

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:

1. Старшего научного сотрудника лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов

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

дата объявления конкурса 15.11.2021 г.

дата начала приема заявок 16.11.2021

дата окончания приема заявок 08.12.2021 г.

дата проведения конкурса 09.12.2021 г.

должность *Старший научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов*

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

квалификационные требования - *ученая степень кандидат наук*

перечень количественных *Наличие за последние 5 лет:*

показателей результативности *– не менее 5 научных трудов (монографий, статей в трудах претендента, издаваемых в международных и российских библиографических базах данных, характеризующих выполнение предполагаемой работы*

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).

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.

Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания, технические решения.

Наставничество в процессе проведения исследований. Анализ научных результатов.

Определение научной и практической значимости научных результатов и возможных способов их правовой охраны.

Публичное представление научных результатов в форме докладов и публикаций.

трудовые действия

Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики,

предложенной ответственным исполнителем; Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Работать с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Готовить и публиковать научные статьи, планы и отчеты по теме исследований; Проводить трансформацию растений и микроорганизмов современными методами генной инженерии; Работать с культурами клеток и тканей высших растений in vitro; Исследовать механизмы взаимодействий растений и микроорганизмов и конструировать новые растительно-микробные симбиозы для использования в сельском хозяйстве и биоремедиации; Проводить патентный поиск в области трансформированных растений и микроорганизмов.

срок трудового договора *3 года*
должностной оклад *34845 руб.*
возможные социальные гарантии *обязательное медицинское страхование*

Объявление о конкурсе опубликовано на портале вакансий «<http://ученые-исследователи.рф/>» 15.11.2021 года.

2. Старшего научного сотрудника лаборатории физиологической генетики

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

дата объявления конкурса *15.11.2021 г.*
дата начала приема заявок *16.11.2021*
дата окончания приема заявок *08.12.2021 г.*
дата проведения конкурса *09.12.2021 г.*
должность *старший научный сотрудник лаборатории физиологической генетики*
отрасль науки *Естественные и точные науки: биологические науки, генетика, многофакторные заболевания, геронтология*
квалификационные требования *ученая степень кандидата биологических наук*
перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы *Наличие за последние 5 лет:
– не менее 5 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*

трудовые функции	контрактам (договорам, соглашениям). 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; Работать с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Готовить и публиковать научные статьи, планы и отчеты по теме исследований; Теоретические и практические знания в области молекулярно-генетической природы многофакторных заболеваний человека (метаболических нарушений, связанных с девиантным пищевым поведением в разных возрастных группах); Владение различными биоинформатическими инструментами анализа генома человека (Оценки наследуемости SNP, Полигенные оценки риска, Менделевская рандомизация); Опыт работы с различными видами биологического материала человека; Знание принципов и владение современными лабораторными молекулярно-генетическими методами анализа ДНК/РНК (выделение ДНК и РНК из различных тканей, анализ полиморфных локусов генов, анализ транскрипционной активности генов, эпигенетический анализ генома и др.); Владение различными методами статистического анализа экспериментальных данных; Опыт работы в проведении исследований по изучению генетических основ сахарного диабета 2 типа, метаболического синдрома, пищевого поведения и ожирения у детей и взрослых; Опыт руководства и выполнения НИР в рамках научных исследований молекулярно-генетических предикторов сложнос наследуемых заболеваний, связанных с девиантным пищевым поведением.
срок трудового договора	3 года
должностной оклад	34845 руб.
возможные социальные гарантии	обязательное медицинское страхование

Объявление о конкурсе опубликовано на портале вакансий <<http://ученые-исследователи.рф/>> 15.11.2021 года.

3. Старшего научного сотрудника лаборатории биотехнологии растений и микроорганизмов

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

дата объявления конкурса 15.11.2021 г.

дата начала приема заявок 16.11.2021

дата окончания приема заявок 08.12.2021 г.

дата проведения конкурса 09.12.2021 г.

должность *Старший научный сотрудник лаборатории биотехнологии растений и микроорганизмов*

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

квалификационные требования - *ученая степень кандидата наук*
перечень количественных - *не менее 5 научных трудов (монографий, статей в*
показателей результативности *изданиях, индексируемых в международных и*
труда претендента, *российских библиографических базах данных,*
характеризующих выполнение *патентов на изобретения, зарегистрированных в*
предполагаемой работы *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).

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.*

Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания, технические решения.

Наставничество в процессе проведения исследований. Анализ научных результатов.

Определение научной и практической значимости научных результатов и возможных способов их правовой охраны.

Публичное представление научных результатов в форме докладов и публикаций.

трудовые действия *Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем; Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Работать с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую*

для решения отдельных задач исследования; Готовить и публиковать научные статьи, планы и отчеты по теме исследований; Проводить анализ геномов растений, анализ экспрессии растительных генов, создавать генно-инженерные конструкции, осуществлять геномное редактирование растений методом CRISPR/Cas с целью повышения устойчивости растений к стрессам.

срок трудового договора

3 года

должностной оклад

34845 руб.

возможные

социальные

обязательное медицинское страхование

гарантии

Объявление о конкурсе опубликовано на портале вакансий <http://ученые-исследователи.рф/> 15.11.2021 года.

4. Ведущего научного сотрудника лаборатории молекулярной генетики человека

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

дата объявления конкурса *15.11.2021 г.*

дата начала приема заявок *16.11.2021*

дата окончания приема заявок *08.12.2021 г.*

дата проведения конкурса *09.12.2021 г.*

должность *Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека*

отрасль науки *Естественные и точные науки: биологические науки, генетика человека.*

квалификационные требования *- ученая степень доктора наук*

перечень количественных *Наличие за последние 5 лет:*

показателей результативности *- не менее 7 научных трудов (монографий, статей в*

труда претендента, *изданиях, индексируемых в международных и*

характеризующих выполнение *российских библиографических базах данных,*

предполагаемой работы *патентов на изобретения, зарегистрированных в*

установленном порядке научных отчетов);

- руководство исследованиями по самостоятельным

темам в институте, российском и международным

программам (грантам), в том числе грантам РФ,

программам фундаментальных исследований РАН и

ее отделений, федеральным программам и

программам Минобрнауки России, российским и

международным контрактам (договорам,

соглашениям);

- докладов на общероссийских и зарубежных

научных конференциях (симпозиумах);

- подготовленных 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

Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания, технические решения.

Наставничество в процессе проведения исследований.

Анализ научных результатов.

Определение научной и практической значимости научных результатов и возможных способов их правовой охраны.

Публичное представление научных результатов в форме докладов и публикаций.

Осуществляет научное руководство проведением исследований по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) поисковых исследований.

Участствует в формировании планов научно-исследовательских работ и принимает непосредственное участие в их реализации:

- формулирует направления исследований, организует составление программ работ, определяет методы и средства их проведения;*
- координирует деятельность соисполнителей работ в руководимых им направлениях;*
- анализирует и обобщает полученные результаты и данные мировой и отечественной науки в соответствующей области науки;*
- проводит научную экспертизу проектов исследований и результатов законченных исследований и разработок;*
- определяет сферу применения результатов исследований, полученных под его руководством, и обеспечивает научное руководство их практической реализацией;*
- участвует в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.*

Осуществляет подготовку научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации, участвует в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области науки (чтение курсов лекций, руководство семинарами, дипломными работами и др.).

Знание принципов и владение современными молекулярно-генетическими методами изучения ДНК/РНК (выделение ДНК/РНК из различных биологических образцов, анализ полиморфных локусов генов и поиск/идентификация мутаций в генах с использованием разных методик, в том числе секвенирования по Сенгеру и секвенирования нового поколения и др. Опыт работы в проведении исследований по генетике наследственных и наследственно обусловленных заболеваний (онкологических и др.). Опыт руководства и выполнения НИР в рамках научных исследований и

практических работ в области разработок тест-систем широко распространенных онкологических заболеваний человека.

срок трудового договора *3 года*
должностной оклад *43470 руб.*
возможные социальные гарантии *обязательное медицинское страхование*

Объявление о конкурсе опубликовано на портале вакансий «<http://ученые-исследователи.рф/>» 15.11.2021 года.

5. Главного научного сотрудника лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов (0,8 единиц)

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

дата объявления конкурса *15.11.2021 г.*
дата начала приема заявок *03.01.2022*
дата окончания приема заявок *12.01.2022 г.*
дата проведения конкурса *18.01.2022 г.*
должность *Главный научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов*
отрасль науки *Естественные и точные науки: биологические науки, физиология и биохимия растений, молекулярная биология.*

квалификационные требования *- ученая степень доктора наук; ученое звание – профессор*
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 библиографических базах данных, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);
– руководство исследованиями по самостоятельным темам в институте, российском и международным программам (грантам), в том числе грантам РФФИ или РНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);
– докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);
– подготовленных 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.
Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания, технические решения.*

трудовые действия

Наставничество в процессе проведения исследований.

Анализ научных результатов.

Определение научной и практической значимости научных результатов и возможных способов их правовой охраны.

Публичное представление научных результатов в форме докладов и публикаций.

Осуществляет научное руководство проведением исследований по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) поисковых исследований.

Участствует в формировании планов научно-исследовательских работ и принимает непосредственное участие в их реализации:

– формулирует направления исследований, организует составление программ работ, определяет методы и средства их проведения;

– координирует деятельность соисполнителей работ в руководимых им направлениях;

– анализирует и обобщает полученные результаты и данные мировой и отечественной науки в соответствующей области науки;

– проводит научную экспертизу проектов исследований и результатов законченных исследований и разработок;

– определяет сферу применения результатов исследований, полученных под его руководством, и обеспечивает научное руководство их практической реализацией;

– участвует в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.

Осуществляет подготовку научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации, участвует в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области науки (чтение курсов лекций, руководство семинарами, дипломными работами и др.).

Исследует особенности полных геномов растений, включая их секвенирование, биоинформатический анализ и геномное CRISPR/Cas редактирование; разрабатывает высокочувствительные реакции амплификации и детекции специфичных фрагментов нуклеиновых кислот.

срок трудового договора
должностной оклад

3 года
33040 руб.

возможные
гарантии

социальные

обязательное медицинское страхование