

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2025 14:40:37
Уникальный программный ключ:
с6d909c49c1d2034fa3a0156c4eaa51e7732a3a2

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)"**

ПРИКАЗ

от 01.09.2022

№ 88-6

[О создании подразделения Лаборатория биохимических исследований канцерогенеза]

В целях Интеграционного проекта «Создание лабораторий совместно с базовыми организациями и партнерами МФТИ» стратегического проекта № 2 «Исследовательское лидерство (от бакалавра до нобелевского лауреата)» в рамках Программы развития МФТИ Приоритет-2030.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать структурное подразделение:
 - полное наименование:
Лаборатория биохимических исследований канцерогенеза;
 - сокращенное наименование:
Лаборатория канцерогенеза;
 - полное наименование на английском языке:
Laboratory for Biochemical Research of Carcinogenesis;
 - сокращенное наименование на английском языке:
BRC Lab;
 - подчинение в организационной структуре:
Физтех-школа Биологической и Медицинской Физики
 - название должности руководителя подразделения:
заведующий лабораторией;
 - курирующий проректор (директор):
проректор по научной работе.
2. Утвердить положение подразделения Лаборатория биохимических исследований канцерогенеза, согласно Приложению к настоящему приказу.
3. Руководителю подразделения Лаборатория биохимических исследований канцерогенеза в срок до 31.12.2022 ознакомить работников под подпись с должностными инструкциями и зарегистрировать их в канцелярии. Должностные инструкции должны быть согласованы отделом развития персонала, правовым отделом и утверждены курирующим проректором (директором).
4. Начальнику планово-экономического отдела (Горбунова Ю.Н.) обеспечить внесение соответствующих изменений в штатное расписание института по предложению руководителя подразделения Лаборатория биохимических исследований канцерогенеза.
5. Начальнику управления по работе с персоналом (Деева Е.Ю.) обеспечить прием на работу сотрудников в подразделение Лаборатория биохимических исследований канцерогенеза.
6. Начальнику административного отдела (Дедова Л.С.) в течение пяти рабочих дней довести настоящий Приказ до сведения руководителей структурных подразделений, проректоров и директоров по направлениям и разместить «Положение о подразделении» в

СЭД МФТИ, Физтех «1С: Документооборот» в разделе «Документы СМК» списка «Внутренние документы».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Багана В.А.

Ректор

Д.В. Ливанов

**Подлинник электронного документа, подписанный
электронной подписью, хранится в СЭД МФТИ**

Сертификат: 2E8C46BFCDCAA55F066C38B785ED8139

Владелец: Ливанов Дмитрий Викторович, ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ) , ректор

Действителен: с 03.03.2022 по 27.05.2023

ПОЛОЖЕНИЕ
о Лаборатории биохимических исследований канцерогенеза
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования "Московский физико-технический институт (национальный
исследовательский университет)"

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория биохимических исследований канцерогенеза, (далее по тексту) Лаборатория канцерогенеза, является структурным подразделением Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)", (далее по тексту – МФТИ).

1.2. Лаборатория канцерогенеза входит в состав подразделения Физтех-школа Биологической и Медицинской Физики.

1.3. Настоящее Положение регулирует деятельность подразделения Лаборатория канцерогенеза, определяет его задачи, функции, права и порядок организации работы.

1.4. В своей деятельности Лаборатория канцерогенеза руководствуется законодательством Российской Федерации, уставом и локальными нормативными актами МФТИ, а также настоящим Положением.

1.5. Лабораторию канцерогенеза возглавляет заведующий лабораторией, назначаемый и освобождаемый от должности в установленном в МФТИ порядке.

1.6. Заведующий лабораторией Лаборатории канцерогенеза непосредственно подчиняется директору Физтеха-школы Биологической и Медицинской Физики.

1.7. Штатное расписание Лаборатории канцерогенеза утверждается приказом.

1.8. В период отсутствия заведующего лабораторией Лаборатории канцерогенеза (нахождение его в командировке, в период нетрудоспособности и проч.) его обязанности исполняет лицо, назначенное в установленном порядке.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

2.1. Основные задачи подразделения Лаборатория канцерогенеза:
Основные задачи подразделения Лаборатория канцерогенеза:
Междисциплинарные исследования на стыке молекулярной и клеточной биологии, биофизики, биомедицины, биотехнологий, нацеленные на фундаментальное изучение процессов канцерогенеза на молекулярном (молекулярно-генетическом), клеточном, органо-тканевом уровнях и на уровне целого организма.

2.2. Курирующим проректором Лаборатории канцерогенеза является проректор по научной работе. Курирующий проректор координирует и отвечает за создание и функционирование научных Лабораторий, в том числе привлечение к работе в ней ведущих ученых и специалистов с высокой публикационной активностью; формирование научных программ, участие в конкурсах, стимулирование публикационной активности сотрудников; участие в конкурсах и реализацию проектов в области фундаментальных и поисковых исследований Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, государственных программ Российской Федерации, федеральных и ведомственных целевых программ, частных и международных организаций, проведение работ по Федеральным научно-техническим программам и международным программам,

координируемым Минобрнауки России.

3. ФУНКЦИИ

3.1. Функции подразделения Лаборатория канцерогенеза:

Функции подразделения Лаборатория канцерогенеза:

Проведение исследований по следующим направлениям:

- разработка клеточных моделей, релевантно отражающих процессы роста и развития опухолей для широкомасштабного скрининга противораковых препаратов, в том числе 3D-сфероидов;
- линейаризация клеток стромального микроокружения опухоли, их детальная характеристика;
- создания биобанка опухолевых/раковых клеток на основе образцов опухолей, характеристика линий;
- исследование взаимодействия широкого спектра наноагентов с раковыми клетками в культуре, поиск оптимальных агентов и их стабилизаторов;
- разработка методов оптической тераностики;
- создание фундаментально новых схем комплексной противораковой терапии, в т.ч. исследование схем комбинированной (сочетанной) химиотерапии / фототермической / фотодинамической терапии / гипертермии / магнитно-индуцированной терапии.
- разработка новых экспериментальных животных моделей, прежде всего иммунокомпетентных мышей, с солидными ортотопическими опухолями;
- исследования процессов ангиогенеза солидных медленно растущих опухолей и блокировка данных процессов;
- разработка методов биоимиджинга процессов распространения опухоли, прижизненный имиджинг;
- разработка методов адресной терапии адресными конструкциями;
- исследование путей системного введения противораковых агентов в организм, разработка инновационных схем противораковых терапий.

4. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА РУКОВОДИТЕЛЯ

4.1. Обязанностями руководителя подразделения Лаборатория канцерогенеза являются:

- качественное и полное исполнение задач и функций, возложенных на подразделение настоящим Положением;
- выполнение в полном объеме и в установленные сроки приказов, распоряжений и поручений руководителей МФТИ;
- соблюдение законодательства Российской Федерации;
- сохранность документов подразделения Лаборатория канцерогенеза и неразглашение конфиденциальной информации, которой располагает Лаборатория канцерогенеза, а также неразглашение персональных данных других сотрудников.

4.2. Руководитель подразделения Лаборатория канцерогенеза имеет право:

- знакомиться с проектами решений руководства МФТИ, касающимися его деятельности;
- подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции;

- обращаться к непосредственному руководителю за содействием в исполнении своих должностных обязанностей;
- запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей;
- участвовать в проводимых руководством МФТИ совещаниях, касающихся деятельности подразделения Лаборатория канцерогенеза;
- пользоваться иными правами, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

4.3. Трудовые обязанности работников подразделения Лаборатория канцерогенеза, условия их труда определяются трудовыми договорами, заключаемыми с работниками, должностными инструкциями работников, локальными нормативными актами МФТИ, настоящим Положением.

5. ПОРЯДОК ФИНАНСИРОВАНИЯ И ИМУЩЕСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1. Финансирование деятельности подразделения Лаборатория канцерогенеза осуществляется из следующих источников:

- субсидии из средств Программы развития

5.2. Учет поступления и расходования средств, полученных МФТИ за выполненные работы (оказанные услуги) подразделением Лаборатория канцерогенеза, а также из иных источников, ведется на отдельных финансово-лицевых счетах (далее – ФЛС) подразделения Лаборатория канцерогенеза.

5.3. Расходование средств с ФЛС подразделения Лаборатория канцерогенеза производится в установленном МФТИ порядке, на основании документов, завизированных руководителем подразделения.

5.4. Средства подразделения Лаборатория канцерогенеза, учитываемые на его ФЛС, могут использоваться для оплаты работ/услуг, установления работникам МФТИ стимулирующих выплат, развития материально-технической базы подразделения Лаборатория канцерогенеза, расходов на содержание подразделения Лаборатория канцерогенеза. Из средств, поступающих в виде оплаты за выполненные с участием подразделения Лаборатория канцерогенеза работы (предоставленные услуги) производятся отчисления в централизованный фонд материально-технического обеспечения. Порядок и размер отчислений для различных категорий работ (услуг) устанавливается приказом (распоряжением) по МФТИ.

5.5. Для обеспечения деятельности подразделения Лаборатория канцерогенеза руководство МФТИ закрепляет за подразделением Лаборатория канцерогенеза помещения, а также имущество. Указанное имущество, равно как и имущество, приобретаемое за счет средств, учитываемых на отдельном ФЛС подразделения Лаборатория канцерогенеза, используется для осуществления деятельности подразделения Лаборатория канцерогенеза и совместной деятельности с другими структурными подразделениями института.

5.6. Ответственность за сохранность и надлежащее использование переданного подразделению Лаборатория канцерогенеза имущества несет материально ответственное лицо.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных на подразделение Лаборатория канцерогенеза задач несет руководитель подразделения Лаборатория канцерогенеза.

6.2. Сотрудники подразделения Лаборатория канцерогенеза несут ответственность в пределах и в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации, трудовыми договорами, заключаемыми с каждым работником, Правилами

внутреннего трудового распорядка МФТИ, локальными нормативными актами МФТИ, а также должностными инструкциями работников.

7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ МФТИ

Взаимодействие подразделения Лаборатория канцерогенеза с другими подразделениями МФТИ осуществляется в рамках задач и функций, возложенных на него настоящим Положением.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Настоящее Положение утверждается и вводится в действие приказом ректора МФТИ и вступает в силу с момента утверждения.

8.2. Изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся в установленном порядке и утверждаются приказом ректора МФТИ.

9. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Подразделение Лаборатория канцерогенеза может быть реорганизовано приказом ректора МФТИ.