

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ РАБОТНИКОВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ТЕМЕ ОППОНИРУЕМОЙ ДИССЕРТАЦИИ

1. **AN INTEGRATIVE ANALYSIS OF REPROGRAMMING IN HUMAN ISOGENIC SYSTEM IDENTIFIED A CLONE SELECTION CRITERION**
Shutova M.V., Surdina A.V., Bogomazova A.N., Vassina E.M., Lagarkova M.A., Kiselev S.L., Ischenko D.S., Naumov V.A., Alekseev D.G. Cell Cycle. 2016. Т. 15. № 7. С. 986-997.
2. **ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РЕПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛЕТОК: НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** *Богомазова А.Н., Васина Е.М., Киселев С.Л., Лагарькова М.А., Лебедева О.С., Некрасов Е.Д., Панова А.В., Филоненко Е.С., Хомякова Е.А., Цховребова Л.В., Честков И.В., Шутова М.В.* Генетика. 2015. Т. 51. № 4. С. 466-78.
3. **REACTIVATION OF X CHROMOSOME UPON REPROGRAMMING LEADS TO CHANGES IN THE REPLICATION PATTERN AND 5HMC ACCUMULATION** *Bogomazova A.N., Lagarkova M.A., Panova A.V., Nekrasov E.D., Kiselev S.L.* Chromosoma. 2014. Т. 123. № 1-2. С. 117-128.
4. **МОЛЕКУЛЯРНЫЕ БАРЬЕРЫ В ПРОЦЕССАХ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РЕПРОГРАММИРОВАНИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ КЛЕТОК (ОБЗОР)** *Честков И.В., Хомякова Е.А., Васильева Е.А., Лагарькова М.А., Киселев С.Л.* Биохимия. 2014. Т. 79. № 12. С. 1592-1604.
5. **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ФИБРОБЛАСТОВ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА И ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ В ДОФАМИНЕРГИЧЕСКИЕ НЕЙРОНЫ** *Лебедева О.С., Лагарькова М.А., Киселев С.Л., Мухина И.В., Ведунова М.В., Усова О.В., Ставровская А.В., Ямщикова Н.Г., Федотова Е.Ю., Гривенников И.А., Хаспеков Л.Г., Иллариошкин С.Н.* Нейрохимия. 2013. Т. 30. № 3. С. 233-241.
6. **СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ И ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РЕПРОГРАММИРОВАНИЕ** *Киселев С.Л., Лагарькова М.А.* Вавиловский журнал генетики и селекции. 2013. Т. 17. № 4-2. С. 851-863.
7. **Patient-specific introduced pluripotent stem cells for SOD1-associated amyotrophic lateral sclerosis pathogenesis studies.** *Chestkov I.V., Vasilieva*

E.M., Illarioshin S.N., Lagarkova M.A., Kiselev S.I.. Acta Nature.2014. V.6. P.54-60

8. **Late repluication of the inactive X chromosome is independent of the companent stem cells.** PanovaA.V., Necrasov e.D., Lagarkova M.A., Kiselev S.I., Bogomazova A.N.. . Acta Nature.2013. V.5. P.54-61

9. **De novo reestablishment of gap functional intercellular communications during reprogramming to pluripotency and differentiation.** Sharovskaya Y.Y., Philonenka E.S., Kiselev S.I., Lagarkova M.A Stem cella Dev. 2012. V.21. P. 2623-9.