

**Разделы Государственного задания на 2019 год  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН, организация № 88)**

№ п/п	Номер НИР ГЗ	Название НИР ГЗ, Руководитель (и)
1	0108-2019-0001	Молекулярно-генетические механизмы регуляции клеточной дифференцировки и морфогенеза. Руководитель: д.б.н. О.Б. Симонова
2	0108-2019-0002	Медиаторные, мембранные и внутриклеточные сигнальные факторы в развитии и реализации адаптационных программ. Руководители: д.б.н. Н.П. Шарова, д.б.н. И.С. Захаров
3	0108-2019-0003	Механизмы регуляции онтогенеза: гаметогенез, оплодотворение, эмбриональное и постэмбриональное развитие животных. Руководитель: д.б.н., проф. Н.Д. Озернюк
4	0108-2019-0004	Механизмы клеточной дифференциации в морфогенезе и процессах восстановления. Руководитель: д.б.н., чл.-корр. РАН Е.А. Воротеляк
5	0108-2019-0005	Клеточные и молекулярные механизмы развития и регенерации тканей и органов у низших и высших позвоночных. Поиск способов регуляции восстановительных процессов. Руководитель: к.б.н. Ю.В. Маркитантова
6	0108-2019-0006	Роль сигнальных молекул мозга в нейроэндокринных и нервных регуляциях в онтогенезе. Руководитель: д.б.н., проф., акад. РАН М.В. Угрюмов
7	0108-2019-0007	Молекулярно-генетические и экологические механизмы видообразования и ранних этапов эволюции. Разработка подходов для оценки гомеостаза развития биологических систем (методология популяционной биологии развития. Руководители: д.б.н. А.М. Куликов, д.б.н., проф., чл.-корр. РАН В.М. Захаров
8	0088-2019-0005	Нейрогуморальные механизмы регуляции развития и активации адаптивных ресурсов организма. Руководитель: д.б.н. Е.Е. Воронежская
9	0088-2019-0013	<p><b>Разработка биомедицинских технологий для диагностики, профилактики и коррекции социально значимых заболеваний.</b></p> <p>Проект 1. Молекулярная и клеточная терапия лице-плече-лопаточной мышечной дистрофии (ЛПЛМД ИЛИ FSHD). Руководитель: д.б.н. Е.С. Васецкий.</p> <p>Проект 2. Разработка биомедицинской технологии коррекции симптомов буллёзного эпидермолиза, основанной на генетической коррекции аутологичных клеток. Руководитель: д.б.н., чл.-корр. РАН Е.А. Воротеляк.</p> <p>Проект 3. Разработка новой биомедицинской технологии лечения травмы периферических нервов, основанной на использовании стволовых клеток различного генеза. Руководитель: к.б.н. Э.Б. Дашинимаев</p> <p>Проект 4. Формирование медиаторного разнообразия и функционирование нервных клеток человека <i>in vitro</i>. Руководитель: д.б.н. И.С. Захаров</p> <p>Проект 5. Разработка методики коррекции дефектов сперматогенеза <i>ex vivo</i> с использованием популяции активно пролиферирующих в культуре клеток Сертоли взрослого организма. Руководитель: к.б.н. Кулибин А.Ю,</p> <p>Проект 6. Экспериментальный отбор клеточных источников экзосом с целью разработки эффективных препаратов, стимулирующих восстановление тканей. Руководитель: к.б.н. Буторина Н.Н.</p> <p>Проект 7. Изучение молекулярных механизмов периферических проявлений болезни Паркинсона как важная задача трансляционной медицины для создания ранней диагностики и превентивной терапии. Руководитель: д.б.н., проф., акад. РАН М.В. Угрюмов</p>

**Отчетные публикации по 9-ти разделам –  
8-ми темам НИР и комплексной теме Программы президиума РАН (ПРРАН)  
Государственного задания (ГЗ) на 2019 год  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН, организация № 88)**

№ п/п	Номер НИР ГЗ	Дата Согласования/ Утверждения НИР ГЗ	Число и мнемочкод отчетных публикаций	
			66 - публикации в журналах, индексируемых в базе данных WoS и Scopus	75 - публикации в журналах, индексируемых в WoS, Scopus, MathSciNet, РИНЦ, Google Scholar и др.
1	0108-2019-0001	21.12.2018	7	7
2	0108-2019-0002	21.12.2018	18	18
3	0108-2019-0003	21.12.2018	7	7
4	0108-2019-0004	21.12.2018	12	12
5	0108-2019-0005	21.12.2018	4	4
6	0108-2019-0006	21.12.2018	4	4
7	0108-2019-0007	21.12.2018	13	13
8	0088-2019-0005	Новая тема НИР - на экспертизе РАН (15.08.19)	1	1
9	0088-2019-0013	Новая комплексная тема по 7-ми проектам ПРРАН № 18 «Инновационные разработки в биомедицине» - на экспертизе РАН (15.08.19)	7	8
<b>Всего отчетных публикаций по 9-ми разделам ГЗ</b>			<b>73</b>	<b>74</b>
<b>Отчетные публикации по мнемочкодам не суммируются – всего 74 отчетных публикации – из них 73 индексируются по WoS и Scopus и 1 индексируется по РИНЦ или др. базам</b>				