

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ИПХФ РАН

д.х.н. Э.Р. Бадамшина



2016 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### об уникальной научной установке питомник и виварий ИПХФ РАН (УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН)

#### 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Уникальная научная установка «Питомник и виварий Института проблем химической физики Российской академии наук» (далее УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН) создана в ИПХФ РАН в 2016 г. и зарегистрирована в реестре уникальных стендов и установок за № \_\_\_\_\_.

Головная (базовая) организация УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН), г. Черноголовка.

Структурное подразделение головной (базовой) организации, осуществляющее эксплуатацию УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН - Центр скрининга и доклинических исследований ИПХФ РАН.

Местонахождение и почтовый адрес:

Российская Федерация, 142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д.1, ИПХФ РАН.

Тел.: 8 (496)522-10-23

Факс: 8 (496)522-35-07

Электронная почта: [mdv@icp.ac.ru](mailto:mdv@icp.ac.ru)

#### 2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами ИПХФ РАН.

УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН действует в соответствии с планами научных работ ИПХФ РАН и планами работ центра скрининга доклинических исследований потенциальных лекарственных средств.

2.2 УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН обеспечивает проведение комплексных исследований и разработок в области скрининга и доклинических исследований потенциальных лекарственных средств, на оборудовании УНУ с использованием имеющейся научно-методической базы, а также оказывает услуги научным коллективам ИПХФ РАН и иным заинтересованным пользователям уникального научного оборудования, разработчикам новых технологий и производителям.

2.3 Целью деятельности УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН является создание инфраструктурной основы для эффективного включения УНУ в реализацию комплексных

междисциплинарных исследовательских проектов по приоритетным направлениям, в том числе в кооперации с ведущими мировыми научными и исследовательскими центрами:

2.3.1 достижение высокого уровня параметров и характеристик, соответствующих лучшим мировым аналогам, в результате реализации концепции развития до 2020г;

2.3.1 обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на научном оборудовании УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН заинтересованным пользователям;

2.3.2 участие в проведении и сопровождении фундаментальных и прикладных исследований и разработок;

2.3.3 повышение уровня загрузки научного оборудования УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН;

2.3.4 развитие материально-технической и научно-методической базы УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН;

2.3.5 исследование биологической безопасности и терапевтической эффективности оригинальных и воспроизведенных физиологически активных соединений, потенциальных лекарственных препаратов для лечения социально значимых заболеваний;

2.3.6 обеспечение единства и достоверности данных, полученных при проведении научных исследований на оборудовании УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН;

2.3.7 подготовка кадрового потенциала УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН, соответствующего мировому уровню;

2.3.8 оказание образовательных услуг с использованием кадрового, материально-технического и научно-методического потенциала УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН для системы высшего профессионального образования: подготовка студентов (специалистов, бакалавров и магистров), аспирантов и докторантов, для системы последиplomного образования и переподготовки, а также для заинтересованных пользователей;

2.3.9 реализация мероприятий программы развития УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН.

2.4 Научные направления деятельности УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН:

УНУ обеспечивает коллективное (совместное) использование современного научного оборудования, инфраструктуры и научно-методической базы для выполнения и поддержки исследований, проводимых

- по приоритетным направлениям из списка «Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации», утвержденных Указом Президента РФ №899 от 7 июля 2011 года:

- Науки о жизни,
- Индустрия наносистем;

- в целях разработки и развития технологий из Перечня критических технологий Российской Федерации:

- Биомедицинские и ветеринарные технологии,
- Клеточные технологии,
- Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии,
- Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств,
- Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний;

- в целях разработки и постановки на производство отечественными фармпредприятиями инновационных лекарственных препаратов.

Кроме этого работа УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН укладывается в рамки Технологических платформ Медицина будущего (платформа 1), Биоиндустрия и биоресурсы - БиоТех2030 (платформа 2).

2.4.1 Конкретные направления научных исследований, проводимых с использованием УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН:

- Поиск новых высокоэффективных противоопухолевых агентов среди химических соединений разных классов,
- Скрининг новых химических соединений, с целью выявления специфической противоопухолевой активности,
- Доклиническое изучение специфической активности новых и воспроизведенных противоопухолевых препаратов,
- Изучение соединений хемосенсибилизирующего действия и их комбинированного использования в сочетании с известными противоопухолевыми препаратами,
- Дизайн и экспериментальное исследование фотодинамического действия новых фотосенсибилизаторов,
- Изучение безвредности лекарственных средств:
  - ✓ «острая» токсичность (мыши, крысы)
  - ✓ «субхроническая» токсичность (мыши, крысы)
  - ✓ «хроническая» токсичность (мыши, крысы)

### **3 ФИНАНСИРОВАНИЕ УНУ**

3.1. Финансирование УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН осуществляется через головную (базовую) организацию - ИПХФ РАН за счет средств федерального бюджета, по государственным контрактам с федеральными министерствами и ведомствами, по грантам РФФИ, РФФИ и других фондов, программам РАН, инновационным, инвестиционным и другим проектам, договорным работам, а также из средств пользователей услуг, предоставляемых УНУ, а также иных, в том числе внебюджетных средств, направленных на целевую поддержку функционирования УНУ, обновления и развития его материально-технической и научно-методической базы.

3.2 УНУ использует получаемые средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

### **4 СТРУКТУРА УНУ**

4.1. Штатное расписание УНУ приведено в Приложении № 1 к Положению.

4.2 Перечень научного оборудования, закрепленного за УНУ, приведен в Приложении № 2 к Положению и подлежит ежегодному уточнению.

### **5 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ УНУ**

5.1 Руководство деятельностью УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН осуществляет руководитель УНУ, назначаемый директором ИПХФ РАН с учетом мнения руководства Центра скрининга и доклинических исследований ИПХФ РАН.

5.2. Контроль за текущей деятельностью УНУ осуществляет руководитель Центра скрининга и доклинических исследований ИПХФ РАН, и/или иное лицо, назначаемое директором ИПХФ РАН.

5.3. Структура и штатное расписание УНУ утверждается директором ИПХФ РАН по представлению руководителя УНУ в рамках штатного расписания структурного подразделения, осуществляющего эксплуатационную поддержку УНУ.

5.4. Структура органов управления УНУ.

Руководитель УНУ.

В компетенцию руководителя УНУ входит:

- ✓ право по доверенности директора ИПХФ РАН представлять интересы УНУ по вопросам, касающимся его деятельности,
- ✓ координация деятельности УНУ,
- ✓ исполнение решений, касающихся деятельности УНУ, руководителя структурного подразделения, осуществляющего эксплуатационную поддержку УНУ и руководителя ИПХФ РАН,
- ✓ подготовка и представление отчетов о своей работе, о деятельности УНУ, о реализации планов развития УНУ и по другим вопросам деятельности УНУ перед Ученым советом и директором ИПХФ РАН,
- ✓ разработка и представление на утверждение директору ИПХФ РАН предложения по штатному расписанию УНУ,
- ✓ право давать указания сотрудникам УНУ в пределах своей компетенции.

Заместитель руководителя УНУ.

Заместитель руководителя УНУ назначаются директором ИПХФ РАН по представлению руководителя УНУ. Обязанности заместителей руководителя УНУ определяются руководителем УНУ.

Научно-техническое совещание УНУ.

В научно-техническое совещание УНУ входят руководители научных и технологических подразделений УНУ.

Численность Научно-технического совещания устанавливается в соответствии с количеством научных и технологических подразделений УНУ.

Председателем Научно-технического совещания является руководитель УНУ.

В компетенцию Научно-технического совещания УНУ входит:

- ✓ обсуждение результатов проводимых экспериментов и теоретических расчетов,
- ✓ разработка основных направлений работы УНУ, программы его развития,
- ✓ разработка предложений по совершенствованию и изменению структуры УНУ,
- ✓ формирование и корректировка плана работы УНУ на текущий год,
- ✓ заслушивание отчетов о результатах исследований ответственных исполнителей работ,
- ✓ оценка результатов работ УНУ
- ✓ обсуждение заявок организаций-пользователей УНУ.

Научно-техническое совещание УНУ проводится еженедельно, а также по мере необходимости.

## **6 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ**

6.1 Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг УНУ разрабатывает руководитель УНУ совместно с руководителем Центра скрининга и доклинических исследований ИПХФ РАН и утверждает директор ИПХФ РАН и/или иное назначаемое им лицо.

6.2 Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и на безвозмездной основе.

6.3 Проведение УНУ научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и ИПХФ РАН.

6.4. Выполнение работ и оказание услуг проводится в соответствии с Положением «О порядке оказания услуг на УНУ Питомник и виварий ИПХФ РАН» (Приложение № 3 к Положению) и Регламентом оказания услуг (Приложение №4 к Положению).

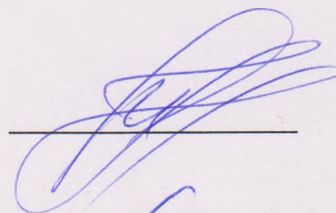
## 7 ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНУ

7.1 Решение о реорганизации или ликвидации УНУ принимается директором ИПХФ РАН с учетом мнения Ученого совета.

## 8 ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ

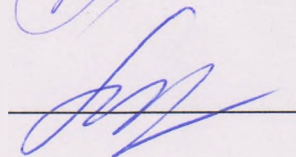
Настоящее Положение может быть изменено по представлению Руководителя УНУ и вступает в силу после утверждения его директором ИПХФ РАН.

Руководитель Центра скрининга  
и доклинических исследований ИПХФ РАН, к.б.н.



А.А.Терентьев

Руководитель УНУ  
Питомник и виварий ИПХФ РАН, к.б.н.



Д.В. Мищенко