

Обращение главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Регенеративная биомедицина — наука, сформировавшаяся относительно недавно, однако ее фундаментом являются несколько веков исследований в области клеточной биологии, физиологии, эмбриологии, биохимии, фундаментальной медицины. Она не могла бы состояться без выяснения механизмов двух важнейших процессов, обеспечивающих поддержание структуры организма и его восстановление после болезней и травм: физиологического обновления и регенерации. Клеточный и молекулярный состав всех органов и тканей человека находится в динамическом состоянии, и за последние десятилетия у нас впервые появилась возможность прицельно на него воздействовать, что открыло возможность управления регенеративными процессами для лечения заболеваний и восстановления здоровья человека. Регенеративная биомедицина стала наиболее сложным и в то же время перспективным направлением, в котором остается огромное число задач, решение которых сопряжено с повышением безопасности ее методов, применяемых в клинике. Крайне важными остаются и вопросы регуляции дифференцировки, баланса обновления и гибели клеток, управления морфогенезом и восстановлением тканей после повреждения, в которых, несмотря на долгую историю изучения, все еще есть пробелы в фундаментальных знаниях. Ценные данные в этой области требуют быстрой публикации в профильных изданиях, что обеспечит авторам научный приоритет и распространение их открытий среди коллег.

«Общество регенеративной медицины», объединяя специалистов как фундаментального, так и практического профиля, радо представить вам первый выпуск журнала «Регенерация органов и тканей», посвященного актуальным вопросам этой науки. Журнал со временем станет площадкой для постоянного диалога и освещения последних достижений в регенеративной биомедицине и физиологии, поэтому наш первый шаг в данном направлении представляется важной вехой в развитии этой науки в России. Мы благодарны всем авторам, которые направили замечательные материалы для публикации, рецензентам и членам редакционной коллегии. Приглашаем всех коллег поучаствовать в формировании следующих выпусков журнала, который будет выходить ежеквартально.

Со своей стороны желаю вам успехов в работе, новых открытий и практических достижений, о которых мы будем рады сообщить научному и медицинскому сообществу со страниц нашего издания.

С уважением,
главный редактор
президент «Общества регенеративной медицины»
академик

В.А. Ткачук