

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт биомедицинской химии  
имени В.Н. Ореховича»**

**ПЛАН РАБОТЫ ЦКП «ПРОТЕОМ ЧЕЛОВЕКА»  
в 2020 г. согласно принятым заявкам\***

№	Наименование прибора	Ориентировочная загрузка оборудования
1.	MALDI-TOF масс-спектрометр UltraflexII	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ИБВВ РАН - в течение года ООО "Авексима" - февраль 2020 ФИЦ ПНЦБИ РАН - июнь - июль 2020 ООО "Наномультиплекс" - июль 2020 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка РАН - август-сентябрь 2020
2.	Высокопроизводительный комбинированный квадруполь- времяпролетный масс-спектрометрический блок с ионизацией электрораспылением сверхвысокого разрешения с системой жидкостной хроматографии для исследований в области метаболомики MaXis	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
3.	Аналитический комплекс оборудования для метаболомных исследований на базе квадруполь-времяпролетного масс-спектрометра сверхвысокого разрешения с разделением по ионной подвижности timsTOF	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
4.	Масс- спектрометрический комплекс(Q- ExactiveHF-X) с хроматографической системой, набором дополнительных частей и программным обеспечением в комплекте	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года ИТЭБ РАН - январь 2020 - июнь 2020 ООО «МБЦ «Генериум»- январь 2020 АНО БИЦ - июнь - июль 2020 Сеченовский университет - июнь - декабрь 2020 Институт Цитологии и Генетики СО РАН - июль-декабрь 2020
5.	Настольный масс-спектрометр высокого разрешения Q Exactive (ThermoFisher, Германия) с системой нанопотоковой высокоэффективной жидкостной хроматографии UltiMate 3000	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года

		«Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН) - сентябрь-декабрь 2020
6.	Масс-спектрометр для высокоточных измерений (QToF), сопряженный с высокоэффективным жидкостным хроматографом AGILENT 6550, AGILENTTECHNOLOGIES	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО "ИНЦ Солярис" - январь 2020 ООО «МБЦ «Генериум» - январь 2020 Сколковский институт науки и технологий - июль-август 2020 ООО "ФАРМАПАРК" - июнь-июль 2020
7.	Гибридный масс-спектрометр Orbitrap Fusion с системой ВЭЖХ UltiMate 3000 Binare RSLCnano	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года
8.	Трех квадрупольный масс-спектрометр TSQ Quantiva с системой УВЭЖХ	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ИНЭПХФ им. В.Л. Тальрозе ФИЦ ХФ РАН - март - июль 2020
9.	Настольный масс-спектрометр высокого разрешения Q Exactive HF с системой ВЭЖХ UltiMate 3000 Binare RSLCnano	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО «МБЦ «Генериум» - январь 2020 ООО "ФОРТ" - январь - март 2020 ООО "ФАРМАПАРК" - июнь-июль 2020 Института Цитологии и Генетики СО РАН - июль-декабрь 2020 ФГБНУ \"ФНЦ Пищевых систем им. В.М. Горбатова\" РАН - июль - октябрь 2020
10.	Масс-спектрометр на основетройного квадруполья TSQ Vantage AM, сопряженного UltiMate 3000 Binart RSL Cnano	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО "Наномультиплекс" - июль 2020
11.	Масс-спектрометрический комплекс с детектором Agilent 6495	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года Сколковский институт науки и технологий - июль-август 2020

12	Масс-спектрометр micrOTOF (вариант исполнения micrOTOF-Q II) с принадлежностями	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
13	Автоматизированный микроскоп для визуализации биологических объектов SOLVERNEXT (модификация TITANIUM)	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ФГАУ "НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко" Минздрава России - в течение года
14	Автоматизированный интерактивный микроскоп для инкубатора с функциями фазово-контрастной и флуоресцентной микроскопии	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
15	Микроскоп атомно-силовой сканирующий зондовый Dimension FastScan	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ФГАУ "НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко" " Минздрава России - в течение года
16	Цитометр с микроскопией высокого разрешения в потоке ImageStreamX Mark II	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
17	Биосенсор для анализа межмолекулярных взаимодействий по технологии поверхностного плазмонного резонанса, Biacore 8k	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года Петровакс - июль - сентябрь 2020
18	Оптический биосенсор поверхностного плазмонного резонанса Biacore 3000	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года Петровакс - июль - сентябрь 2020
19	Высокомощный потенциостат /гальваностат для электрохимических измерений AUT302N-potenciostat/galvanostatAutolab, AUTOLAB, Нидерланды	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
20	Универсальная роботизированная станция пробоподготовки Hamilton System Biology Workstation	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года Сколковский институт науки и технологий - июль-август 2020 ИНЭПХФ им. В.Л. Тальрозе ФИЦ ХФ РАН - март - июнь 2020 ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ - апрель 2020

21	Проточный цитофлуориметр сортировщик клеток BDFACSAriaIII в комплекте	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года Хим.фак. МГУ- в течение года
22	Установки для двумерного электрофореза	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ООО "ФОРТ" - январь - март 2020
23	Пептидный синтезатор Applied Biosystems	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
24	Проточный цитофлуориметр ZE5 в комплекте	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
25	Комплект лабораторного оборудования для пробоподготовки:	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года Хим.фак. МГУ- в течение года ИБВВ РАН - в течение года ООО "ИНЦ Солярис" - январь 2020 ООО «МБЦ «Генериум» - январь 2020 ФГАУ "НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко" " Минздрава России - в течение года ООО "ФОРТ" - январь - март 2020 ООО "Авексима" - февраль 2020 ЗАО «ОХФК» - февраль 2020 ФИЦ ПНЦБИ РАН - июнь - июль 2020 Сколковский институт науки и технологий - июль-август 2020 ИНЭПХФ им. В.Л. Тальрозе ФИЦ ХФ РАН - март - июль 2020 ООО "ФАРМАПАРК" - июнь-июль 2020 АНО БИЦ - июнь - июль 2020 ИХБФМ СО РАН - июль-август 2020 Института Цитологии и Генетики СО РАН - июнь-декабрь 2020 Сеченовский университет - июнь - декабрь 2020 ФГБНУ \"ФНЦ Пищевых систем им. В.М. Горбатова\" РАН - июль - октябрь

		<p>2020</p> <p>Институт Цитологии и Генетики СО РАН - июль-декабрь 2020</p> <p>Петровакс - июль - сентябрь 2020</p> <p>ООО "Наномультиплекс" - июль 2020</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка РАН - август-сентябрь 2020</p> <p>«Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН) - сентябрь-декабрь 2020</p>
26	Дисковая система хранения масс-спектрометрических данных с виртуализацией рабочих мест	<p>ИБМХ – в течение года</p> <p>Международный консорциум NUPO (проект Протеом человека) - в течение года</p> <p>ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года</p> <p>ООО "ФОРТ" - январь - март 2020</p> <p>Сколковский институт науки и технологий - июль-август 2020</p> <p>ИНЭПХФ им. В.Л. Тальрозе ФИЦ ХФ РАН - март - июнь 2020</p> <p>июнь-июль 2020</p> <p>Института Цитологии и Генетики СО РАН - июль-декабрь 2020</p> <p>Сеченовский университет - июль - декабрь 2020</p> <p>ФГБНУ \"ФНЦ Пищевых систем им. В.М. Горбатова\" РАН - июль - октябрь 2020</p> <p>Институт Цитологии и Генетики СО РАН - июль-декабрь 2020</p> <p>ООО "Наномультиплекс" - июль 2020</p> <p>«Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН) - сентябрь-декабрь 2020</p>
27	Рабочая станция в комплекте: DellPrecisionTower с устройством трехмерной визуализации	<p>ИБМХ – в течение года</p> <p>Международный консорциум NUPO (проект Протеом человека) - в течение года</p>
28	Высокопроизводительный вычислительный сервер для обработки и хранения транскриптомных, интерактомных и протеомных данных в комплекте	<p>ИБМХ – в течение года</p> <p>Международный консорциум NUPO (проект Протеом человека) - в течение года</p> <p>ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года</p> <p>ООО «МБЦ «Генериум» - январь 2020</p> <p>Сколковский институт науки и технологий - июль-август 2020</p> <p>ИНЭПХФ им. В.Л. Тальрозе ФИЦ ХФ</p>

		РАН - март - июнь 2020 ООО "ФАРМАПАРК" - июнь-июль 2020 Сеченовский университет - июнь - декабрь 2020 ФГБНУ \\"ФНЦ Пищевых систем им. В.М, Горбатова\\" РАН - июль - октябрь 2020
29	Иммуноаналитическое оборудование в комплекте	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года Сеченовский университет - июнь - декабрь 2020
30	Система для хранения и высокопроизводительного анализа масс-спектрометрических данных	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
31	Мультимодальный планшетный ридер CLARIOstar с модулями для измерения малых объемов	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
32	Система нанопотоковая с загрузочным и градиентным насосами NCS-3500RS	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года

\*План работ сформирован согласно поступившим заявкам и корректируется по мере дальнейшего их поступления