

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

**Ведущего научного сотрудника лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов (1 ед)**

Место проведения конкурса – ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406

дата объявления конкурса **09.09.2024 г.**

дата начала приема заявок **10.09.2023**

дата окончания приема заявок **01.10.2023 г.**

дата проведения конкурса **02.10.2023 г.**

должность *Ведущий научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов*

отрасль науки *Естественные и точные науки: биологические науки, генетики, молекулярная биология*

квалификационные требования *Ученая степень доктора биологических наук, ученое звание доцента*

перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы *Наличие за последние 5 лет:*  
*- не менее 10 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских информационно-аналитических системах научного цитирования, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);*  
*- руководства работами по грантам РФФИ и др., работа по программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);*  
*- докладов на общероссийских или международных научных конференциях (симпозиумах);*  
*руководство подготовкой научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).*

трудовые функции *Осуществляет научное руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам.*

трудовые действия *Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем; Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных*

задач исследования; Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке; Проводить научную экспертизу законченных исследований; Формировать стратегию проведения исследования; Выявлять перспективные направления исследований; Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям; Работа с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Подготовка и публикация научных статей, планов и отчетов по теме исследований;

дополнительные требования

Опыт в проведении исследований по генетике микроорганизмов, в частности изучении формирования генетического многообразия бактерий; Опыт по созданию рекомбинантных штаммов микроорганизмов; Опыт в изучении регуляции активации генов нитрогеназного комплекса у азотфиксирующих бактерий; Владение современными методами биоинженерии микроорганизмов, анализа генома бактерий, молекулярно-генетическими методами конструирования рекомбинантных штаммов микроорганизмов.

срок трудового договора

3 года

должностной оклад

41490 руб.

возможные гарантии

социальные

обязательное медицинское страхование

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

**Старшего научного сотрудника лаборатории биохимии адаптивности насекомых (1 ед.)**

Место проведения конкурса	– ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406
дата объявления конкурса	09.09.2024 г.
дата начала приема заявок	10.09.2024 г.
дата окончания приема заявок	01.10.2024 г.
дата проведения конкурса	02.10.2024 г.
должность	<i>старший научный сотрудник лаборатории биохимии адаптивности насекомых</i>
отрасль науки	<i>Естественные и точные науки: биологические науки, генетика.</i>
квалификационные требования	<i>ученая степень кандидата биологических наук</i>
перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы	<i>Наличие за последние 5 лет: – не менее 8 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских библиографических базах данных, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); – участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).</i>
трудовые функции	<i>Проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам.</i>
трудовые действия	<i>Организовывает все стадии научного процесса, направленного на изучение генетической структуры популяций медоносной пчелы, распространенности патогенов медоносной пчелы (осуществляет подбор реактивов для экспериментов, выполняет выделение ДНК, ПЦР-анализ, проводит эксперименты с использованием современных методов анализа, статистическую обработку на основании биоинформатических подходов с использованием языков программирования R и Python, включая линейный и логистический регрессионный анализ, статистическую обработку результатов GWAS-анализа, гаплотипический анализ и др.); Описывает исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Работает с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Анализирует научную и (или) научно-техническую</i>

дополнительные требования	<p><i>информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Готовит и публикует научные статьи, планы и отчеты по теме исследований; Имеет теоретические и практические знания по генетике насекомых.</i></p> <p><i>Имеет опыт работы с различными биологическими образцами медоносной пчелы; Знает принципы и владеет современными молекулярно-генетическими методами изучения ДНК/РНК (выделение ДНК/РНК из различных биологических образцов, анализ полиморфных локусов генов, оценка экспрессии генов и др.) Имеет опыт работы в проведении генетических исследований медоносной пчелы и ее патогенов. Опыт руководства и выполнения НИР в рамках научных исследований и практических работ в области генетической паспортизации медоносной пчелы. Осуществляет научное консультирование при подготовке специалистов высшего уровня (кандидатов наук) и руководство подготовкой специалистов с высшим образованием.</i></p>
срок трудового договора	3 года
должностной оклад	33260 руб.
возможные гарантии	социальные <i>обязательное медицинское страхование</i>

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

Старшего научного сотрудника лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам (0,9 ед.)

Место проведения конкурса	– ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406
дата объявления конкурса	09.09.2024 г.
дата начала приема заявок	10.09.2024 г.
дата окончания приема заявок	01.10.2024 г.
дата проведения конкурса	02.10.2024 г.
должность	<i>старший научный сотрудник лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам</i>
отрасль науки	<i>Естественные и точные науки: биологические науки, физиология растений и микроорганизмов.</i>
квалификационные требования	<i>ученая степень кандидата биологических наук</i>
перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы	<i>Наличие за последние 5 лет: – не менее 10 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских библиографических базах данных, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); – участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).</i>
трудовые функции	<i>Постановка задач исследования научному коллективу. Осуществление научного руководства группой работников, выполняющих плановые исследования, или проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок по наиболее сложным и ответственным работам. Обобщение научных и (или) научно-технических результатов, полученных в ходе выполнения программы исследования.</i>
трудовые действия	<i>Обосновывать актуальность и новизну темы исследования; Координировать решение задач исследования в процессе его проведения; Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования;</i>

дополнительные требования	<p><i>Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе современных методик и предложенной ответственным исполнителем;</i></p> <p><i>Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения;</i></p> <p><i>Работать с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.;</i></p> <p><i>Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования;</i></p> <p><i>Готовить и публиковать научные статьи, планы и отчеты по теме исследований;</i></p> <p><i>Изучать молекулярные механизмы устойчивости растений к стрессовым факторам абиотической природы, а также роль эндогенных и экзогенных фитогормонов, полезных штаммов микроорганизмов в регуляции устойчивости растений;</i></p> <p><i>Имеет опыт работы с различными биологическими образцами;</i></p> <p><i>Владеет современными методами изучения ДНК/РНК (выделение ДНК/РНК из различных биологических образцов, анализ нуклеотидных последовательностей), биоинформатической обработки данных полных геномов микроорганизмов и растений.</i></p>
срок трудового договора	3 года
должностной оклад	29934 руб.
возможные гарантии	социальные <i>обязательное медицинское страхование</i>

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

**Научного сотрудника лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов (1 единиц)**

Место проведения конкурса – ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406

дата объявления конкурса 09.09.2024 г.

дата начала приема заявок 10.09.2024 г.

дата окончания приема заявок 01.10.2024 г.

дата проведения конкурса 02.10.2024 г.

должность *научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов*

отрасль науки *Естественные и точные науки: биологические науки, физиология и биохимия растений, биоинженерия растений и микроорганизмов*

квалификационные требования *ученая степень кандидата биологических наук*

перечень количественных *Наличие за последние 5 лет:*

показателей результативности *- не менее 5 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских информационно-аналитических системах*

труда претендента, *научного цитирования, патентов на изобретения, характеризующих выполнение*

предполагаемой работы *зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);*

*- Участие: в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); в числе исполнителей работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений; конкурсах научных проектов.*

*Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования*

*Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем; Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; работа с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; анализ и обобщение результатов эксперимента; подготовка и публикация научных статей по теме исследований. Опыт подачи заявок на гранты. Опыт работы с симбиотическими микроорганизмами. Получение генно-инженерных конструкций на основе плазмид широкого круга хозяев.*

дополнительные требования *Владение методами культивирования и долгосрочного хранения микроорганизмов, микроскопирования биопленок, определения количества адгезированных на*

*корнях растений бактерий, определения ростостимулирующего эффекта ризосферных штаммов, методами получения трансгенных растений. Владение методами биоинформатической обработки данных с помощью пакета компьютерных программ «Lasergene» фирмы DNASTAR, Inc., США. Теоретические знания по микробиологии, молекулярной биологии. Опыт работы в области генетического анализа штаммов микроорганизмов, генетической модификации бактерий.*

срок трудового договора

*3 года*

должностной оклад

*31340 руб.*

возможные  
гарантии

социальные

*обязательное медицинское страхование*



Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

### **Старшего научного сотрудника лаборатории физиологической генетики (1 ед.)**

Место проведения конкурса – ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406

дата объявления конкурса 21.02.2024 г.

дата начала приема заявок 21.02.2024

дата окончания приема заявок 21.03.2024 г.

дата проведения конкурса 22.03.2024 г.

должность *старший научный сотрудник лаборатории физиологической генетики*

отрасль науки *Естественные и точные науки: биологические науки, генетика, наследственные и многофакторные заболевания.*

квалификационные требования *ученая степень кандидата медицинских наук*

перечень количественных *Наличие за последние 5 лет:*

показателей результативности *– не менее 10 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских библиографических базах данных, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);*

труда претендента, *– участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).*

характеризующих выполнение *Проводит в качестве ответственного исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки в области молекулярно-генетических основ многофакторных возраст-ассоциированных сердечно-сосудистых и нейродегенеративных заболеваний, а также координирует исследовательскую деятельность других сотрудников, аспирантов, студентов.*

предполагаемой работы *Разрабатывает план научных исследований и проводит экспериментальную и аналитическую работу в соответствии с планом; Организует все стадии научного процесса, направленного на изучение молекулярно-генетических основ многофакторных возраст-ассоциированных сердечно-сосудистых и нейродегенеративных заболеваний (проводит сбор биоматериала и анкетных данных, измерения артериального давления, осуществляет подбор и заказ реактивов для проведения экспериментов, проводит эксперименты с использованием современных методов анализа, статистическую обработку на основании биоинформатических*

трудоовые действия

подходов с использованием языков программирования R и Python, включая линейный и логистический регрессионный анализ, многофакторный дисперсионный анализ, анализ полигенного риска, статистическую обработку результатов GWAS-анализа, анализ Менделевской рандомизации и др.); Описывает результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений; Работает с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации (Ensembl, UCSC Genome Browser, ENCODE, GWAS Catalog, Phenoscanner и т.д.); Анализирует научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Готовит и публикует научные статьи, планы и отчеты по теме исследований; Имеет теоретические и практические знания по изучению генетической и эпигенетической природы наследственно обусловленных заболеваний человека, в том числе молекулярных механизмов формирования многофакторных возраст-ассоциированных кардиометаболических и нейродегенеративных заболеваний; Имеет опыт работы с различными биологическими образцами человека; Знает принципы и владеет современными молекулярно-генетическими методами изучения ДНК/РНК (выделение ДНК/РНК из различных биологических образцов, анализ полиморфных локусов генов, оценка экспрессии генов, оценка метилирования генов с использованием разных методик, в том числе методов ПЦР, ПЦР в реальном времени, и др.)

прочие требования к кандидату

Имеет опыт работы в проведении генетических исследований многофакторных возраст-ассоциированных сердечно-сосудистых и нейродегенеративных заболеваний. Опыт руководства и выполнения НИР в рамках научных исследований и практических работ в области разработок тест-систем в области многофакторных возраст-ассоциированных кардиометаболических и нейродегенеративных заболеваний. Осуществляет научное консультирование при подготовке специалистов высшего уровня (кандидатов наук) и руководство подготовкой специалистов с высшим образованием.

срок трудового договора

3 года

должностной оклад

33260 руб.

возможные гарантии

социальные

обязательное медицинское страхование