

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

**ПЛАН РАБОТЫ ЦКП «ПРОТЕОМ ЧЕЛОВЕКА»
в 2019 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 |
| 2. | Высокопроизводительный комбинированный квадруполь- времяпролетный масс-спектрометрический блок с ионизацией электрораспылениемсверхвысокого разрешения с системойжидкостной хроматографии для исследований в области метаболомикиMaXis | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 3. | Масс-спектрометрнаосноветройногоквадруполья TSQ Vantage AM, сопряженного UltiMate 3000 Binart RSL Cnano | 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 |
| 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 ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года |
| 6. | Масс-спектрометр для высокоточных измерений (QToF), сопряженный с высокоэффективным жидкостным хроматографом AGILENT 6550, AGILENTTECHNOLOGIES | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 7. | Гибридныймасс-спектрометр OrbitrapFusion с системой ВЭЖХ UltiMate 3000 Binare RSLCnano | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года |
| 8. | Трех квадрупольный масс-спектрометр TSQQuantiva с системой УВЭЖХ | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |

| | | |
|----|--|--|
| 9. | Настольный масс-спектрометр высокого разрешения QExactiveHFcсистемойВЭЖХUltiMate 3000 BinareRSLCnano | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года ООО "ФОРТ" - январь -февраль 2019 |
| 10 | Масс-спектрометрический комплекс с детектором Agilent 6495 | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 11 | Автоматизированный микроскоп для визуализации биологических объектов SOLVERNEXT (модификация TITANIUM) | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 12 | 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 |
| 13 | Микроскоп атомно-силовой сканирующий зондовый DimensionFastScan | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 14 | Биосенсорный детектор, работающий на эффекте поверхностного плазмонного резонанса (модернизирован до Т-200) | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года Фармапарк -в течение года |
| 15 | Оптический биосенсор поверхностного плазмонного резонанса Biacore 3000 | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 16 | Высокомощныйпотенциостат /гальваностатдляэлектрохимическихизмеренийAUT3 02N-potenciostat/galvanostatAutolab, AUTOLAB, Нидерланды | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 17 | Универсальная роботизированная станция пробоподготовки HamiltonSystemBiologyWorkstation | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 18 | Проточный цитофлуориметр сортировщик клеток BDFACSAriaIII в комплекте | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 19 | Установки для двумерного электрофореза | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 20 | Пептидныйсинтезатор Applied Biosystems | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPO (проект Протеом человека) - в течение года |

| | | |
|----|---|--|
| | | года ООО «Биотехнология» - октябрь 2018 - до конца года |
| 21 | Комплект лабораторного оборудования для пробоподготовки: | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО "ФОРТ" - январь -февраль 2019 ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года |
| 22 | Дисковая система хранения масс-спектрометрических данных с виртуализацией рабочих мест | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ООО "ФОРТ" - январь -февраль 2019 ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года |
| 23 | Рабочая станция в комплекте: DellPrecisionTower с устройством трехмерной визуализации | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 24 | Программно-аппаратный комплекс для хранения и учета биологических образцов на базе LOCATOR 6 PLUS ,FISHERSCIENTIFIC США (криохранилище) | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 25 | Автоматическая роботизированная станция AGILENTBRAVO | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года |
| 26 | Высокопроизводительный вычислительный сервер для обработки и хранения транскриптомных, интерактомных и протеомных данных в комплекте | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года ФГБУ «НМИЦ радиологии» - в течение года |
| 27 | Иммуноаналитическое оборудование в комплекте | ИБМХ – в течение года Международный консорциум HUPRO (проект Протеом человека) - в течение года |

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