

**Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт биомедицинской химии  
имени В.Н. Ореховича»**

**ПЛАН РАБОТЫ ЦКП «ПРОТЕОМ ЧЕЛОВЕКА»  
в 2018 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 ЗАО АГРИ в течение года МПГУ - в течение периода июнь 2018-июль 2018 ФГБУ ИПМ РАН - июль 2017 НИЦ \"Курчатовский институт - ГосНИИ Генетика\ периодически в течение периода август – декабрь 2018
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 ООО "СупраГен" - в течение периода май 2018-июнь 2018 НИИ питания - в течение периода август – декабрь 2018 Биобогемия - 24.09.2018 - 05.10.2018
3	Масс-спектрометр на основе тройного квадруполья TSQ Vantage AM, сопряженного UltiMate 3000 Binart RSL Cnano	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года
4	Масс-спектрометр QExactiveHF-X сегментированным квадруполем и сверхвысокополевой орбитальной ионной ловушкой в комплекте, часть 1	Ожидается доукомплектация и ввод в эксплуатацию
5	Настольный масс-спектрометр высокого разрешения QExactive (ThermoFisher, Германия) с системой нанопотоковой высокоэффективной жидкостной хроматографии UltiMate 3000	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года МГУ (Химфак) в течение периода апрель – ноябрь 2018 ФГБУ ИБК РАН - в течение периода май 2018 - июнь 2018 ООО "ИЦ Бирюч-НТ" - сентябрь 2018 НИИ прикладной акустики - 01.08.2018-15.10.2018 ЗАО Скай-ЛТД в течение периода апрель 2018-июль 2018

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 Селекта-Рус - 09.01.2018-01.03.2018 ООО «BIOCAD» 28.02.2018 – 02.03.2018
7	Гибридный масс-спектрометр Orbitrap Fusion с системой ВЭЖХ UltiMate 3000 Binare RSL Cnano	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО «АТЛ» 09.01.2018 -30.01.2018 ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России - в течении года ФГБНУ ВНИИСБ - в течение периода 10.05.2018 - 30.06.2018 НИИ питания - в течение периода август 2018- сентябрь 2018 НИИ прикладной акустики - 01.08.2018-15.10.2018
8	Трех квадрупольный масс-спектрометр TSQQuantiva с системой УВЭЖХ	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года
9	Настольный масс-спектрометр высокого разрешения QExactiveHF с системой ВЭЖХ UltiMate 3000 Binare RSL Cnano	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ПИЯФ - в течение периода 27.03.2018-31.08.2018 ООО "Биалекса" - 14.05.2018 - 28.05.2018 Медико-генетический научный центр в течение периода август 2018-декабрь 2018 НИИ питания - в течение периода август 2018- сентябрь 2018 НИИ прикладной акустики - 01.08.2018-15.10.2018
10	Масс-спектрометрический комплекс с детектором Agilent 6495	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года
11	Автоматизированный микроскоп для визуализации биологических объектов SOLVERNEXT (модификация TITANIUM)	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года

		ФГБУ ОИВТ РАН - в течение периода Июнь 2018-декабрь 2018
12	Автоматизированный интерактивный микроскоп для инкубатора с функциями фазово-контрастной и флуоресцентной микроскопии	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года
13	Биосенсорный детектор, работающий на эффекте поверхностного плазмонного резонанса (модернизирован до T-200)	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года Бюро по изучению рака почкив течение периода 09.01.2018-26.10.2018 ИБХ в течение периода 09.01.2018-26.10.2018 ООО ФАРМАПАРК - в течение года АО "Биохимик"
14	Оптический биосенсор поверхностного плазмонного резонанса Biacore 3000	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года Бюро по изучению рака почкив течение периода 09.01.2018-26.10.2018 ИБХ в течение периода 09.01.2018-26.10.2018
15	Высокомощныйпотенциостат /гальваностатдляэлектрохимическихизмерений AUT302N-potenciostat/galvanostatAutolab, AUTOLAB, Нидерланды	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года
16	Универсальная роботизированная станция пробоподготовки HamiltonSystemBiologyWorkstation	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО «Лактокор» периодически в течение года НИИ ФХМ 09.01.2018 -30.01.2018, 15.04.2018 – 15.05.2018 ИБХ РАН - в течение периода май 2018 - июнь 2018 НИИ ФХМ в течение периода май 2018 - июль 2018 НИИ психического здоровья Томского НИМЦ в течение периода август 2018-сентябрь 2018 НИИ прикладной акустики - до конца года
17	Проточный цитофлуориметр сортировщик клеток BDFACSAriaIII в комплекте	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года

		МГУ (химфак) - 15.06.2018-15.12.2018
18	Установки для двумерного электрофореза	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года АО «Фармстандарт» 22.01.2018 – 22.02.2018 ФГБНУ ВНИИСБ - в течение периода 10.05.2018 - 30.06.2018
19	Пептидный синтезатор Applied Biosystems	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО Биотехнология 09.01.2018 - 30.05.2018 ФГБУ ИБК РАН - в течение периода май 2018 - июль 2018 ООО "Лактокор" в течение периода июнь 2018-июль 2018
20	Комплект лабораторного оборудования для пробоподготовки:	ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО «Лактокор» - периодически в течение года ИБХ в течение периода 09.01.2018-26.10.2018 ООО Биотехнология 09.01.2018 - 30.05.2018 «ВЮСАД» 27.02.2018 – 02.03.2018 ЗАО ЛЕККО в течение 22.01.2018 – 22.02.2018 МТ-Медикалс - периодически в течение периода 15.01.2018 - 28.09.2018 ПИЯФ - в течение периода 27.03.2018-31.08.2018 ЗАО Скай-ЛТД в течение периода апрель 2018-июль 2018 ООО "СупраГен" - в течение периода май 2018-июнь 2018 ФГБНУ ВНИИСБ - в течение периода 10.05.2018 - 30.06.2018 ООО "Лактокор" - в течение периода июнь 2018 - июль 2018 МГУ (химфак) - 15.06.2018-15.12.2018 Медико-генетический научный центр - в течение периода август 2018 - декабрь 2018 ФГБУ ИПМ РАН - июль 2017

		<p>НИЦ \"Курчатовский институт - ГосНИИгенетика\периодический течение периода август – декабрь 2018</p> <p>НИИ питания - в течение периода август 2018- сентябрь 2018</p> <p>НИИ психического здоровья Томского НИМЦ в течение периода август 2018-сентябрь 2018</p> <p>ООО \"ИЦ Бирюч-НТ\" - сентябрь 2018</p> <p>НИИ прикладной акустики - 01.08.2018-15.10.2018</p> <p>Биобогемия - 24.09.2018 - 05.10.2018</p>
21	Дисковая система хранения масс-спектрометрических данных с виртуализацией рабочих мест	<p>ИБМХ – в течение года</p> <p>Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года</p> <p>ИБХ в течение периода 09.01.2018-26.10.2018</p> <p>ФГБНУ ВНИИСБ - в течение периода 10.05.2018 - 30.06.2018</p> <p>НИИ питания - в течение периода август 2018- декабрь 2018</p> <p>ООО \"ИЦ Бирюч-НТ\" - сентябрь 2018</p> <p>НИИ прикладной акустики - до конца года</p>
22	Рабочая станция в комплекте: DellPrecisionTower с устройством трехмерной визуализации	<p>ИБМХ – в течение года</p> <p>Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года</p>
23	Программно-аппаратный комплекс для хранения и учета биологических образцов на базе LOCATOR 6 PLUS , FISHERSCIENTIFIC США (криохранилище)	<p>ИБМХ – в течение года</p> <p>Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года</p>
24	Автоматическая роботизированная станция AGILENTBRAVO	<p>ИБМХ – в течение года</p> <p>Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года</p>

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