

Конкурс на замещение должности ведущего научного сотрудника лаборатории биоконверсии по специальности 1.5.6. – Биотехнология на 1,0 ставки сроком на пять лет.

2. Квалификационные требования к претенденту на замещение вакантной должности

№ п/п	Наименование квалификационного требования	Количественный показатель
1	Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования, шт.	Не менее 170
2	Общий стаж работы, лет	Не менее 22
3	Стаж работы в организациях ОПК, лет	Не менее 13
3А	Наличие формы допуска к работам со сведениями, составляющими государственную тайну	Минимум Д (3 форма)
4	Опыт работы в области промышленной биотехнологии и химической технологии, лет	Не менее 22
5	Высшее образование по специальности «Биотехнология»	наличие
6	Наличие конкретной учёной степени	д.т.н. по специальности 1.5.6. – Биотехнология
7	Наличие ученого звания доцента по кафедре биотехнологии	наличие
8	Опыт преподавательской работы (чтение лекций, проведение лабораторных и практических занятий по биотехнологии)	наличие
9	Значительный вклад претендента в важнейшие фундаментальные результаты лаборатории биоконверсии ИПХЭТ СО РАН в 2010-2023 гг., подтверждаемый количеством публикаций по темам проектов	Наличие (не менее 170)
10	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, шт.	Не менее 9
9	Владение физико-химическими и микробиологическими методами анализа полупродуктов и продуктов биотехнологической трансформации сырья, а именно: анализ соответствия биотехнологических субстанций микробиологическим требованиям, микробиологический анализ состояния дрожжей, количественное определение микроорганизмов в сырьё, полупродуктах, готовых формах, определение концентрации редуцирующих веществ спектрофотометрическим методом	владение
10	Число участия в международных и всероссийских конференциях, форумах, симпозиумах, рабочих группах и т.д., шт.	Не менее 90
11	Индекс Хирша по РИНЦ	Не менее 16
13	Число цитирований публикаций претендента РИНЦ	Не менее 1000
15	Индекс Хирша по WoS	Не менее 11
16	Индекс Хирша по Scopus	Не менее 11
17	Количество публикаций в рецензируемых журналах, индексируемых базами данных WoS и Scopus	Не менее 50

18	Количество публикаций первой и второй квартили в рецензируемых журналах, индексируемых базами данных WoS и Scopus	Не менее 20
19	Число цитирований публикаций претендента в WoS и Scopus (eLIBRARY.RU)	Не менее 230
20	Опыт работы по грантам РФФИ	Не менее 4
21	Опыт работы по грантам РНФ	Не менее 3
22	Опыт руководства дипломными работами по биотехнологии (специалистов, бакалавров, магистров)	Не менее 30
23	Опыт руководства диссертационными работами аспирантов	Не менее 3
24	Опыт разработки проекта и оформления пакета документов для конкурса научных проектов на федеральном уровне	Владение
25	Опыт рецензирования статей в зарубежных журналах	Наличие
26	Количество научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, в выполнении которых участвовал претендент (в качестве исполнителя, ответственного исполнителя, руководителя), шт.	Не менее 12
27	Количество научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, в выполнении которых участвовал претендент в качестве руководителя, шт.	Не менее 1

3. Отрасли (области) науки, в которых предполагается работа претендента: промышленные биотехнологии и химические технологии.

4. Перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующий выполнение предполагаемой работы:

4.1 Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:

опубликованных произведений (шт.) – 3 за 1 год,

опубликованных периодических изданий (шт.) – 3 за 1 год,

выпущенной в ИПХЭТ СО РАН конструкторской и технологической документации (шт.) – 1 за 2 года,

неопубликованных произведений науки (шт.) – 0.

4.2 Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:

учтенных в государственных информационных системах (шт.) – 0,

имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации (шт.) – 1 за пять лет,

имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.) – 0.

4.3 Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:

подтвержденных актами использования (внедрения) (шт.) – 0,

переданных по лицензионному договору (соглашению) (шт.) – 0,

переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога (шт.) – 0,

внесенных в качестве вклада в уставной капитал (шт.) – 0.

4.4 Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:

Web of Science (шт.) – 1 в год в журналах не ниже 2 квантили;

Scopus (шт.) – 1 за 1 год,

Российский индекс научного цитирования (шт.) – 1 за 1 год.

4.5 Число участия в международных и всероссийских конференциях, форумах, симпозиумах, рабочих группах и т.д. (заочно, шт.) – 1 за 1 год.

4.6 Преподавательская деятельность:

Руководство практикантами (шт.) – в соответствии с учебным поручением,

Руководство дипломниками (шт.) – в соответствии с учебным поручением,

Руководство аспирантами (шт.) – 1 в пять лет,

Ведение лекций (часов) – в соответствии с учебным поручением.

4.7 Число цитат публикаций в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ за год (ед.) – 10 за 1 год.

5. Перечень трудовых функций:

Осуществляет научное руководство проведением исследований по отдельным проблемам (темам, заданиям) науки и техники и возглавляет группу занятых ими работников или является ответственным исполнителем отдельных заданий научно-технических программ.

Разрабатывает научно-технические решения по наиболее сложным проблемам, методы проведения исследований и разработок, выбирает необходимые для этого средства.

Обосновывает направления новых исследований и разработок и методы их выполнения, вносит предложения для включения в планы научно-исследовательских работ.

Организует составление программы работ, координирует деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщает полученные результаты.

Определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок и организует практическую реализацию этих результатов.

Участвует в подготовке публикаций, заявок на изобретения и открытия, в работе семинаров, конференций, научно-технических обществ. Лично публикует 2 статьи в год в журналах не ниже 3 квантили (либо 1 статью в журнале не ниже 2 квантили), индексируемых Web of Science.

Соблюдает сам и обеспечивает соблюдение производственной и трудовой дисциплины, правил охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, культуры производства, сохранение государственной и коммерческой тайн.

Содействует реализации политики ИПХЭТ СО РАН в области качества, соблюдает сам и контролирует соблюдения работниками требований нормативной документации СМК и стандартов СРПП ВТ, применяемых в ИПХЭТ СО РАН.

6. Размер заработной платы в формате: оклад – 39312,00 руб.; обязательные выплаты – 5896,80 руб.; возможны выплаты стимулирующего характера.

7. Условия получения выплат стимулирующего характера: наличие публикаций в рецензируемых отечественных и международных журналах.