**Результаты интеллектуальной деятельности по направлению «Молекулярно-клеточные механизмы регуляции репаративных процессов в тканях эктодермального и мезодермального происхождения»**

1. Матвеева Н.Ю., Костив Р.Е., Калиниченко С.Г., Пузь А.В., Плехова Н.Г. Динамика регенерации перелома бедренной кости крыс с примене-нием титанового имплантата с поверхностно активным покрытием // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2015. № 10. С. 849-853.

2. Плехова Н.Г., Ляпун И.Н., Калиниченко С.Г., Матвеева Н.Ю., Костив Р.Е., и др. Влияние биоинертных и биорезорбируемых металлических имплантатов на экспрессию мембранных рецепторов дендритных клеток // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 5.с. 1-8.

3. Костив Р.Е., Калиниченко С.Г., Матвеева Н.Ю., Костив Е.П., Пузь А.В. Остеогенерирующие свойства кальцийфосфатного покрытия на сплаве титана TI-6AL-4V in vivo // Современные проблемы развития фундаментальных и прикладных наук (Матер. I Междунар. Науч.-практич. Конференции. Прага, 18 января 2016). 2016. с. 33-36.

4. Калиниченко С.Г., Матвеева Н.Ю., Костив Р.Е., Пузь А.В. Сосудистый эндотелиальный фактор роста и трансформирующий фактор роста-b2 в костной ткани крыс при установке после перелома титановых имплантатов с биоактивными биорезорбируемыми покрытиями // Бюллетень эксперим. биологии и медицины. 2016. Том 162, № 11 с. 626-631.

5. Костив Р.Е., Калиниченко С.Г., Матвеева Н.Ю. Трофические факторы роста костной ткани, их морфогенетическая характеристика и клиническое значение // ТМЖ. 2017. № 1. С. 10-16.

6. Kalinichenko S.G., Matveeva N.Yu., Kostiv R.E., Puz` A.V. Role of Vascular Endothelial Growth Factor and Transforming Growth Factor-β2 in Rat Bone Tissue after Bone Fracture and Placement of Titanium Implants with Bioactive Bioresorbable Coatings // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2017. Vol. 162, N 5. Pp. 671-675. DOI 10.1007/s10517-017-3684-3

7. Kalinichenko S.G., Matveeva N.Yu., Kostiv R. Ye., Edranov S.S. The topography and proliferative activity of cells immunoreactive to various growth factors in rat femoral bone tissues after experimental fracture and implantation of titanium implants with bioactive biodegradable coatings // Bio-Medical Materials and Engineering. 2019. vol. 30, N 1. pp. 85-95

8. Едранов С.С., Матвеева Н.Ю., Калиниченко С.Г. Экспрессия факторов дифференцировки CD44, CD29 и остеокальцина в альвеолярной кости при накостной фиксации свободного десневого трансплантата // Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24, № 3. С. 164-170

9. Коробцов А.В., Калиниченко С.Г. Экспериментальные стратегии в исследовании ишемического инсульта: критический анализ // Журнал невро-логии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2017. Т. 117, № 12. С. 38-44

10. Матвеев Ю.А., Калиниченко С.Г., Матвеева Н.Ю. Нейромодуляторная функция ангиотензина и перспективы его применения для фармакологической коррекции нарушения мозгового кровообращения // ТМЖ (приложение). Материалы XV Тихоокеанского медицинского конгресса (26-28 сентября, Владивосток, 2018). 2018. № 3. С.52-53.

11. Kalinichenko S.G., Pushchin I.I. The modular architecture and neurochemical patterns in the cerebellar cortex // J. Chem. Neuroanat. 2018. N. 92. Pp. 16-24.

12. Kalinichenko S.G., Matveeva N.Yu., Pushchin I.I. Gaseous transmitters in human retinogenesis // Acta histochemica. 2019. vol. 121, N 5. pp. 604-610.

13. Матвеева Н.Ю., Калиниченко С.Г., Коцюба Е.П., Ковалева И.В., Едранов С.С., Матвеев Ю.А. Иммунолокализация цистатионин β-синтазы, цистати-онин γ-лиазы, гемоксигеназы-2 и NO-синтазы в сетчатке плодов человека // Журнал эволюц. биохим. и физиолог. 2019. Т. 55, № 3. С. 66-74.

14. Калиниченко С.Г., Коробцов А.В., Матвеева Н.Ю. Нейротрофический фактор мозга (BDNF) как регулятор апоптоза в условиях фокального экс-периментального инсульта // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2020. Т. 169. № 5. С. 634-639.

15. Kalinichenko S.G., Korobtsov A.V., Matveeva N.Yu., Pushchin I.I. Structural and chemical changes in glial cells in the rat neocortex induced by constant oc-clusion of the middle cerebral artery // Acta Histochemica. 2020. Vol. 122, N. 5. 151573

16. Матвеев Ю.А. Система ангиотензина II коры мозжечка и ее значение в нейро-сосудистой регуляции // Вестник новых мед. технологий. Электрон-ное издание. 2020. № 1. С. 1-6. Doi:10.24411/2075-4094-2020-16498

17. Матвеев Ю.А. Полиморфизм ферментов метаболизма ангиотензина и их значение в межклеточной сигнализации // Вестник новых мед. техноло-гий. 2020. Т. 27, № 4. С. 30-33. Doi:10.24411/1609-2163-2020-16734

18. Зенкина В.Г., Солодкова О.А. Участие оксида азота в овариальном цикле // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6;

URL: [www.scienceeducation.ru/13022725](http://www.scienceeducation.ru/13022725) (дата обращения: 11.11.2015).

19. Зенкина В.Г. Факторы ангиогенеза при развитии физиологических и патологических процессов женской гонады // Бюллетень сибирской медицины. 2016. 15 (4). С. 111-119.

20. Зенкина В.Г., Солодкова О.А. Молекулярно-генетические механизмы организации и развития яичника // Бюллетень сибирской медицины. 2018. Т.17, №2. С. 133-142.

21. Зенкина В.Г. Формирование фолликулярного резерва яичников // Бюллетень сибирской медицины. 2018. Т.17, №3. С.197-207.

22. Zenkina V.G., Solodkova O.A., Shelud'ko E.Yu., Alekseeva A.A. Regulation of angiogenesis in the women gonad // European journal of natural history. 2018. №3. С. 72-76.

Монографии:

1. Черток Виктор Михайлович, Зенкина Виктория Геннадьевна, Каргалова Елена Петровнаю. Функциональная морфология яичника: монография — Владивосток: Медицина ДВ, 2015. — 152 с.

2. Зенкина В.Г. Фолликулогенез и апоптоз в яичниках: монография – Владивосток: Медицина ДВ, 2019. – 172 с.