**Аспирантура.** Направление подготовки: Промышленная экология и биотехнологии (19.06.01)

**Инфраструктура научных исследований:**

|  |
| --- |
| * Лаборатория технологии бродильных процессов
* Лаборатория технологии переработки продовольственного сырья
* Лаборатория белка одноклеточных микроорганизмов
* Пилотная Лаборатория масштабирования технологических процессов белка одноклеточных микроорганизмов
* НИС кафедры "Химическая технология и промышленная экология"
* Научно-аналитический центр промышленной экологии
* Поволжский ресурсный центр инженерной экологии и химической технологии
 |

**Информационно-аналитические ресурсы:**

* SciFinder (он-лайн сервис CAS для подписки и анализа информации для исследования в области химии, биологии, химической инженерии, нанотехнологий, физики, геологии, металлургии и др);
* SpringerNature (международное издательство)
* Cambridge University Press (CUP) (международное издательство)
* Taylor & Francis (международное издательство)
* Science online (научный журнал)
* Журналы издательства SAGE Publication
* Thieme Chemistry ( международное издательство) (медицина, химия)
* Royal Society Of Chemistry ( международное издательство)
* ВИНИТИ РАН (Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук)
* РосПатент, ФИПС (Федеральный институт промышленной собственности)
* ППС «Техэксперт» (Профессиональные справочные системы, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию)
* eLIBRARY (Российский информационно-аналитический портал)
* POLPRED.COM

**Материально-техническая база и ПО:**

|  |
| --- |
| * F2-Standart Портативный pH-метр FiveGo,в комплекте электрод LE438 30266889
* Ph-метр Checker
* Ph-метр-иономер PH-150МИ
* Анализатор жидкости ультразвуковой "Уликор" в комплекте с градуировками и комплектом промывки
* Афрометр АМ-01
* Весы лабораторные Acom JW-1-300
* Весы электр.CAS MW-300T до 0,3 кг
* Измеритель дефомации клейковины ИДК-3М
* Компл.хол.машина на базе TAJ 4519T
* Комплект для тонкослойной хроматографии
* Комплект оборудования для сыроварения
* Комплект оборудования ЛУММАР/ лаб.оборуддля перегона спирта/.
* Набор для изготовления сыра (Janschitz, Австрия)
* Печь муфельная ПМ-10 М (керамика), 100-1000градусов, 8л.
* Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35.500.1\воронка\с компл.
* Ротационный испаритель RV 10 digital V в комплекте
* Термостат-циркулятор НВС 5 control, в комплекте со шлангами
* УФ спектрофотометр Evolution 201 в комплекте
* Шкаф лаб. хлебопекарный ШХЛ-0,65 СПУ
* Шкаф сушильный ПЭ-4610
* Электронасос МХНМ
* Office Business 2013 32/64 RU PKL Onlain C2R NR
* Центрифуга ОПН-8 Ротор
* Шейкер термостатируемый ES-20 без платформы
* Микроскоп цифровой Levenhuk D870T
* pH-метр для продуктов питания
* Диспергатор Т18 basic+диспергирующий элемен S18N-19G
* Термостат с охлаждением ТСО-200 СПУ
* WinPro 7 RUS Upgrtd OLP NL AcdmАдгезиметр АМЦ 2-50
* WinStrtr 7 RUS OLP NL Acdmc Legalizati
* Office Professional AcademicEditi\_2016
* ПО Unscrambler X 10.1 (10 user classroom license)
* ПО "ViPNet"
* Атомно-Эмиссионный спектрометр с СВЧ-возбуждением плазмы Agilent 4210 в комплекте П23630289204
* Блок детектирования гамма-излучения БДКГ-03 высокочувствительный для дозиметра МКС-АТ111М
* Измеритель границы раздела фаз Solinst, P8/LM3/100м
* Измеритель границы раздела фаз Solinst
* Волоконно-оптический зонд для ИК-спектрометра Avatar 360
* Каплер для ИК-спектрометра Avatar 360
* Аэрозольный альфа-радиометр РАА20П-2 "Поиск" с первичной поверкой
* Интерактивная система в составе: Интерактивная доска SmartBoard SB480, проектор
* Комплекс микроспектрометрический STS
* Система очистки кислот СПК-2
* Спектрометр Ocean Optics STS-UV-L-50-400-SMA с косинусным корректором Ocean Optics CC-3-DA в комплекте
* Фотометр пламенный PFP-7
* Каталитическая установка /П23630289243/
* Комплекс по определению массовой доли азота и белка по Кьельдалю "КЕЛЬТРАН" (KELTRUN) (дигестор,дистилятор,водоструйный насос,скруббер,ручная титровальная установка)
* Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" /П23630010829/
* Спектрофотометр УФ-3200, с поверкой
* Камера для горизонтального электрофореза Sub-Cell GT,15x10см,гребенки на 15 и 20 лунок,с заливочным столиком
* Комплект лабораторный установки "Ректификационная колонна"
* Лабораторная установка "Изучение процесса адсорбции"
* Лабораторный стенд "Пневмотранспорт" в комплекте
* Лабораторный стенд "Теплообмен" в комплекте
* Шумомер-виброметр прибор, анализатор спектра Экофизика-110А c программой Signal+RTA в комп. Виброакустика АВ-4
 |