

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

«05» 12 2016 г.
№ 0.11.67-06/198/16

Казань

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
И.Р. Гафуров
«20» 12 2016 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
о Научно-исследовательской лаборатории сверхбыстрой калориметрии кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»**

1. Общие Положения

1.1. Настоящее положение о Научно-исследовательской лаборатории сверхбыстрой калориметрии кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова (далее – НИЛ сверхбыстрой калориметрии) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее – КФУ) определяет порядок и условия деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

1.2. НИЛ сверхбыстрой калориметрии является научно-исследовательским структурным подразделением, входящим в состав кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ.

1.3. Полное официальное наименование: Научно-исследовательская лаборатория сверхбыстрой калориметрии кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Сокращенное официальное наименование: НИЛ сверхбыстрой калориметрии кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ.

1.4. НИЛ в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом КФУ, Положением о Химическом институте им. А.М. Бутлерова КФУ, Положением о кафедре физической химии Химического института КФУ, настоящим Положением и иными локальными актами КФУ.

1.5. Почтовый адрес и местонахождение НИЛ сверхбыстрой калориметрии: Казань, 420008, ул. Кремлевская, 18, Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ.

2. Назначение НИЛ сверхбыстрой калориметрии

2.1. НИЛ сверхбыстрой калориметрии обеспечивает получение новых научных и научно-технических результатов при исследовании теплофизических и термохимических свойств перспективных веществ и материалов, развитие научного и кадрового потенциала КФУ, повышение качества образовательного процесса в КФУ.

3. Задачи НИЛ сверхбыстрой калориметрии

3.1. Основными научными направлениями деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии являются:

– получение новой, практически важной информации о поведении веществ и материалов в ходе их получения, термической обработки и применения, включая характеристики следующих процессов:

- нуклеация полимеров в широком интервале температур;
- образование твердых дисперсий поливинилпирролидонов с гидрофобными лекарственными субстанциями;
- плавление без существенного разложения биомолекул (от небольших пептидов до белков), в том числе в зависимости от степени увлажнения и добавки органических растворителей;
- анфолдинг и рефолдинг макромолекул под действием температуры и органических денатурантов;
- твердофазные химические реакции в олигопептидах, приводящих к образованию циклических олигомеров;
- индуцированные нагревом и связыванием/удалением субстратов фазовые/полиморфные переходы в макроциклических рецепторах;
- парообразование (сублимация) низколетучих веществ, в том числе ионных жидкостей, биомолекул и др.;
- иных процессов, исследование которых не возможно с использованием методов традиционных лабораторий.

онной калориметрии;

– разработка нового метода определения энталпии фазовых переходов (конденсированная фаза – газ и твердое тело – жидкость).

3.2. Деятельность НИЛ сверхбыстрой калориметрии направлена на осуществление следующих задач:

– выполнение научно-исследовательских работ по программам Министерства образования и науки РФ (далее – Минобрнауки РФ) и другим научным программам РФ, региональным научным программам, международным научным программам, грантам и т.д.;

– развитие научных исследований в структурном подразделении;

– налаживание научных контактов и научно-технического сотрудничества с учебными и научными учреждениями России, ближнего и дальнего зарубежья в установленном в КФУ порядке;

– содействовать практической апробации и внедрению полученных результатов в практику деятельности предприятий, организаций и учреждений различных форм собственности и сфер деятельности;

– проведение мероприятий, направленных на повышение квалификации научных и научно-педагогических кадров;

– внедрение полученных результатов в учебный процесс по направлениям подготовки студентов;

– приобщение талантливых студентов, обучающихся по соответствующим специальностям, к научным исследованиям на ранних стадиях обучения.

4. Функции НИЛ сверхбыстрой калориметрии

4.1. В соответствии с задачами, указанными в разделе 3 настоящего Положения, на НИЛ сверхбыстрой калориметрии возложено выполнение следующих функций:

4.1.1. Проведение научно-исследовательских работ (далее – НИР) в соответствии с утвержденными планами выполнения научных исследований в КФУ;

4.1.2. Проведение НИР на основе грантов, получаемых от различных отечественных и зарубежных фондов и организаций;

4.1.3. Проведение НИР на основе хозяйственных договоров и контрактов, заключаемых КФУ;

4.1.4. Оказание научно-методических, консультационных, экспертных и иных видов услуг в соответствии с основными научными направлениями и задачами функционирования НИЛ сверхбыстрой калориметрии для предприятий и организаций различных форм собственности и сфер деятельности, а также для физических лиц в установленном в КФУ порядке;

4.1.5. Проведение научных семинаров по соответствующим научным направлениям;

4.1.6. Проведение первичной экспертизы результатов НИР;

4.1.7. Содействие организации научно-исследовательской работы студентов на профильных кафедрах Химического института им. А.М. Бутлерова;

4.1.8. Содействие подготовке специалистов высшего профессионального образования всех уровней (ступеней) (бакалавриат, специалитет, магистратура) по ряду родственных специальностей и направлений;

4.1.9. Содействие в реализации программ подготовки научно-педагогических кадров.

4.1.10. Оформление документов для закрепления прав на создаваемую НИЛ сверхбыстрой калориметрии научную продукцию и интеллектуальную собственность.

4.2. Права на создаваемую НИЛ сверхбыстрой калориметрии научную продукцию и интеллектуальную собственность определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальным актами КФУ.

5. Организационная структура НИЛ сверхбыстрой калориметрии

5.1. Деятельность работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии регламентируется должностными инструкциями. Должностные инструкции утверждаются проректором по научной деятельности. При изменении функций и задач работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии должностные инструкции пересматриваются.

5.2. НИЛ сверхбыстрой калориметрии является первичным звеном организационной структуры кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ и не имеет внутренней структуры.

5.3. Штатное расписание НИЛ сверхбыстрой калориметрии утверждается ректором КФУ в установленном порядке.

5.4. Численный состав штатов НИЛ сверхбыстрой калориметрии определяются исходя из характера и объема работ, имеющихся средств на оплату труда, предусмотренных заключенными КФУ госконтрактами, договорами, грантами и другими источниками, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

5.5. Трудовые отношения между работниками НИЛ сверхбыстрой калориметрии и КФУ регулируются законодательством Российской Федерации о труде.

6. Управление НИЛ сверхбыстрой калориметрии

6.1. Общее руководство, координацию и контроль над финансовой и кадровой деятельностью лаборатории осуществляет заведующий кафедрой физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова. Научное руководство деятельностью НИЛ сверхбыстрой калориметрии осуществляет научный руководитель. Непосредственное руководство НИЛ сверхбыстрой калориметрии осуществляет заведующий НИЛ сверхбыстрой калориметрии, который назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора КФУ в соответствии с действующим законодательством.

6.2. На должность научного руководителя НИЛ сверхбыстрой калориметрии в соответствии с договором № 14.Y26.31.0019, заключенным между Министерством образования и науки Российской Федерации и федеральным государственным образовательным учреждением высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее – Договор № 14.Y26.31.0019), назначается ведущий ученый Кристофф Шик.

6.3. На должность заведующего НИЛ сверхбыстрой калориметрии назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование, ученую степень доктора наук и стаж работы по направлениям деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии не менее 5 лет. Заведующий НИЛ сверхбыстрой калориметрии назначается на должность по результатам конкурсного отбора на замещение должности руководителя на срок до пяти лет в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации

6.4. Заведующий НИЛ сверхбыстрой калориметрии согласовывает планы с научным руководителем и предоставляет ему научные и финансовые отчеты об итогах деятельности в сроки и по формам, установленным в КФУ.

6.5. Заведующий НИЛ сверхбыстрой калориметрии несет ответственность за:

– неисполнение или ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации;

– правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;

– причинение материального ущерба, в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации;

– несоблюдение сотрудниками лаборатории Правил внутреннего распорядка, техники безопасности, производственной санитарии и мер пожарной безопасности, в пределах локальных актов КФУ;

– несвоевременное и некачественное выполнение возложенных на НИЛ сверхбыстрой калориметрии задач.

7. Сотрудники НИЛ сверхбыстрой калориметрии. Порядок работы, оплаты труда, обязанности и ответственность

7.1. Сотрудники НИЛ сверхбыстрой калориметрии принимаются на работу по трудовому договору приказом ректора КФУ по представлению заведующего НИЛ сверхбыстрой калориметрии. Заключению трудового договора на замещение отдельных должностей научных работников НИЛ, переводу работников на соответствующие должности научных работников, включенных в перечень должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, предшествует избрание по конкурсу на замещение соответствующей должности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.2. Деятельность работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии регламентируется должностными инструкциями.

7.3. Должностной оклад устанавливается в соответствии с формой и системой оплаты труда, принятой в КФУ. Оплата труда работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии может включать в себя выплаты стимулирующего характера, надбавки, устанавливаемые по представлению заведующего НИЛ сверхбыстрой калориметрии и приказами руководства КФУ.

7.4. Продолжительность и распорядок трудового дня, порядок предоставления выходных дней, отпусков и другие вопросы трудовой деятельности работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии регулируются действующим законодательством и Правилами внутреннего распорядка КФУ.

7.5. Деятельность, квалификационные требования, права, обязанности и ответственность за должностные нарушения работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии определяются законодательством Российской Федерации, Уставом КФУ, настоящим Положением, трудовыми договорами, должностными инструкциями и иными локальными актами КФУ.

7.6. Работники НИЛ сверхбыстрой калориметрии несут ответственность за разглашение охраняемой законом тайны (служебной, коммерческой, экономической) в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Права научного руководителя НИЛ сверхбыстрой калориметрии

Научный руководитель НИЛ сверхбыстрой калориметрии имеет право:

8.1. Формировать научную тематику НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

8.2. Знакомиться с проектами решений ректора КФУ, касающихся деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

8.3. Принимать участие в работе Ученого совета Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ по вопросам, связанным с деятельностью НИЛ сверхбыстрой калориметрии. Присутствовать на совещаниях, заседаниях, проводимых в КФУ по направлениям деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

8.4. Вносить на рассмотрение директора Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ предложения по совершенствованию работы НИЛ сверхбыстрой калориметрии и устраниению имеющихся недостатков, а также совершенствованию методов работы сотрудников НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

8.5. Подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции.

9. Права заведующего НИЛ сверхбыстрой калориметрии

Заведующий НИЛ сверхбыстрой калориметрии имеет право:

9.1. Действовать от имени НИЛ сверхбыстрой калориметрии, представлять интересы НИЛ сверхбыстрой калориметрии во взаимоотношениях со структурными подразделениями по направлениям деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии, а также сторонними организациями в пределах своей компетенции.

9.2. Знакомиться с проектами решений ректора КФУ, касающихся деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

9.3. Принимать участие в работе Ученого совета Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ по вопросам, связанным с деятельностью НИЛ сверхбыстрой калориметрии. Присутствовать на совещаниях, заседаниях, проводимых в КФУ по направлениям деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

9.4. Вносить на рассмотрение директора Химического института им. А.М.Бутлерова КФУ:

– предложения по совершенствованию работы НИЛ сверхбыстрой калориметрии и устранению имеющихся недостатков, а также совершенствованию методов работы сотрудников НИЛ сверхбыстрой калориметрии;

– представления о приеме, переводе, увольнении работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии, об установлении работникам НИЛ сверхбыстрой калориметрии надбавок стимулирующего характера в соответствии с Положением об оплате труда и материальном стимулировании в КФУ, с учетом средств на оплату труда по имеющимся грантам, хозяйственным договорам с различными заказчиками, госбюджетными НИР;

– предложения по созданию условий, необходимых для выполнения возложенных задач, улучшения условий труда работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии, в том числе по обеспечению их оборудованными рабочими местами.

9.5. Осуществлять взаимодействие с руководителями структурных подразделений Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ и других структурных подразделений КФУ.

9.6. Подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции.

9.7. Права на создаваемую в НИЛ сверхбыстрой калориметрии научную продукцию и интеллектуальную собственность определяются в соответствии с действующим законодательством и локальными актами КФУ.

10. Обязанности научного руководителя НИЛ сверхбыстрой калориметрии

10.1. Научный руководитель НИЛ сверхбыстрой калориметрии осуществляет научное руководство деятельностью НИЛ сверхбыстрой калориметрии и обеспечивает выполнение основных задач, поставленных перед ней в соответствии с Договором № 14.Y26.31.0019.

10.2. Научный руководитель НИЛ сверхбыстрой калориметрии несет ответственность за достижение результатов научного исследования, предусмотренных Договором № 14.Y26.31.0019.

10.3. Научный руководитель НИЛ сверхбыстрой калориметрии выполняет обязанности, предусмотренные Договором № 14.Y26.31.0019.

11. Обязанности заведующего НИЛ сверхбыстрой калориметрии

11.1. Заведующий НИЛ сверхбыстрой калориметрии непосредственно руководит лабораторией и обеспечивает выполнение основных задач, поставленных перед ней.

11.2. Заведующий НИЛ сверхбыстрой калориметрии обязан:

11.2.1. Эффективно использовать ресурсы НИЛ сверхбыстрой калориметрии при выполнении научно-исследовательских работ;

11.2.2. Нести персональную ответственность за реализацию годовых и перспективных пла-

Положение о лаборатории сверхбыстрой калориметрии кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

нов работы НИЛ сверхбыстрой калориметрии, за выполнение договорных обязательств КФУ;

11.2.3. Содействовать развитию материально-технической базы НИЛ сверхбыстрой калориметрии;

11.2.4. Содействовать повышению качества образовательного процесса в КФУ;

Содействовать развитию научного и кадрового потенциала КФУ в пределах компетенции НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

11.2.5. Регулировать производственные отношения между работниками НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

11.2.6. Разрабатывать должностные инструкции сотрудников НИЛ сверхбыстрой калориметрии и представлять их на утверждение в установленном порядке.

11.2.7. Создавать условия для профессионального роста и повышения квалификации сотрудников НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

11.2.8. Готовить представления о поощрении сотрудников НИЛ сверхбыстрой калориметрии в соответствии с Положением КФУ «О стимулирующих выплатах».

11.2.9. Готовить предложения по эксплуатации и ремонту помещений, закрепленных за НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

11.2.10. Организовывать:

– работы по материально-техническому снабжению НИЛ сверхбыстрой калориметрии;
– контроль за использованием и сохранностью оборудования, инвентаря и иного имущества НИЛ сверхбыстрой калориметрии;

– труд работников НИЛ сверхбыстрой калориметрии в соответствии с требованиями его безопасности и рациональной организации;

– подготовку материалов, справок, информации, отчетов по направлениям деятельности НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

11.3. Остальные обязанности заведующего НИЛ сверхбыстрой калориметрии определяются законодательством Российской Федерации, Уставом КФУ, трудовым договором, должностной инструкцией и иными локальными актами КФУ.

12. Делопроизводство НИЛ сверхбыстрой калориметрии

12.1. Делопроизводство в НИЛ сверхбыстрой калориметрии ведется в соответствии с Номенклатурой дел КФУ.

13. Взаимодействие с другими подразделениями

13.1. НИЛ сверхбыстрой калориметрии в пределах полномочий, предоставленных ректором КФУ, взаимодействует со структурными подразделениями Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ и иными структурными подразделениями КФУ, другими организациями и учреждениями в рамках различных форм, если это необходимо для решения задач и функций, связанных с деятельностью НИЛ сверхбыстрой калориметрии.

14. Внесение изменений

14.1. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путем подготовки проекта Положения в новой редакции заведующим НИЛ сверхбыстрой калориметрии, утверждаемого в установленном порядке.

14.2. Вопрос о реорганизации, ликвидации и переименования НИЛ сверхбыстрой калориметрии решается приказом ректора КФУ в установленном Уставом КФУ порядке.

15. Рассылка Положения

15.1. Настоящее Положение подлежит обязательной рассылке, которую осуществляет Управление документооборота и контроля (далее – УДК) в порядке, определенном Инструкцией по делопроизводству КФУ.

15.2. Настоящее Положение размещается на веб-сайте Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ веб-портала КФУ.

16. Регистрация и хранение Положения

16.1. Настоящее Положение регистрируется в УДК. Оригинальный экземпляр настоящего Положения хранится в УДК до замены его новым вариантом. Копия настоящего Положения хранится в Химическом институте им. А.М. Бутлерова КФУ.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Правового управления



(подпись)

Г.М. Сибгатуллина

СОГЛАСОВАНО

Проректор по административной работе –
руководитель аппарата



А. Н. Хашов

(подпись)