Магистратура

Химико-технологический институт УрФУ

Практико-ориентированное образование через прикладную и фундаментальную науку мирового уровня

http://hti.urfu.ru/
http://masters-hti.urfu.ru/

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
Химико-технологический институт

ХТИ сегодня

приоритет2030^
лидерами становятся

1013 СТУДЕНТОВ
Бакалавриат – **792**
Магистратура - **221**

76 ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

96 АСПИРАНТОВ

12 ПОСТДОКОВ

25 российских и зарубежных академических партнеров

20 крупных индустриальных партнеров

3 Академика РАН
1 чл.-корр. РАН
32 Доктора наук
121 Кандидата наук
12 PhD

РОСАТОМ
Транснефть
BIOCAD Biotechnology Company
РОСНЕФТЬ
ВЕКТОР
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЗАВОД МЕДСИНТЕЗ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ МАЯК
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН
Novosibirsk State University *THE REAL SCIENCE
ИВТЭ Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской Академии Наук
СИБУР
NIKA PetroTech

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
Химико-технологический институт

Программы магистратуры ХТИ 2022

БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА

169

http://masters-hti.urfu.ru/

Направление	Название программы	Бюджетные места
04.04.01 Химия 18.04.01 Химическая технология 19.04.01 Биотехнология	**Живые системы. Перспективные химико-фармацевтические и биотехнологии: исследования и разработки**	**46**
18.04.01 Химическая технология	**Химическая технология материалов электроники, сенсорной аналитики и неорганических веществ**	**12**
	Химическая технология природных энергоносителей, продуктов нефтехимии и полимеров	**15**
	Электрохимический синтез материалов и защита от коррозии (очное / очно-заочное)	**12 / 7**
	Организация производства лекарственных средств (очно-заочное)	**8**
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химтехнологии, нефтехимии и биотехнологии	**Машины и аппараты химических и атомных производств**	**14**
19.04.01 Биотехнология	**Молекулярная биотехнология и биоинженерия (очное / очно-заочное)**	**18 / 12**
	Пищевая биотехнология (Food Biotechnology) (на рус. / англ. яз. – только контракт)	**12 / 8**
	Клеточные и генные технологии в косметологии, фармацевтике и медицине будущего (очно-заочное)	**13**

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
Химико-технологический институт

Магистерская программа

Живые системы. Перспективные химико-фармацевтические и биотехнологии

- Академический трек
- Прикладной трек

Novosibirsk State University
*THE REAL SCIENCE

ВЕКТОР

НИУ БелГУ
BELGOROD STATE UNIVERSITY (BSU)

ЛАБОРАТОРИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Основными направлениями работ лаборатории органического синтеза являются дизайн и разработка синтетических подходов к лекарственным соединениям для борьбы с социально-значимыми заболеваниями, а также перспективным органическим материалам для создания новых энергоэффективных материалов в области молекулярной электроники.

ЛАБОРАТОРИЯ СТРУКТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА

Лаборатория специализируется на спектральных методах химического анализа органических веществ и материалов.

ЛАБОРАТОРИЯ СЕНСОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКО-, БИО-, ФАРММОНИТОРИНГЕ

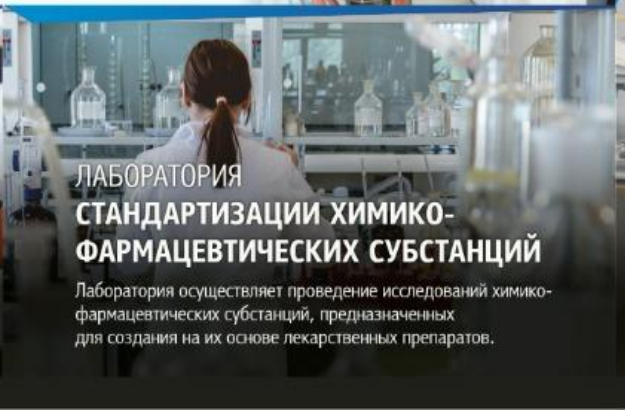
Лаборатория специализируется на разработке электрохимических сенсорных систем на основе органических и неорганических наноразмерных модификаторов для бесферментного определения широкого круга клинически значимых соединений.

ЛАБОРАТОРИЯ ПЕРВИЧНОГО БИОСКРИНИНГА, КЛЕТОЧНЫХ И ГЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Поисковый анализ новых методов диагностики и лечения онкопатологии. Оценка эффективности и безопасности новых фармпрепаратов на культивируемых клетках человека.

ЛАБОРАТОРИЯ ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Лаборатория специализируется на разработке и производстве современных лекарственных препаратов для лечения вирусных, онкологических, инфекционных и других социально значимых заболеваний. Разрабатываются твердые и мягкие лекарственные формы, инфузионные растворы, спреи.



ЛАБОРАТОРИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ

Лаборатория осуществляет проведение исследований химико-фармацевтических субстанций, предназначенных для создания на их основе лекарственных препаратов.

ЛАБОРАТОРИЯ ОТРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЙ И МАСШТАБИРОВАНИЯ

Разработка химических и фармацевтических процессов и их масштабирование, апробирование и оптимизация в условиях промышленного производства.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
Химико-технологический институт

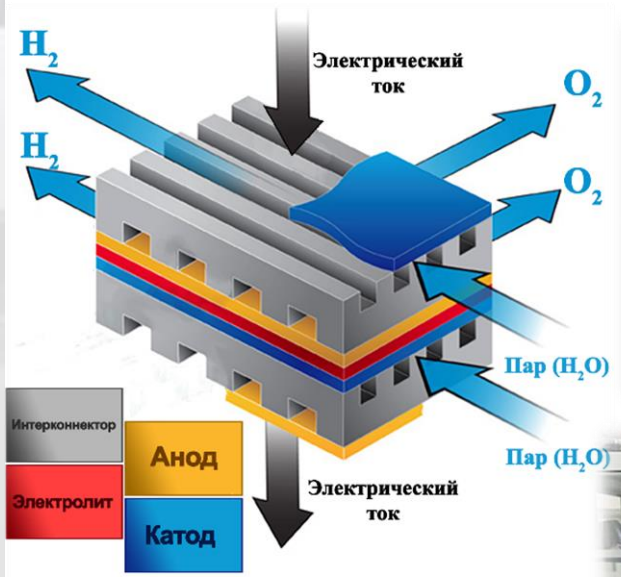
Магистерская программа

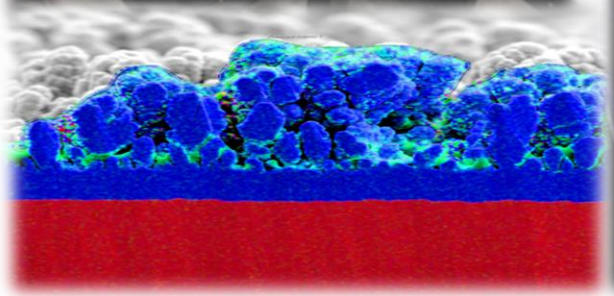
Электро-химический синтез и защита от коррозии

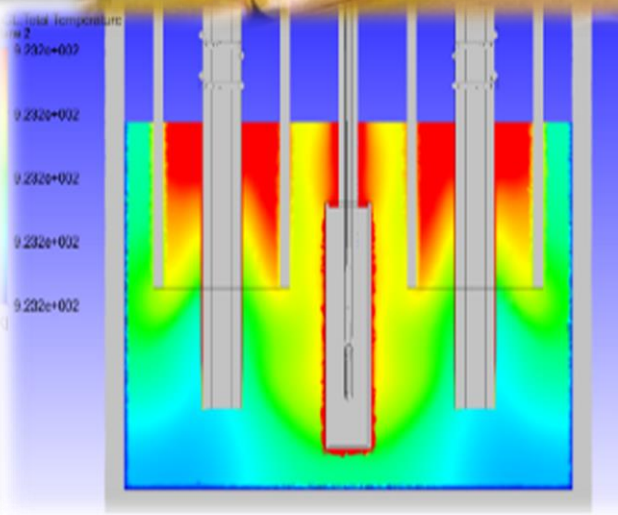
РОСАТОМ

РОСКОСМОС

ИВТЭ Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской Академии Наук







Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
Химико-технологический институт

Химико-технологический институт

Контакты института

ул. Мира, 28, ауд. Х-327

http://**hti.urfu.ru/**

http://**masters-hti.urfu.ru/**

https://**vk.com/hti_abit/**

hti@urfu.ru

+7 (343) 375-44-20

+7 (912) 297-65-99

+7 (964) 489-88-75

(WhatsApp и Telegram)