

## РЕЗЮМЕ (CURRICULUM VITAE)

### ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФИО	Евстратова Яна Владимировна
Дата и место рождения	22.04.1995 Московская область, Россия
Домашний адрес	142290, Пушкино Московской области, В35-135
Тел.	+79775967279
Email	YannaEvstratova@gmail.com

### КАДРОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Младший научный сотрудник – 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»:

- показана эффективность применения пероксиредоксина б и кондиционированной среды мезенхимальных стволовых клеток на регенерацию химического ожога кожи.
- непосредственное участие в разработке трансплантатов и биоматериалов для нужд сердечно сосудистой, пластической и челюстно-лицевой хирургии на основе технологии превентивного подавления иммуногенности и способности к патологической кальцификации;

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

- идентифицирован новый вид лекарственной устойчивости клеток острого миелоидного лейкоза, опосредованный созревaniem клеток в макрофагальном направлении;
- исследованы базовые механизмы множественной лекарственной устойчивости трансформированных макрофагоподобных опухолевых клеток;
- сформулированы базовые принципы защиты опухолевых клеток от компонентов противоопухолевого иммунитета у трансформированных макрофагоподобных клеток;

## 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. Изучение роли созревания трансформированных опухолевых клеток в формировании фенотипа лекарственной устойчивости.
4. Исследование молекулярных механизмов лекарственной устойчивости трансформированных макрофагоподобных опухолевых клеток;
6. Исследование молекулярных механизмов инициации канцерогенеза под воздействием факторов химической, физической и биологической природы

## ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:

### Тезисы:

1. **Евстратова Я.В.**, Кочкина А.В., Новосёлов В.И., «Эффекты паракринных факторов мезенхимальных стволовых клеток на динамику регенерации кожи при химическом ожоге» XVI Всероссийская конференция молодых учёных «Экспериментальная и теоретическая биофизика», Пушкино, Россия, 2016
2. Кузьмин М.В., **Евстратова Я.В.**, Соркомов М.Н., Бритиков Д.В., Фадеева И.С., Акатов В.С., «Оценка эффективности материала «БИОГЛИСС» в качестве перспективного скаффолда для изготовления биопротезов клапанов сердца», XVI Всероссийская конференция молодых учёных «Экспериментальная и теоретическая биофизика», Пушкино, Россия, 2016
3. **Евстратова Я.В.**, Кобякова М.И., Фадеев Р.С., Акатов В.С. Моноцитарно-макрофагальная дифференцировка клеток острого миелоидного лейкоза, индуцированная гомотипической межклеточной адгезией/ **БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА: 21-я Международная Пушкинская школа-конференция молодых ученых.** 17 - 21 апреля 2017 г., Пушкино. Сборник тезисов, 2017. – с. 192
4. **Евстратова Я.В.** Кобякова М. И. Фадеев Р. 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, 2017.
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 Пушкинская школа-конференция молодых ученых. 17 - 21 апреля 2017 г., Пушкино. Сборник тезисов, 2017. –337 стр. 192
6. **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
7. **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.
8. Кобякова М.И., **Евстратова Я.В.**, Фадеев Р.С., Акатов В.С. 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 / под ред. Е.Л. Чойнзонова, Э.В. Галажинского, Н.В. Чердынцевой. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2017. – с. 63-64
9. Кобякова М. И., **Евстратова Я. В.**, Фадеев Р. С., Акатов В. С. Пролиферативная активность клеток острого миелоидного лейкоза в многоклеточных агрегатах./ **БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА: 21-я Международная Пушкинская школа- конференция молодых ученых.** 17 - 21 апреля 2017 г., Пушкино. Сборник тезисов, 2017. – с 196-197.

10. 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

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, Пущино. Сборник тезисов, стр. 24-25

## **ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ**

### **Исполнитель:**

1. «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;

## **ПРЕМИИ И НАГРАДЫ:**

1. Победитель в номинации «Магистранты» в конкурсе лучших работ молодых ученых института теоретической и экспериментальной биофизики РАН

2. Диплом первой степени за лучший устный доклад в секции «генетика и молекулярная биология» на «X Всероссийском с международным участием Конгрессе молодых ученых-биологов “Симбиоз - Россия 2017”»