



13 марта 2024 г.

Пресс-релиз

Междисциплинарный диалог по исследованиям для биомедицины и ранней диагностики: формирование общих проектов

Сегодня, 13 марта 2024 г., состоялся междисциплинарный диалог по исследованиям для биомедицины и ранней неинвазивной медицинской диагностики, инициаторами которого выступили [Институт автоматки и электрометрии СО РАН \(ИАиЭ СО РАН\)](#) и [Новосибирский областной инновационный фонд](#). В обсуждении приняли участие представители порядка двадцати разных организаций, чьи разработки связаны с направлением биомедицины.



С приветственными словами выступили модераторы встречи:

*«Мероприятие родилось совместно с ИАиЭ СО РАН по итогам сотрудничества и после успешного поведения пресс-тура. Сегодня мы вместе решили собраться для обсуждения ряда вопросов. Это наше первое подобное мероприятие по биомедицинской тематике, в котором фонд выступает как со-организатор. К нам вы можете обращаться за продвижением своих проектов и финансированием. Сегодня мы работаем по трём основным направлениям: биомедицинское, промышленное и IT. Если ваша тематика выходит за рамки названных, мы всё равно готовы найти применение вашим проектам. Фонд является региональным оператором Фонда «Сколково» и Фонда содействия инновациям (ФСИ) – по вопросам оформления заявки и получения грантов от представителей организаций можете обращаться к нам за консультацией», – поделилась руководителем направления «Новые материалы и медицинские технологии» Новосибирского областного инновационного фонда **Евгения Ныркова**.*



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматки и электрометрии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИАиЭ СО РАН)

Биомедицинское направление в последнее время становится всё более актуальным и широким. Сегодня этой тематикой занимаются не только медики и биологи, но и учёные различных научных институтов.

«Институт автоматки и электрометрии СО РАН выступил одним из организаторов мероприятия, поскольку часть наших исследований вылилась в новую сферу деятельности – биомедицинскую. Наши лазерные системы, оптика, методы спектральных измерений, информационные методы могут быть применимы для биологических объектов. Внутри института сформировалось несколько групп учёных, занимающихся биомедицинской тематикой, и всё это мы решили объединить в более объёмное направление. Однако мы видим, что в текущих условиях целевых показателей не достаточно стимулируется междисциплинарность. Наша сегодняшняя цель – обменяться сведениями о наших последних исследованиях, которые находят применение в области биологии и медицины. Обменяться наработками, найти точки интеграции, найти возможности для реализации дальнейших совместных проектов», – рассказала к.ф.-м.н., учёный секретарь ИАиЭ СО РАН **Екатерина Донцова**.

Направление дискуссии также задала к.э.н., старший научный сотрудник [Института экономики и организации промышленного производства СО РАН](#), доцент [кафедры менеджмента ЭФ НГУ](#) **Ольга Валиева**.

«Как экономист двадцать лет занимаюсь анализом проектов, инициаторами которых выступают институты СО РАН. Коллектив осуществляет комплексную оценку проектов (например, крупные проекты СКИФ, Академгородок 2.0). В последние пять лет наблюдается тенденция к усилению междисциплинарности. Ни один проект сегодня не реализуется единолично. Это очень тяжело, особенно в сфере науки. Кооперация научных институтов, отдельных разработчиков и лабораторий на сегодняшний день остаётся важной задачей для каждого из нас», – отметила **Ольга Валиева**.

Далее с докладами выступили: к.ф.-м.н., старший научный сотрудник ИАиЭ СО РАН **Александр Аполонский**, главный научный сотрудник [Института неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН \(ИНХ СО РАН\)](#), профессор РАН, д. х. н. **Тамара Басова**, д.х.н. ИНХ СО РАН **Наталья Морозова**, к.б.н. и представитель [Новосибирского государственного технического университета НГТУ \(НЭТИ\)](#) **Екатерина Литвинова**.



В дискуссии были задействованы заведующий научно-исследовательским отделом эндоваскулярной хирургии [НМИЦ им. ак. Е. Н. Мешалкина](#) **Олег Крестьянинов**,



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматики и электрометрии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИАиЭ СО РАН)

представитель [Национального центра генетических исследований MyGenetics](#) **Ирина Колесникова**, заместитель руководителя студенческого технопарка НГУ **Дмитрий Хамутский**, заместитель директора по инновационной деятельности [Института химии твёрдого тела и механохимии СО РАН](#) **Олег Киселев**, заведующая лабораторией НИИКЭЛ – филиала ИЦиГ СО РАН **Анастасия Соловьева**, заместитель директора научно-образовательного центра ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» **Сергей Шайдунов**, научный сотрудник ФИЦ ФТМ **Любовь Ключова**, генеральный директор ООО «Фитодиагностика» **Валерия Рябинина** и другие.

В результате обсуждения произошёл обмен идеями, были выявлены механизмы выхода на междисциплинарные направления, найдены пути для дальнейшего сотрудничества в рамках проектов и исследований. Участники встречи решили продолжить выстраивание партнёрских отношений. Проведение следующего круглого стола запланировано на начало апреля с уклоном на запросы представителей медицинских организаций.

Если вы хотите принять участие в подобной встрече, обращайтесь к Екатерине Донцовой:
science@iae.nsk.su

Пресс-служба ИАиЭ СО РАН

Пресс-релиз на сайте ИАиЭ СО РАН:

https://www.iae.nsk.su/images/stories/0_News/2024/Press-release_IAE_240313_Krugliy_stol-Biomeditsina.pdf