**Конкурс на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Фундаментальные проблемы клеточных технологий»**

**Задача конкурса** – поддержка исследований, осуществляемых учеными на основе междисциплинарного подхода и направленных на получение фундаментальных научных результатов по тематическим направлениям, сформированным РФФИ для реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

**Требования к проекту**

На конкурсный отбор должны быть представлены проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по следующим тематическим направлениям (рубрикатору конкурса):

1. Механизмы самоподдержания и дифференцировки плюрипотентных и постнатальных стволовых клеток.
2. Механизмы клеточного репрограммирования и транс-дифференцировки.
3. 2D- и 3D-модели на основе культивируемых клеток для моделирования патологических процессов и поиска средств лечения.
4. Генетическая модификация клеток человека и животных для решения фундаментальных и прикладных задач, включая CAR технологию.
5. Решение проблем отторжения и иммуномодуляции при аллогенных трансплантациях клеток, тканей и органов.
6. Фундаментальные исследования рисков и обеспечение безопасности применения клеточных технологий в медицине.
7. Стимуляция внутреннего регенеративного потенциала тканей и органов.
8. Заявленное в проекте исследование должно быть фундаментальным.
9. Заявленное в проекте исследование должно быть междисциплинарным.

**Срок реализации проекта:** 3 года.

**Максимальный размер гранта:** 6 миллионов рублей.

**Минимальный размер гранта:** 3 миллиона рублей.

**Дата и время начала подачи заявок:** 12.02.2019 15:00 (МСК)

**Дата и время окончания подачи заявок:** 14.03.2019 23:59 (МСК)

***За справочной информацией***

***обращаться в отдел грантов и инноваций***

***Dgmu.mzrf@mail.ru***