

ИНФОРМАЦИЯ

о выполнении решения Учёного совета ЧГУ им. И.Н. Ульянова от 26.02.2015 г.
о необходимости размещать на сайтах кафедр информацию о научной работе

Химико-фармацевтический факультет

Кафедра химической технологии и защиты окружающей среды

E-mail: himtechnol-chgu@yandex.ru

Информация, которую необходимо разместить на сайте кафедры	Отчёт о размещении необходимой информации на сайте кафедры
Основные научные направления кафедры с аннотацией основных научных результатов	В соответствии с перечнем научных направлений ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» научным направлением кафедры является «Экология и рациональное природопользование». Основные научные результаты: 1) Разработан полупромышленный способ получения тетрацианоэтилена путем масштабирования лабораторной методики. 2) Проведен экологический мониторинг малых рек Чувашии на наличие тяжелых металлов. 3) Разработан способ производства монооксида углерода. 4) Разработан способ получения 2/, 4, 4/-тринитробензанилида. 5) Разработан способ получения поваренной соли из естественного подземного рассола. 6) Разработан способ получения экологически безопасных КФ смол. 7) Получение красителей на основе растительного сырья.
Информация о научной школе с описанием достигнутых результатов	Научная школа не создана
Перечень инновационных научно-технических разработок и оказываемых услуг	Инновационные научно-технические разработки: 1) Выполнение работ по гранту РФФИ № 12-03-31600 «Направленное вовлечение в процессы гетероциклизации реакционных центров полифункциональных 4-оксоалкан-1,1,2,2-тетракарбонитрилов, регулируемое кислотнo-основным катализом»; 2) Выполнение работ по проекту №4294ГУ2/2014 фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в рамках конкурса инновационных проектов по программе "Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса" (УМНИК) 3) Выполнение работ по гранту РФФИ № 15-43-02217 «Исследование смещения равновесия кольчато-цепной таутомерии в полифункциональных субстратах». Перечень оказываемых услуг: 1) Курсы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности в области обращения с отходами»

	<p>2) Курсы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»</p> <p>3) Курсы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»</p>
<p>Перечень статей, патентов, монографий, учебников и учебных пособий</p>	<p>Статьи:</p> <p>1) Мухортова Л.И., Лукин П.М., Семенова А.М., Степанова Е.В. Определение моноазокрасителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии Заводская лаборатории. Диагностика материалов, 2013. Т. 79. №. 4. С. 14-16.</p> <p>2) Ефремов А.И., Лукин П.М., Эндюськин В.П. Разработка и внедрение технологии получения N,N-диэтилгидроксиламина// Химическая промышленность сегодня. - 2013. - №7. - С.16-22.</p> <p>3) Гуревич П.А., Эндюськин В.П., Лукин П.М., Васильев Г.Х., Винокуров Ю.В., Липин К.В. Разработка безотходной технологии получения тринатриевой соли НТФ-кислоты // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. №7. С. 47-49.</p> <p>4) Константинова Т.Г., Михайлова Л.И., Лукин П.М., Мухортова Л.И. Исследование загрязнения тяжелыми металлами донных отложений малой реки Кукшум // Вода: химия и экология. 2014. №5. С. 12-19.</p> <p>5) Мухортова Л.И., Лукин П.М., Константинова Т.Г., Майорова Л.Ю., Тихонова Т.Ю. Оценка состояния малых рек государственного заповедника «Присурский» // Вода: химия и экология. 2014. №9. С. 107-112.</p> <p>6) Гуревич П.А., Эндюськин В.П., Лукин П.М., Васильев Г.Х., Винокуров Ю.В., Липин К.В. Оптимизация процесса получения бутилксантогената калия // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. №7. С. 47-49.</p> <p>7) S. V. Fedoseev, O. V. Ershov, M. Yu. Belikov, K. V. Lipin, I. N. Bardasov, O. E. Nasakin, V. A. Tafeenko / Domino synthesis of 3-amino-8-hydroxy-1,6-dioxo-2,7-diazaspiro[4.4]non-3-ene-4-carbonitriles // Tetrahedron Letters, 2013, Vol. 54, pp. 2143-2145</p> <p>8) М. Ю. Беликов, М.Ю. Иевлев, О. В. Ершов, С.А.Леготин, К.В. Липин, О.Е. Насакин / Синтез фотохромных 5,6-диарил-2-хлорпиридин-3,4-дикарбонитрилов на основе 3,4-диарил-4-оксобутан-1,1,2,2-тетракарбонитрилов // ЖОрХ. 2014. Т. 50. Вып. 9. С. 1387-1388.</p> <p>9) М. Ю. Иевлев, К. В. Липин, О. В. Ершов, В. А. Тафеенко, О. Е. Насакин / Направленный синтез 2,3-дициано-2-(2-оксоалкил)сукцинатов // ЖОрХ, 2014. Т. 50. Вып. 5. С. 795-761.</p> <p>10) С. В. Федосеев, О. В. Ершов, М. Ю. Беликов, К. В. Липин, О. Е. Насакин, В. А. Тафеенко / Направленный синтез алкилзамещенных пирроло[3,4-с]пиррол-1,3,4,6-тетраонов // ЖОрХ, 2013, Т. 49, № 11, с. 1679-1682</p> <p>Патенты:</p> <p>1) Лукин П.М., Мухортова Л.И., Савельев Н.И., Козлов А.И., Польшкин Н.М., Филиппов В.М., Хитров Н.В. . Химический реактор для проведения гетерогенных процессов. Патент № 147147, 27.10.2014 Бюл. №30.</p> <p>2) Лукин П.М., Мухортова Л.И., Савельев Н.И. Способ нейтрализации и осушки реакционных газов производства хлорметанов Патент РФ 2559882. Оpubл. 20.08.2015</p>

	<p>3) _____Лукин П.М., Мухортова Л.И., Савельев Н.И Савельев Н И Способ выделения концентрированного эпихлоргидрина из продуктов эпоксицирования хлористого аллила пероксидом водорода на титансодержащем цеолитном катализаторе Заявка на изобретение Рег. №2015122335. Приор. от 10.06.2015</p> <p>Учебные пособия:</p> <p>1) А.И. Козлов, П.М. Лукин, Л.И. Мухортова, Н.И. Савельев. Основы проектирования химико-технологических процессов в аппаратах смешения. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. 2014, 136 с.</p> <p>2) П.М. Лукин. Единый государственный экзамен. Химия: задания для абитуриентов. Чебоксары: ЗАО «Порядок». 2014, 208 с.</p> <p>3) Савельев Н.И.Балансовые расчеты химико- технологических процессов (<i>учебное пособие</i>) Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. 2014, 136 с.</p> <p>4) П.М. Лукин, Л.И. Мухортова, Н.И. Савельев Эндюськин В.П. Химическая технология и защита окружающей среды: методические указания к практике и выпускной квалификационной работе. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. 2014, 100 с.</p> <p>5) Эндюськин ВП Лукин П.М. Технология кремнийорганических веществ Лабораторный практикум. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. 2015, 28 с.</p> <p>6) Эндюськин В.П., Лукин П.М.Технология тонкого органического синтеза: лабораторный практикум. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. 2015, 44 с.</p> <p>7) Сборник материалов IV Всероссийской конференции с международным участием «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды». – Чебоксары: ООО Издательский дом ПЕГАС, 2014. С. 184.</p>
Информация о планируемых конференциях	Кафедра планирует проведение в 2015 году V Всероссийской конференции с международным участием «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды»
Сведения о наградах	<p>1. Диплом лауреата премии ГК «Ренова» в номинации «Лучший проект в области экологической безопасности и охраны окружающей среды» награждается за организацию ежегодной Всероссийской конференции с международным участием «Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды»</p> <p>2. Лукин П.М.. – благодарность министра образования и молодежной политики Чувашской Республики за работу в качестве председателя XVI Межрегиональной конференции-фестиваля научного творчества учащейся молодежи «Юность Большой Волги».2014г.</p> <p>3. ЛукинП.М. –благодарность министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики за качественную организацию и проведение регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников</p> <p>4. ЛукинП.М. – благодарность ПАО «Химпром» за оказанную помощь и содействие в подготовке высококвалифицированных кадров</p> <p>1. Липин К.В, "Доцент года-2012", решение Ученого совета от 23.05.2013.</p> <p>2. Липин К. В. победитель конкурса «Лучший молодой ученый ЧР», 2015 г.</p> <p>3. Липин К. В стипендия Президента РФ для молодых ученых.</p>

Сведения о научных и учебно-научных лабораториях	Лаборатория дипломных и курсовых работ
Информация о работе научных кружков, студенческих конструкторских бюро	<ol style="list-style-type: none">1. Природные красители.2. Актуальные проблемы химической технологии.