

## «Наука в формате 360°» – новый подход к экскурсиям в институтах страны

Посетить виртуальные экскурсии по выдающимся научным институтам России стало возможным с помощью программы «Наука в формате 360°». Не выходя из дома в режиме онлайн, каждый сможет окунуться в научную атмосферу и увидеть, кто и как создает новые соединения для борьбы со сложными заболеваниями, как устроен биобанк, отдел археологии каменного века и многое другое.



программе Российского научного фонда (РНФ) [«Наука в формате 360°»](#) на сегодняшний день задействовано 11 участников, и их число в будущем продолжит расти. Проект направлен на создание виртуальных экскурсий в лабораториях крупнейших российских институтов.

В режиме онлайн можно посетить, например, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Институт археологии и этнографии Сибирского отделения РАН, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН.

Одним из участников программы стал Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН (ИМБ РАН). Ученые института занимаются важнейшими исследованиями для медицины – создают новые соединения для борьбы с ВИЧ, туберкулезом, гепатитом С, герпесом, гриппом и многими другими заболеваниями. Именно в этом институте стали разрабатывать микроципы для исследования лекарственной устойчивости возбудителя болезни.

Всего в ИМБ РАН представлено пять туров по разным лабораториям. Заглянем в каждую и рассмотрим вкратце, чем же там занимаются.



Для начала нам предлагают зайти в лабораторию молекулярных механизмов иммунитета. В лаборатории проводят эксперименты со специально выращенными мышами для моделирования иммунных и онкологических заболеваний. Это позволяет найти более эффективный механизм борьбы с болезнями.



следующей лаборатории молекулярных основ действия физиологически активных соединений нас встречает академик и доктор химических наук Сергей Кочетков вместе с Анастасией Хандажинской. Примечательно, что с участием Анастасии был создан первый оригинальный российский анти-ВИЧ препарат. В целом в лаборатории занимаются разработкой соединений против вирусных заболеваний.

Далее идет лаборатория клеточных основ развития злокачественных заболеваний и лаборатория постгеномных исследований. Работа в этих лабораториях в основном направлена на изучение онкологии, генетики старения и продолжительности жизни.



Фото с [sprgm.ru](http://sprgm.ru)

Завершающая точка тура – лаборатория биологических микрочипов и лаборатория технологий молекулярной диагностики. В первой лаборатории ученые развивают собственную оригинальную технологию гидрогелевых биочипов. Эти чипы из тысячи микроячеек помогут подобрать индивидуальный подход к лечению сердечно-сосудистых, онкологических и наследственных заболеваний. А задача второй лаборатории – изучать принципы лекарственной устойчивости возбудителей разных инфекционных заболеваний, к примеру, туберкулеза.

В заключении хочется отметить, что современный подход программы «Наука в формате 360°» к турам по крупнейшим институтам страны привлекает не только обычных экскурсантов. Знакомство с лабораториями может вызвать интерес у ученых других институтов. Возможно, кто-то захочет принять участие в новой для себя научной деятельности или найти единомышленников.

По теме Бабр писал:

[Погрузиться в Байкал можно будет с помощью VR-шлема](#)

[Компания En+ Group запускает 3D-экскурсии по ГЭС](#)

Автор: [Есения Линней](#) © [Babr24.com](#) НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, РОССИЯ 👁 7270 28.01.2021, 15:54  
👍 1000

URL: <https://babr24.com/?ADE=209814> Bytes: 3946 / 3318 [Версия для печати](#)

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Есения Линней**,  
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **993**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

#### КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)