

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя ученой степени доктора медицинских наук Юрову Кристину Алексеевну, старшего научного сотрудника Центра иммунологии и клеточных биотехнологий образовательно-научного кластера «Институт медицины и наук о жизни» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

Кристина Алексеевна Юрова 1989 года рождения, в 2012 году окончила медико-биологический факультет Сибирского государственного медицинского университета по специальности «медицинская биофизика» с квалификацией «врач-биофизик». В 2012 году поступила в очную аспирантуру на кафедру физиологии человека и животных факультета биоэкологии БФУ им. И. Канта (в настоящее время образовательно-научный кластер «Институт медицины и наук о жизни»). Досрочно подготовила и защитила в 2015 году диссертационную работу на тему «Роль цитокинов, имеющих общую  $\gamma$ -цепь рецепторов (IL-2, IL-7, IL-15) в регуляции механизмов молекулярно-генетического контроля дифференцировки Т-клеток» в совете, созданном при Сибирском государственном медицинском университете (Д 208.096.01).

В период подготовки диссертации Юрова К.А. работала в Базовой лаборатории иммунологии и клеточных биотехнологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (в настоящее время – Центр иммунологии и клеточных биотехнологий образовательно-научного кластера «Институт медицины и наук о жизни» БФУ им. И. Канта) в должности научного сотрудника с 20.01.2017; с 05.06.2020 по настоящее время - старший научный сотрудник.

В период работы над диссертацией Юрова К.А. активно занималась изучением закономерностей и особенностей кооперативного взаимодействия иммунокомпетентных и стромальных стволовых клеток в условиях дистантного трехмерного сокультивирования *in vitro*. Работа соискателя осуществлена при финансовой поддержке Российского научного фонда (№16-15-10031, №18-75-00071), Совета по грантам Президента Российской Федерации для поддержки ведущих научных школ (НШ-2495.2020.7), Государственного задания (№ FZWM-2020-0010), Совета по грантам Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых-кандидатов наук (МК-2452.2019.4), Совета по стипендиям Президента Российской Федерации для поддержки молодых ученых и аспирантов (СП-4384.2016.4). Практический аспект работы соискателя удостоен премии Калининградской области "Эврика" за разработки в области науки.



технологий и инновационной деятельности за работу «Разработка инновационной панели прогностических биомаркеров остеointegrации и регенерации костной ткани при сложных переломах и операциях остеосинтеза».

Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на конференциях и симпозиумах: Международная конференция «Рецепторы и внутриклеточная сигнализация» (Пушино, 22 – 25 мая 2017), Всероссийская конференция молодых специалистов «Актуальные вопросы фундаментальной, экспериментальной и клинической морфологии» (Рязань, 5 – 8 октября 2017), III Национальный Конгресс по Регенеративной Медицине (Москва, 15 – 18 ноября 2017), II международная конференция «StemCellBio-2018: Фундаментальная наука как основа трансляционной медицины» (Санкт-Петербург, 15-17 ноября 2018), Объединенный иммунологический форум Новосибирск (Новосибирск, 24-28 июня 2019), Третья Международная конференция Future of Biomedicine 2019 (FOB 2019) – Будущее Биомедицины (Остров Русский, Владивосток, 17 – 22 сентября 2019), IV Национальный Конгресс по регенеративной медицине (Москва, 20 - 23 Ноября 2019), International multi-conference on industrial engineering and modern technologies «FarEastCon-2020» (Владивосток, 06 – 09 октября 2020), Международная научная конференция «Высокие технологии и инновации в науке» (Санкт-Петербург 27 сентября 2021), III-й Балтийский симпозиум по иммунологии, молекулярной и регенеративной медицине с международным участием (Калининград, 24-26 ноября 2021), VII Съезд физиологов СНГ (Сочи, 3-7 октября 2022), Разработка лекарственных средств — традиции и перспективы (Томск, 4 – 6 октября 2023).

За время выполнения диссертационной работы соискателем накоплен значительный материал, который использован в диссертационном исследовании. При выполнении работы Юрова К.А. самостоятельно планировала и проводила лабораторные исследования и продемонстрировала не только умение глубоко и полно обобщить теоретическую литературу и практическую информацию, но и внедрить свои исследования в учебный процесс. Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе образовательного научного кластера «Институт медицины и наук о жизни (ОНК МЕДБИО)» БФУ им. И. Канта г. Калининград, а также в научно-исследовательской работе лаборатории клеточной иммунологии и нанобиотехнологии ИЭГМ УрО РАН г. Пермь.

По теме диссертационной работы «Кооперация стромальных стволовых и иммунных клеток на *in vitro* модели регенерации костной ткани» на соискание учёной степени доктора медицинских наук опубликовано 45 печатных работ, из них – 19 статей в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, определённых ВАК РФ, 26 статей и тезисов в материалах конференций и симпозиумов.

За время выполнения диссертационной работы Кристина Алексеевна зарекомендовала себя как ответственный, добросовестный и целеустремленный сотрудник. Оказывала значительную консультативную и методическую помощь в

выполнении научных исследований своих коллег. Ее отличает профессионализм, стремление к получению новых знаний, доброжелательность и тактичность. В коллективе Кристина Алексеевна пользуется заслуженным уважением.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет.

**Научный консультант:**

директор Центра иммунологии и клеточных биотехнологий,  
профессор кафедры фундаментальной медицины  
ОНК «Институт медицины и наук о жизни»  
федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Балтийский федеральный университет  
имени Иммануила Канта»  
доктор медицинских наук

Л.С. Литвинова

19.12.2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»  
Адрес организации: 236041, Россия, Калининград, ул. А. Невского, д.14  
Тел +7 (4012) 59-55-95/6631.  
E-mail [post@kantiana.ru](mailto:post@kantiana.ru); [LLitvinova@kantiana.ru](mailto:LLitvinova@kantiana.ru)  
web-сайт: <https://kantiana.ru/>

