-5-91874-039-2;

### Статьи в научных журналах:

1. **Кобякова М.И.**, Фадеев Р.С., Соловьёва М.Е., Акатов В.С. ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КЛЕТОК ОСТРОГО МИЕЛОИДНОГО ЛЕЙКОЗА В МНОГОКЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУРАХ. РОЛЬ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА NF-KB // Медицинский академический журнал. 2016. Т. 16. № 4. С. 214-215.

### Тезисы:

1. Фадеев Р.С., **Кобякова М.И.**, Соловьёва М.Е., Захаров С.Г., Фадеева И.С., Голенков А.К., Акатов В.С. «Идентификация молекул межклеточной адгезии клеток острого миелоидного лейкоза, ответственных за формирование фенотипа лекарственной устойчивости», БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА, 20-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых, 18 - 22 апреля 2016 г. Пушкино. Сборник тезисов, стр. 267
2. **Кобякова М.И.**, Захаров С.Г., Фадеев Р.С., Митина Т.А., Голенков А.К., Акатов В.С., «Лекарственная устойчивость клеток острого миелоидного лейкоза, опосредованная гомотипической межклеточной адгезией», XVI Всероссийская конференция молодых ученых «Экспериментальная и теоретическая биофизика», 1-3 ноября 2016, Пушкино. Сборник тезисов, стр.44
3. **М.И. Кобякова**, Я.В. Евстратова, Р.С. Фадеев, В.С. Акатов «Исследование пролиферативной активности клеток острого миелоидного лейкоза в многоклеточных структурах», Сборник материалов XII Всероссийской конференции молодых ученых-онкологов, посвященной памяти академика РАМН Н.В. Васильева «Актуальные вопросы фундаментальной и клинической онкологии», 27–28 апреля 2017 г., г. Томск, стр. 63-64
4. **Кобякова М.И.**, Евстратова Я.В., Фадеев Р.С., Акатов В.С. «Пролиферативная активность клеток острого миелоидного лейкоза в многоклеточных структурах», Биология – наука XXI века: 21-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых. 17 - 21 апреля 2017 г., Пушкино. Сборник тезисов, 2017. –337 стр. 196-197
5. Евстратова Я.В., **Кобякова М.И.**, Фадеев Р.С., Акатов В.С. «Моноцитарно-макрофагальная дифференцировка клеток острого миелоидного лейкоза, индуцированная», Биология – наука XXI века: 21-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых. 17 - 21 апреля 2017 г., Пушкино. Сборник тезисов, 2017. –337 стр. 192
6. Евстратова Я.В., **Кобякова М.И.**, Фадеев Р.С., Акатов В.С. «Исследование моноцитарно-макрофагальной дифференцировки клеток острого миелоидного лейкоза в многоклеточных агрегатах», Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов — М.: МАКС Пресс, Москва, 2017
7. А.С. Сенотов, П.О. Кирсанова, В.В. Минайчев, **М.И. Кобякова**, И.С. Фадеева «Сравнительный анализ использования различных протоколов очистки донорской костной ткани, применяемой для

нужд реконструктивной хирургии», Симбиоз - России-2017 X Всероссийский конгресс молодых ученых-биологов. 25-28 октября 2017 г., Казань. Сборник тезисов, стр. 36-37

8. Я.В. Евстратова, **М.И. Кобякова**, Р.С. Фадеев «Исследование фенотипа макрофагоподобных клеток острого миелоидного лейкоза», Симбиоз - России-2017 X Всероссийский конгресс молодых ученых-биологов. 25-28 октября 2017 г., Казань. Сборник тезисов, стр. 169-170

9. **М.И. Кобякова**, Я.В. Евстратова, Р.С. Фадеев «Исследование лекарственной устойчивости клеток острого миелоидного лейкоза в многоклеточных структурах», Симбиоз - России-2017 X Всероссийский конгресс молодых ученых-биологов. 25-28 октября 2017 г., Казань. Сборник тезисов, стр. 174-175

10. Евстратова Я.В., **Кобякова М.И.**, Фадеев Р.С., Акатов В.С. «Изучение созревания в макрофагальном направлении клеток острого миелоидного лейкоза», XVII Всероссийская конференция молодых ученых «Экспериментальная и теоретическая биофизика», 1 ноября 2017, Пушкино. Сборник тезисов, стр. 23-24

11. **Кобякова М.И.**, Евстратова Я.В., Фадеев Р.С., Акатов В.С. «Механизмы лекарственной устойчивости клеток острого миелоидного лейкоза в многоклеточных структурах», XVII Всероссийская конференция молодых ученых «Экспериментальная и теоретическая биофизика», 1 ноября 2017, Пушкино. Сборник тезисов, стр. 24-25

12. Ломовский А.И., Фадеев Р.С., **Кобякова М.И.**, Бабурина Ю.Л., Крестинина О.В. «Мелатонин инициирует действие ретиноевой кислоты (АТРА) в клетках острого миелоидного лейкоза (HL60)», XVII Всероссийская конференция молодых ученых «Экспериментальная и теоретическая биофизика», 1 ноября 2017, Пушкино. Сборник тезисов, стр. 26-27

#### **ПРЕМИИ И НАГРАДЫ:**

1. Победитель Международного конкурса квалификационных работ студентов и аспирантов (в рамках требований фгос) Quality education – 2016 (Москва, 2016 г);
2. Победитель конкурса на лучший студенческий диплом «BE FIRST!» (Москва, 2017 г).