

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»  
(ИЦиГ СО РАН)

Принят решением  
Ученого совета ИЦиГ СО РАН

«05» сентября 2023\_г.  
Протокол № 7



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора  
ИЦиГ СО РАН  
Акад. РАН А.В. Кочетов

"06" 09 2023г.

**ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

Код и наименование научной специальности	1.5.22 – Клеточная биология
Отрасль науки	Биологические, Медицинские
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года
Год начала подготовки	2024
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

Индекс	Наименование	Форма контроля			Всего з.е.	Часов				1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					Подразделение
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Всего без контр	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Ауд	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Ауд	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Ауд	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Ауд	СР	Контр оль	Наименование
<b>1</b>	<b>Научный компонент</b>				<b>212</b>				<b>288</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>				<b>60</b>	<b>2160</b>				<b>60</b>				<b>56</b>	<b>2016</b>					
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				170					29	1044				47	1692				47	1692			43	1548					НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных				42					6	216				12	432				12	432			12	432					НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1	2, 3, 4	4			144		1	36			36	1	36			36	1	36			1	36			36		НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>				<b>4</b>			<b>144</b>															<b>4</b>	<b>144</b>				<b>144</b>		
3.1	Оценка диссертации на предмет соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»				4			144															4	144			144		НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН	

<b>Этапы освоения научного компонента</b>	<b>Примерный план выполнения научного исследования</b>	<b>План подготовки диссертации</b>	<b>План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации</b>
1 этап (календарный график октябрь-июнь)	<p>Подготовка индивидуального плана научной деятельности.</p> <p>Постановка цели и задач исследования.</p> <p>Подбор оптимальных методов исследования.</p> <p>Разработка дизайна исследования. Подготовка аннотации диссертационного исследования.</p> <p>Выполнение патентно-информационного исследования.</p> <p>Обсуждение и экспертиза темы диссертации в проблемной комиссии по профилю научной специальности планируемого диссертационного исследования.</p> <p>Экспертиза планируемого диссертационного исследования в комитете по этике.</p> <p>Проведение теоретических и экспериментальных исследований, набор материала для исследования.</p> <p>Статистическая обработка полученных результатов научных исследований.</p>	<p>Утверждение темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее диссертация).</p> <p>Разработка плана диссертации.</p> <p>Подготовка первой главы диссертации – обзора литературы по теме диссертации.</p>	<p>Подготовка не менее одной публикации, в том числе тезисов, по основным научным результатам диссертации, либо заявки на патент на изобретения, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.</p>

Этапы освоения научного компонента	Примерный план выполнения научного исследования	План подготовки диссертации	План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
2 этап (календарный график июнь-июнь)	<p>Проведение теоретических и экспериментальных исследований, продолжение набора материала для исследования.</p> <p>Статистическая обработка результатов выполненных исследований.</p> <p>Участие не менее чем в одном научном мероприятии с докладом по теме диссертации.</p>	Подготовка второй главы диссертации – материал и методы исследования.	<p>Подготовка заявки на патент на изобретения, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных. Публикация не менее одной научной статьи, в которой излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).</p>

<b>Этапы освоения научного компонента</b>	<b>Примерный план выполнения научного исследования</b>	<b>План подготовки диссертации</b>	<b>План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации</b>
3 этап (календарный график июнь-июнь)	<p>Проведение теоретических и экспериментальных исследований, завершение набора материала для исследования.</p> <p>Статистическая обработка результатов выполненных исследований.</p> <p>Представление результатов выполненных научных исследований не менее чем на одном научном мероприятии.</p> <p>Внедрение результатов исследования в практику, подготовка не менее двух актов внедрения.</p>	<p>Подготовка главы диссертации, в которой изложены собственные результаты исследования, подготовка главы диссертации - обсуждение результатов исследования.</p>	<p>Подготовка и публикация не менее одной научной статьи, в которой излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).</p>

<b>Этапы освоения научного компонента</b>	<b>Примерный план выполнения научного исследования</b>	<b>План подготовки диссертации</b>	<b>План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации</b>
4 этап (календарный график июнь-июнь)	<p>Проведение теоретических и экспериментальных исследований, завершение набора материала для исследования.</p> <p>Статистическая обработка результатов выполненных исследований.</p> <p>Представление результатов выполненных научных исследований не менее чем на одном научном мероприятии.</p> <p>Внедрение результатов исследования в практику, подготовка не менее двух актов внедрения.</p>	<p>Подготовка главы диссертации, в которой изложены собственные результаты исследования, подготовка главы диссертации - обсуждение результатов исследования. Подготовка введения, списка литературы.</p> <p>Подготовка списка сокращений. Подготовка заключения, выводов, практических рекомендаций.</p> <p>Оформление текста диссертации. Проверка диссертации на наличие заимствований.</p>	<p>Подготовка и публикация не менее одной научной статьи, в которой излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI). Всего должно быть не менее 2 научных статей ВАК, отражающих все основные научные результаты диссертации.</p>