

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ФГБНУ «РНЦХ им. акад.  
Б.В. Петровского»  
от 06.03.2024 № 120

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об уникальной научной установке**  
**«Коллекция экспериментальных опухолей нервной системы и нейральных**  
**опухолевых клеточных линий»**

1. Общие положения.

1.1. Уникальная научная установка «Коллекция экспериментальных опухолей нервной системы и нейральных опухолевых клеточных линий» (далее – УНУ) создана на основании приказа Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт морфологии человека» от 31 января 2017 года № 16.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 13 ноября 2021 г. № 974 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (далее – РНЦХ им. акад. Б. В. Петровского, Центр) реорганизовано в форме присоединения к нему Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт морфологии человека академика А.П. Авцына» (далее - НИИМЧ им. акад. А.П. Авцына) с образованием на основе присоединяемого учреждения структурного подразделения в Центре, а также с целью сохранения научно-технологической инфраструктуры Российской Федерации УНУ функционирует в структурном подразделении научно-исследовательском институте морфологии человека имени академика А.П. Авцына РНЦХ им. акад. Б. В. Петровского.

1.2. Место нахождения УНУ: 117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д. 3.

1.3. Деятельность УНУ регламентируется федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом Центра, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами Центра.

1.4. Настоящее Положение разработано в соответствии с пунктом 4.1 статьи 5 Федерального закона «О науке и государственной научно-технической политике», Указами Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технического развития Российской Федерации»,

от 07 июля 2011 г. № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования» и приказом Минобрнауки России от 18 июля 2016 г. №871 «Об утверждении Типовых требований к содержанию и функционированию официальных сайтов центров коллективного пользования научным оборудованием и (или) уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) их страниц на официальных сайтах научных организаций и (или) образовательных организаций, которыми созданы и (или) в которых функционируют такие центры и уникальные установки».

2. УНУ создана в целях получения новых научных результатов мирового уровня, направленных на решение принципиально новых фундаментальных, прикладных и социально ориентированных задач по переходу к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, а также подготовки и (или) профессиональной переподготовки высококвалифицированных научных и медицинских работников (кадров) Центра, а также для оказания услуг исследователям (научным коллективам) и заинтересованным пользователям на возмездной и (или) безвозмездной основе.

### 3. Управление УНУ:

3.1. Руководство деятельностью УНУ осуществляет руководитель, назначаемый директором Центра.

3.2. Руководитель УНУ действует на основании настоящего Положения.

3.3. УНУ находится в подчинении директора НИИМЧ им. акад. А.П. Авцына.

### 4. Функции руководителя УНУ:

4.1. Определение основных направлений деятельности УНУ, утверждение планов и отчетов об их выполнении;

4.2. Разработка, актуализация и размещение в открытом доступе на сайте УНУ документов, регламентирующих её деятельность;

4.3. Осуществление взаимодействия между заинтересованными пользователями (заказчиками) и ответственными за эксплуатацию оборудования УНУ;

4.4. Привлечение финансовых средств за счет услуг, оказываемых УНУ, в частности, подготовка и сопровождение договоров на оказание услуг с использованием УНУ;



4.5. Осуществление взаимодействия со структурными подразделениями и совещательными органами Центра и УНУ в целях обеспечения деятельности и развития УНУ, а также реализации основных задач, отраженных в настоящем Положении;

4.6. Анализ загруженности и эффективности использования оборудования, закрепленного за УНУ, и предоставление данной информации заместителю директора по научно-образовательной работе и реабилитации один раз в год;

4.7. Внесение предложений об изменении и дополнении в настоящее Положение.

5. Руководитель УНУ:

5.1. Осуществляет оперативное руководство деятельностью УНУ;

5.2. Представляет интересы Центра в лице руководителя УНУ в отношениях с иными научными организациями, организациями высшего образования, организациями реального сектора экономики, гражданами Российской Федерации и представителями зарубежных стран;

5.3. Формирует программу развития УНУ на среднесрочную перспективу (5 лет);

5.4. Координирует деятельность УНУ с исследователями и научными коллективами Центра и иными заинтересованными пользователями (заказчиками);

5.5. Представляет на утверждение, в зависимости от объема выполняемых услуг УНУ, временный коллектив из числа сотрудников НИИМЧ им. акад. А.П. Авцына и заказчиков в соответствии с Регламентом доступа к УНУ;

5.6. Контролирует выполнение плана работы УНУ, формируемого на основе принятых заявок, содержащего текущую и планируемую загрузку УНУ;

5.7. Организует изучение потребности рынка научно-технической продукции по направлению деятельности УНУ и выявлению круга потенциальных заказчиков;

5.8. Анализирует возможность применения новых методов и методик исследований и разработок на УНУ, вносит предложения для включения их в перечень услуг УНУ;

5.9. Принимает меры по информированности потенциальных заказчиков об услугах УНУ;

5.10. Принимает меры по рациональному использованию ресурсов УНУ, контролирует состояние материально-технического обеспечения выполняемых услуг и сохранность оборудования УНУ;

5.11. Осуществляет общее руководство работой по обеспечению безопасных условий труда при оказании услуг УНУ, соблюдению правил по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

6. К заинтересованным пользователям оборудования, закрепленным за УНУ, относятся:

- научные, медицинские и прочие работники Центра или временный коллектив из числа сотрудников Центра, выполняющие высококвалифицированную методическую работу и эксплуатацию УНУ;

- обучающиеся (студенты, ординаторы, аспиранты) в рамках подготовки и (или) профессиональной переподготовки;

- сторонние заинтересованные организации и лица на основании договора гражданско-правового характера или на оказание услуг.

7. Основными задачами УНУ являются:

7.1. Формирование, поддержание и развитие фондов УНУ, обеспечение доступности коллекционного фонда опухолевых штаммов и нейральных клеточных линий, предназначенных для использования в научно-исследовательских и прикладных целях в областях нейроонкологии, фармакологии, нанобиотехнологии, вирусологии.

7.2. Освоение и внедрение новых технологий культивирования клеток и тканевых культур.

7.3. Разработка и совершенствование технологий криоконсервации штаммов опухолей и линий клеток, обеспечивающих их длительное хранение и поддержание биологических параметров в исходном состоянии.

7.4. Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований для обеспечения научно-исследовательской, образовательной, клинической работы.

7.5. Разработка и утверждение (совершенствование) научно-технической документации на производство перевиваемых клеточных линий и штаммов, а также нормативной документации по вопросам порядка учета, хранения и передачи линий клеток сторонним организациям.

7.6. Обеспечение подготовки и переподготовки высококвалифицированных научных (медицинских) кадров и специалистов (студентов, ординаторов, аспирантов, докторантов, соискателей) с использованием современного высокотехнологического оборудования УНУ;

7.7. Стимулирование процесса межотраслевой научной интеграции и обеспечение междисциплинарного подхода при проведении научных исследований на базе УНУ;

7.8. Развитие связей с другими научными организациями, организациями высшего образования, организациями реального сектора экономики по проведению совместных научных исследований с использованием УНУ;

7.9. Развитие материально-технической базы УНУ;

8. Основными научными направлениями, развиваемыми в рамках УНУ, являются:

8.1. Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области разработки новых и совершенствование существующих средств диагностики, профилактики и лечения заболеваний нервной системы животных и



человека с использованием потенциала УНУ, а также исследования, связанные со скринингом противоопухолевых препаратов, перспективных для использования с целью импортозамещения;

8.2. Проведение доклинических исследований эффективности новых средств и методов противоопухолевой терапии, доклинических оценок эффективности терапии опухолей нервной системы в системе *in vitro* и *in vivo*;

8.3. Изучение особенностей токсического действия терапии у животных с опухолями нервной системы *in vitro* и *in vivo*, а также канцерогенеза на моделях опухолей нервной системы;

8.4. Разработка, получение и изучение новых моделей опухолей нервной системы;

8.3. Обеспечение научных и научно-практических организаций качественным биологическим материалом.

8.4. Оказание научно-методической помощи для научных организаций по методам культивирования штаммов и клеточных линий нейральных опухолей.

8.5. Создание информационной базы данных по штаммам и клеточным культурам опухолей нервной системы.

## 9. Функции УНУ:

9.1. Организация работ по заявкам с привлечением высококвалифицированного персонала, включающих обеспечение коллективного доступа к приборам, программно-методическому и другому техническому и технологическому оборудованию исследователям и научным коллективам Центра и иным заинтересованным пользователям путем распределения приборного времени;

9.2. Привлечение высококвалифицированного работника к разработке новых методов исследований при выполнении совместных научных и научно-технических проектов;

9.3. Разработка программ стажировок, методологическое обеспечение, информационная поддержка и проведение консультаций с привлечением высококвалифицированных специалистов Центра;

9.4. Развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с предприятиями реального сектора экономики для совместного решения важнейших научно-технических задач.

## 10. Взаимоотношения и связи:

10.1. Услуги УНУ предоставляются заказчикам на возмездной или безвозмездной основе.

10.2. Оказание услуг УНУ сотрудникам Центра осуществляется на безвозмездной основе в рамках трудовых отношений.

10.3. Порядок выполнения работ и оказания услуг, условия допуска к работе на УНУ, сроки рассмотрения заявок на выполнение работ и (или) оказания услуг, а

также исчерпывающий перечень причин отклонения заявки определяется Регламентом доступа к УНУ.

#### 11. Финансирование деятельности и имущество:

11.1. Перечень оборудования, закрепленного за УНУ, приведен на официальном сайте УНУ.

11.2. Текущее содержание и дальнейшее развитие материально-технической базы УНУ осуществляется путем дооснащения.

11.3. Финансовая деятельность и оперативный учет денежных средств УНУ осуществляются через Бухгалтерию и научно - образовательный центр.

11.4. Финансирование деятельности УНУ осуществляется Центром из следующих источников:

- средств федерального бюджета в рамках темы государственного задания на проведение научно-исследовательской работы, утвержденной Минобрнауки России;

- средств целевой поддержки государственных и частных фондов, а также средств, полученных от заказчиков по договорам на оказание услуг (выполнения работ) с использованием оборудования УНУ;

- внебюджетных средств, привлекаемых на обеспечение деятельности и развитие УНУ.

11.5. Расходы на проведение ремонтных работ оборудования, осуществляется из средств, отраженных в пункте 11.4. настоящего Положения.

11.6. Порядок и направления использования доходов, полученных в результате деятельности УНУ, после уплаты налогов, других обязательных платежей и компенсации накладных расходов УНУ, определяются руководителем УНУ по согласованию с директором НИИМЧ им. акад. А.П. Авцына и главным бухгалтером Центра.

12. Прекращение деятельности УНУ осуществляется приказом директора Центра на основании решения Ученого совета Центра.

13. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется на основании решения Ученого совета Центра.