

**Киреева Елена Анатольевна,  
старший научный сотрудник лаборатории биохимии Центра  
Илизарова, кандидат биологических наук.**

**Основные публикации за последние пять лет:**

- Киреева Е.А., Стогов М.В., Карасев А.Г. Лабораторные биохимические маркеры тяжести травмы в остром периоде после множественных переломов костей конечностей // Клиническая лабораторная диагностика. 2016. № 6. С. 348-352.
- Стогов М.В., Еманов А.А., Киреева Е.А. Паракринные регуляторы дистракционного остеогенеза (пилотное исследование) // Травматология и ортопедия России. 2016. № 2. С. 64-69.
- Nakoskin A.N., Stogov M.V., Kireeva E.A. Synthesis and biological activity of low-molecular-mass polypeptides isolated from extracellular matrix of bone tissue. *Pharmaceutical Chemistry Journal*. 2016, Volume 50, Issue 3, pp 188–191.
- Киреева Е.А., Стогов М.В. Динамика изменения энергетических субстратов в мышцах и печени мышей после скелетной травмы на фоне гравитационной разгрузки конечности // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2016. Т. 102. № 9. С. 1074-1081.
- Kireeva E.A., Emanov A.A., Shastov A.L. Tushina N.V.. Borzunov D.Y. Stimulation of the filling of bone defects by terahertz electromagnetic irradiation. *Biomedical Engineering*. 2016.50: 192-196.doi:10.1007/s10527-016-9617-z.
- Аранович А.М., Тушина Н.В., Киреева Е.А., Гофман Ф.Ф. Комплексная оценка лечения пациентов с последствиями гематогенного остеомиелита методом интрамедуллярного напряженного армирования. *Бюллетень сибирской медицины*. 2017; 16 (1): 6–12.
- Ключин Н.М., Стогов М.В., Гребенюк Л.А., Судницын А.С., Киреева Е.А. Сравнительный анализ патофизиологических признаков остеомиелита нейрогенно-трофической и посттравматической этиологии. *Новости хирургии*. 2017. Vol. 25(4): 382-388.
- Стогов М.В., Люлин С.В., Киреева Е.А., Тушина Н.В., Свириденко А.С. Оценка эффективности применения некоторых лабораторных тестов для мониторинга посттравматического состояния у пациентов с политравмой // *Гений ортопедии*. 2017. Т.23. № 3. С. 297-301.
- Stogov M.V., Diuriagina O.V., Tushina N.V., Kireeva E.A. Use of implants constructed using three dimensional titanium nickeline mesh to fill cavity defects in the femur // *Biomedical Engineering*. 2017. 51(4):267-270.
- Еманов А.А., Стогов М.В., Кузнецов В.П., Осипова Е.В., Тушина Н.В., Киреева Е.А., Шипицына И.В., Губин А.В. Оценка приживаемости и безопасности применения оссеоинтегрированных чрескожных имплантатов из разных сплавов // *Биомедицина*. 2017. № 4. С. 77-84.

- Krasnov V.V., Stogov M.V., Silant'eva T.A., Kubrak N.V., Kireeva E.A. A technique for in vitro studying of the permeability of the spinal cord dura mater // Bulletin of experimental biology and medicine. 2018. Volume 164, Issue 3, pp 402–403.
- Стогов М.В., Киреева Е.А. Оценка биологической эффективности аминокислотной смеси как потенциального стимулятора синтетических процессов в скелетных мышцах // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. 2018. Т. 26, №2. С. 213-221. doi: 10.23888/PAVLOVJ2018262213-221.
- Стогов М.В., Люлин С.В., Киреева Е.А., Свириденко А.С. Поиск лабораторных тестов для прогнозирования замедленного сращения переломов костей у пациентов с политравмой (пилотное исследование) // Политравма. 2018. № 3. С. 42-46.
- Стогов М.В., Карасев А.Г., Киреева Е.А., Тушина Н.В. Высокие концентрации некоторых метаболитов и факторов роста у пациентов с замедленно срастающимися переломами костей нижних конечностей // Гений ортопедии. 2018. Т.24. № 4. С. 482-486.
- Стогов М.В., Кубрак Н.В., Киреева Е.А. Структурно-метаболические изменения в скелетных мышцах крыс после повреждения спинного мозга // Медицинский вестник Северного Кавказа. 2019. Т. 14. № 1-2. С. 247-250.
- Kononovich N.A., Stogov M.V., Popkov A.V., Gorbach E.N., Kireeva E.A., Tushina N.V., Popkov D.A. Kinetics of calcium and phosphate release from the surface of implants coated using different techniques // Biomedical Engineering. 2019. 53 (3). P. 190-193.
- Аранович А.М., Стогов М.В., Киреева Е.А., Менщикова Т.И. Прогнозирование и контроль течения дистракционного остеогенеза. Аналитический обзор // Гений ортопедии. 2019. Т. 25. № 3. С. 400-406.
- Стогов М.В., Смоленцев Д.В., Киреева Е.А. Костные ксеноматериалы в травматологии и ортопедии (аналитический обзор литературы). Травматология и ортопедия России. 2020. Т. 26. № 1. С. 181-189.
- Стогов М. В., Киреева Е. А. Влияние гравитационной разгрузки и пищевой белковой недостаточности на накопление коллагена и минералов в костном матриксе после перелома голени. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2020. Т. 106. № 7. С. 843-852.
- Еманов А.А., Кузнецов В.П., Горбач Е.Н., Стогов М.В., Киреева Е.А., Овчинников Е.Н. Сравнительное исследование остеointegrации изготовленных с применением аддитивных технологий титановых и стальных имплантатов в большеберцовой кости кролика в условиях внешней фиксации. Травматология и ортопедия России. 2020. Т. 26. № 2. С. 98-108.