

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ
им. В.Н. ОРЕХОВИЧА» (ИБМХ)

Утверждено
на заседании Ученого Совета ИБМХ
Протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ
врио директора ИБМХ

от « 25 » июня 2020 г.




Пономаренко Е.А.

ПОЛОЖЕНИЕ

об Уникальной научной установке

**«КОМПЛЕКС «АВОГАДРО» ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЛКОВ В НИЗКИХ И
СВЕРХНИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ БИОМАРКЕРОВ
СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И МИШЕНЕЙ ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ
ЛЕКАРСТВ»
(УНУ «Авогадро»)**

Разработано:

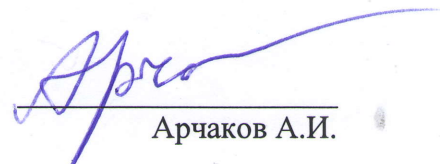
руководитель работ на оборудовании
УНУ «Авогадро»,
в.н.с. лаборатории нанобиотехнологии
исполняющий обязанности заместителя
директора по научной работе, д.б.н.



Плешакова Т.О.

Согласовано:

научный руководитель ИБМХ,
академик РАН



Арчаков А.И.

Москва, 2020 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения	3
2. Цели и задачи исследований с использованием УНУ «Авогадро»	3
3. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники, к которым могут относиться результаты научной деятельности на УНУ «Авогадро»:	4
4. Организационная структура УНУ «Авогадро»	4
5. Оборудование УНУ «Авогадро».....	4
6. Финансирование деятельности УНУ «Авогадро»	5
7. Права интеллектуальной собственности.....	5
8. Доступ к оборудованию УНУ «Авогадро».....	5
9. Отчетность УНУ «Авогадро».....	6
10. Изменение Положения и прекращение действия УНУ «Авогадро»	6
11. Порядок предоставления образцов для анализа.....	6
12. Дополнительные положения	7

1. Общие положения

- 1.1 Настоящее Положение об Уникальной научной установке «Комплекс «Авогадро» для определения белков в низких и сверхнизких концентрациях с целью выявления биомаркеров социально-значимых заболеваний и мишеней для действия лекарств» (далее - УНУ «Авогадро») разработано в соответствии с 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».
- 1.2 УНУ «Авогадро» создана по инициативе Научного руководителя ИБМХ Арчакова А.И. на основании Приказа Директора ИБМХ с целью обеспечения эффективного выполнения современных мультидисциплинарных постгеномных исследований и разработок в области биомедицинских исследований и решения приоритетных научных задач.
- 1.3 Основным направлением деятельности УНУ «Авогадро» является обеспечение проведения научных исследований, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам.
- 1.4 УНУ «Авогадро» представлена на официальном сайте в разделе Департамента приоритетных направлений науки и технологий Минобрнауки России «Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации» <http://www.ckprf.ru>.
- 1.5 Базовая организация УНУ «Авогадро» – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича», лаборатория нанобиотехнологии.
- 1.6 Местонахождение УНУ «Авогадро»: 119121 Россия, Москва, ул. Погодинская д.10, ИБМХ.

2. Цели и задачи исследований с использованием УНУ «Авогадро»

- 2.1 УНУ «Авогадро» является комплексом научного оборудования, не имеющего аналогов в Российской Федерации, функционирующим как единое целое и созданным в ИБМХ в целях получения фундаментальных научных данных о биосистемах на уровне единичных биомолекул.
- 2.2 Деятельность УНУ «Авогадро» ориентирована на обеспечение фундаментальных и прикладных исследований с использованием нанотехнологических подходов, проводимых ИБМХ, а также внешними пользователями уникальной установки по следующим направлениям:
 - исследование биосистем на уровне единичных биомолекул;
 - медицинская диагностика;
 - нанодиагностика;
 - биотехнологии;
 - биоматериалы;
 - наноразмерные биосистемы.
- 2.3 Деятельность с использованием оборудования УНУ «Авогадро» организуется для выполнения работ и (или) оказания услуг с целью проведения научных исследований в интересах:
 - различных структурных подразделений ИБМХ (внутренних пользователей) в рамках выполнения государственного задания ИБМХ и проектов РНФ, РФФИ и других государственных контрактов или договоров по приносящей доход деятельности;

- российских научно-исследовательских коллективов, выполняющих работы по государственным заданиям и программам, договорам, контрактам и грантам;
- частных компаний, выполняющих исследования и разработки в области биотехнологии и химии полимеров, а также иной научной тематике, предполагающей необходимость использования оборудования УНУ;
- международных научно-исследовательских коллективов, выполняющих работы по государственным заданиям и программам, контрактам и грантам.

2.4 На оборудовании УНУ «Авогадро» проводятся практические занятия для молодых учёных, аспирантов и студентов старших курсов по современным методам исследований биосистем в рамках молодежных школ и конференций, проводимых в ИБМХ, а также в рамках сотрудничества с ВУЗами.

3. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники, к которым могут относиться результаты научной деятельности на УНУ «Авогадро»:

- Науки о жизни.
- Индустрия наносистем.

4. Организационная структура УНУ «Авогадро»

4.1 УНУ «Авогадро» не является структурным подразделением ИБМХ, не обладает правами юридического лица и руководствуется в своей деятельности Уставом ИБМХ, настоящим Положением, Регламентом доступа к научному оборудованию УНУ, а также действующим законодательством РФ.

4.2 Приоритетные направления деятельности и развития УНУ, включая вопросы приобретения оборудования, определяет Научный руководитель ИБМХ.

4.3 Условия проведения работ с использованием оборудования УНУ определяются настоящим Положением.

4.4 При осуществлении хозяйственно-договорной и плановой научной деятельности используются расчетные счета ИБМХ.

4.5 Руководство деятельностью УНУ «Авогадро» осуществляется руководителем УНУ «Авогадро», назначаемым приказом Директора ИБМХ.

4.6 С целью решения оперативных вопросов приказом директора ИБМХ утверждается состав Научно-технического совета УНУ «Авогадро».

4.7 Для рассмотрения заявок на проведение экспериментов на оборудовании УНУ «Авогадро» приказом директора ИБМХ утверждается экспертный совет.

4.8 Функционирования УНУ «Авогадро», обеспечивается структурными подразделениями ИБМХ:

- лабораторией нанобиотехнологии – в части проведения измерений методами на основе нанотехнологий и в части масс-спектрометрических измерений;
- лабораторией анализа постгеномных данных – в части биоинформатической обработки данных;
- лабораторией системной биологии – в части масс-спектрометрического анализа в области протеомики;
- группой транскриптомного анализа – в части анализа нуклеиновых кислот
- группой биобанкинга – цифровизация молекулярных компонентов биологических образцов, иммунодиагностика и исследование молекулярных основ патологических процессов.

5. Оборудование УНУ «Авогадро»

- 5.1 Состав научного оборудования формируется руководителем работ при создании УНУ и утверждается директором ИБМХ.
- 5.2 Перечень научного оборудования, закрепленного за УНУ «Авогадро» для обеспечения функционирования установки представлен в составе Регламента доступа к оборудованию УНУ «Авогадро» (Приложение № 1).
- 5.3 Введение нового оборудования или выведение оборудования из состава УНУ осуществляется по представлению руководителя работ на УНУ. Изменения ежегодно утверждаются на Ученом совете ИБМХ и приказом Директора ИБМХ, а также регистрируются в Финансовом отделе ИБМХ.
- 5.4 Оборудование УНУ «Авогадро» находится на балансе ИБМХ.

6. Финансирование деятельности УНУ «Авогадро»

- 6.1 Финансирование деятельности УНУ «Авогадро» осуществляется базовой организацией (ИБМХ), в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию УНУ.
- 6.2 Базовая организация предоставляет площади с соответствующей инфраструктурой для размещения оборудования УНУ и осуществляет его эксплуатационное обслуживание.
- 6.3 Услуги (работы) УНУ оплачиваются на основании утвержденного Директором ИБМХ Прейскуранта услуг (работ) УНУ (Приложение № 2), которые могут быть изменены по договоренности между сторонами. Прейскурант размещается на сайте УНУ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – Сайт).
- 6.4 Стоимость Услуги (работы) УНУ, не указанных в Прейскуранте услуг (работ) УНУ определяется после составления и согласования представителями ИБМХ и Заказчиком дизайна научного исследования.

7. Права интеллектуальной собственности

- 7.1 При возникновении в результате исследований, проводимых с использованием оборудования УНУ «Авогадро» объектов интеллектуальной собственности, права на них определяются действующим законодательством, и предусматриваются соответствующими пунктами договоров на выполнение работ.
- 7.2 Работники УНУ «Авогадро» должны быть авторами и соавторами научных публикаций, выполненных на оборудовании УНУ.
- 7.3 В случае опубликования результатов работ Заказчик обязан в публикации указать, что результат получен с использованием научного оборудования УНУ.

8. Доступ к оборудованию УНУ «Авогадро»

- 8.1 УНУ предоставляет услуги (выполняет работы) с использованием сертифицированного изготовителем измерительного аналитического и иного научно- исследовательского оборудования.
- 8.2 ИБМХ обеспечивает выполнение работ и (или) оказание услуг с участием специалистов, имеющих высокую профессиональную подготовку, квалификацию и опыт проведения исследований в заявленной области.
- 8.3 Порядок выполнения работ и оказания услуг, условия допуска к работе на оборудовании УНУ, сроки рассмотрения заявок на выполнение работ и (или) оказание услуг для проведения научных исследований, а также исчерпывающий перечень причин отклонения заявки определен в Регламенте доступа к научному оборудованию УНУ.

- 8.4 Организация - заказчик предоставляет ИБМХ Заявку на проведение работ и (или) оказание услуг на научном оборудовании УНУ (Приложение № 3), (далее Заявку). Заявку можно оформить через Сайт или отправить по электронной почте руководителю работ на УНУ.
- 8.5 Срок рассмотрения Заявок для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц составляет не более 10 (десяти) рабочих дней.
- 8.6 В случае положительного решения по Заявке Организация – заказчик заключает договор с ИБМХ на оказание услуг (выполнение работ) (Приложение № 4 а), указанных в Прейскуранте услуг (работ) УНУ «Авогадро» (Приложение № 2). Оплата услуг (работ) Организацией-заказчиком может осуществляться одним из следующих способов, в зависимости от условий, указанных в договоре на оказание услуг (выполнение работ):
- а) 100% предоплата на основании выставленного счета;
 - б) аванс в размере 30% от договорной цены на основании выставленного Исполнителем счета. Окончательная оплата производится Заказчиком по факту оказанных услуг (выполненных работ), на основании Акта об оказании услуг (выполнении работ);
 - в) 100% оплата по факту оказания услуг (выполнения работ) на основании выставленного Исполнителем счета после подписания Акта об оказании услуг (выполнения работ). (по согласованию с Руководителем работ на УНУ возможно предоставление Заказчиком гарантийного письма с обязательством последующей оплаты договора).
- 8.7 По договоренности между сторонами возможно заключение рамочного договора. В этом случае оказание услуг (выполнение работ) с использованием оборудования УНУ осуществляется на основании задания Заказчика. Оплата услуг (работ) осуществляется по факту оказания услуг (работ) на основании выставленного Исполнителем счета после подписания Акта об оказании услуг (выполнения работ).
- 8.8 Для выполнения агентских и посреднических услуг (работ), а также для биоинформационной поддержки услуг (работ) выполняемых на оборудовании УНУ могут привлекаться субъекты малого предпринимательства.

9. Отчетность УНУ «Авогадро»

- 9.1 Годовые отчеты о результатах работы УНУ готовятся Научно-техническим советом УНУ, обсуждаются, и утверждаются на заседании Ученого совета ИБМХ.
- 9.2 Показатели, отражающие эффективность работы на УНУ на официальном сайте <http://www.ckprf.ru>

10. Изменение Положения и прекращение действия УНУ «Авогадро»

- 10.1 Изменение настоящего Положения осуществляется в установленном в ИБМХ порядке и утверждается приказом Директора ИБМХ.
- 10.2 Прекращение деятельности УНУ осуществляется в установленном порядке на основании приказа Директора ИБМХ.

11. Порядок предоставления образцов для анализа

- 11.1 Заказчик работ на оборудовании УНУ предоставляет сотруднику, ответственному за работы на требуемом оборудовании конкретные партии образцов, подготовленные в соответствии с методическими рекомендациями. Проведение анализа осуществляется в сроки, согласованные сторонами.
- 11.2 После окончания выполнения работ и (или) оказания услуг результаты, включая материальный результат, документируются, кратко описываются и передаются

Организации - заказчику в виде информационных файлов и являются собственностью Заказчика. Первичные результаты измерений (файлы данных и файлы параметров) хранятся в памяти компьютеров, обслуживающих оборудование УНУ, в течение определенного в Договоре периода времени.

11.3 Если в процессе оказания услуги (выполнения работы) выясняются неудовлетворительное качество предоставленного Заказчиком образца или другие его свойства, делающие очевидной нецелесообразность дальнейшего оказания услуг (выполнения работ), сотрудник, ответственный за работы на требуемом оборудовании УНУ, обязан приостановить оказание услуги (выполнение работы) согласно договору, поставив об этом в известность представителя организации - Заказчика. В этом случае стоимость оплаченных услуг (работ) может быть пересмотрена или перераспределена по другим видам услуг (работ) по договоренности сторон, что оформляется дополнительным соглашением к договору.

12. Дополнительные положения

12.1 По согласованию с Руководителем работ на УНУ возможно предоставление услуг (выполнение работ), не включенных в Прейскурант услуг (работ). В этом случае оказываемые услуги (выполняемые работы) должны соответствовать целям и задачам деятельности УНУ и выполняться на оборудовании, включенном в состав УНУ. Цена на услуги (работы), не включенные в Прейскурант услуг (работ), согласовывается Руководителем работ на УНУ с Заказчиком услуг (работ) в отдельном приложении к Договору на оказание услуг (выполнение работ) (Протокол согласования цены).

12.2 В отдельных случаях для выполнения инициативных научно-исследовательских работ, направленных на создание научного задела для получения грантового или договорного финансирования, услуги (работы) могут предоставляться на основании договора о добровольном сотрудничестве на безвозмездной основе (Приложение № 4 б) (или с обязательством последующей оплаты, по гарантийному письму). Ходатайство (Заявка) об оказании услуг (выполнении работ) на основании договора о добровольном сотрудничестве на безвозмездной основе направляются на имя Руководителя работ на УНУ с пояснительной запиской, излагающей инновационную составляющую научно-исследовательской работы. В случае принятия положительного решения по ходатайству (Заявке) заключается договор о добровольном сотрудничестве на безвозмездной основе.

12.3 Выполнение работ и (или) оказание услуг для проведения научных исследований в интересах различных структурных подразделений ИБМХ (внутренних пользователей) в рамках выполнения государственного задания ИБМХ и проектов РНФ, РФФИ, других государственных контрактов и договоров по приносящей доход деятельности осуществляется на безвозмездной основе.

Приложения:

1. Приложение 1 - Регламент доступа к оборудованию УНУ «Авогадро»;
2. Приложение 2 - Перечень типовых работ/услуг, в т. ч. их стоимость (порядок расчета стоимости) и единицы измерения (Прейскурант услуг (работ));
3. Приложение 3 - Форма заявки на проведение работ и (или) оказание услуг на научном оборудовании УНУ «Авогадро»;
4. Приложение 4 - Форма типового гражданско-правового договора;
5. Приложение 5 - Перечень оборудования УНУ «Авогадро»;