

Открытый конкурсный отбор проектов, реализуемых в рамках международного научного подразделения «Растворная химия передовых материалов и технологий»

1. Общие положения

Международное научное подразделение «Растворная химия передовых материалов и технологий» (далее - SCAMT) проводит открытый конкурсный отбор проектов коллективов, включающих представителей Университета ИТМО и/или сторонних организаций, направленных на реализацию проектов и проведение научно-исследовательских и/или опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР).

Задачи конкурсного отбора:

- 1) выявление коллективов, способных предложить проекты, успешная реализация которых напрямую содействует повышению конкурентоспособности SCAMT и Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров;
- 2) формирование кадрового, интеллектуального, информационного, материально-технического, сетевого и иного потенциала, необходимого для успешной реализации мероприятий;
- 3) расширение спектра направлений научно-образовательной деятельности SCAMT.

2. Требования к научным исследованиям и условиям их проведения

А) Заявляемые научные исследования должны соответствовать следующей(-им) области(-ям):

- Chemistry and Chemical Engineering;
- Food chemistry in Material Science;
- Biotechnology;
- Nanopharmaceutics;
- Life systems for material science;
- Applied chemistry;
- Soft nanolithography.

Б) Срок выполнения заявляемого проекта от 1 года до 3 лет.

В) В состав научного коллектива должны входить не менее 5 человек, в том числе: 1 российский ученый, обладающий опытом управления коллективом, опытом международного сотрудничества или работы за рубежом (например, успешно выполненные международные гранты, международные стажировки, работа в зарубежном научно-образовательном центре, степень PhD и т.п.).

Г) KPI результатов научных исследований указаны в Приложении 1.

Д) Допускается реализация предлагаемого научного проекта в рамках деятельности уже существующих научных групп лаборатории SCAMT

3. Рекомендованные статьи расходования средств проектов

Ежегодный бюджет проектов может быть направлен на покрытие следующих расходов:

1) не менее 50% бюджета проекта:

- стимулирующие выплаты научному коллективу;
- программы международной и внутрироссийской академической мобильности;
- международное продвижение результатов научно-исследовательской работы;

2) не более 50% бюджета проекта:

- приобретение оборудования;
- приобретение материалов и комплектующих;

4. Порядок проведения конкурсного отбора

- 1) Для участия в конкурсном отборе коллективы готовят заявку по форме Приложения 2 и направляют ее на электронную почту khapaeva_polina@scamt.ru
- 2) Заявка должна быть направлена конкурсантом до 20.02.2018 г.
- 3) Предъявленные на конкурс заявки подвергаются предварительному рассмотрению конкурсной комиссией на предмет соответствия требованиям и допуска до открытой защиты проектов.
- 4) Состав конкурсной комиссии утверждается руководителем лаборатории SCAMT.
- 5) Открытая защита проектов проводится публично в виде устного сообщения (презентации) руководителями коллективов или назначенными ими лицами. Защита проектов будет проводиться с 26 февраля по 2 марта 2018 г.
- 6) Результаты конкурсного отбора будут опубликованы на сайте SCAMT до 15.03.2018 г.

5. Заявка на участие в конкурсном отборе

Проект, представляемый на участие в открытом конкурсном отборе, включает в себя следующие документы:

- a) ЗАЯВКА по форме Приложения 2;
- b) Резюме (CV) российского ученого - руководителя проекта;

По вопросам оформления заявок обращаться к директору по развитию химико-биологического кластера Хапаевой Полине, т. +7-950-0-139-739, khapaeva_polina@scamt.ru

6. Критерии конкурсного отбора

Для отбора конкурсных заявок используются следующие критерии:

Наименование критерия		Содержание (требования) критериев
Научные достижения и опыт коллектива		
1.	Публикационная активность коллектива участников заявляемого проекта	Оценивается количество журнальных статей, подготовленных участниками заявляемого проекта за последние 3 года, а также уровень изданий, в которых публикуются члены коллектива.
2.	Опыт проведения российских и международных научных исследований, управленческий опыт участников проекта.	Оцениваются опыт проведения научных исследований участниками заявляемого проекта; имеется ли у участников заявляемого проекта опыт руководства коллективом или административной работы
Перспективы научных исследований по проекту		
3.	Актуальность планируемых исследований	Оцениваются актуальность заявляемых научных исследований и их соответствие современному состоянию мировой науки, возможность получения новых прорывных научных результатов, востребованность результатов в масштабах мировой науки
4.	Достижимость заявленных результатов	Оцениваются уровень детализации и степень проработанности плана исследований, реализуемость плана исследований в установленные сроки участниками заявляемого проекта, имеющаяся у коллектива участников заявляемого проекта научная инфраструктура.
5.	Эффективность использования запрашиваемого финансирования	Оцениваются «удельные» целевые показатели: число зарубежных статей, импакт-фактор журналов, число защитившихся аспирантов и докторантов на единицу финансирования.

7. Место реализации проекта:

Для реализации целей и задач проекта будет предоставлена инфраструктура и рабочее пространство. Для этого в заявке необходимо указать конкретное оборудование, которое планируется привлечь для проведения исследований, требования к рабочему месту и т.д.

При необходимости, можно запросить информацию у директора по развитию Хапаевой Полины khapaeva_polina@scamt.ru