

Ведущая организация
по диссертационной работе Фоминой Елены Сергеевны

Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения
Российской академии наук (ИрИХ СО РАН)

Адрес: Почтовый адрес: Россия, 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1
телефон: (3952) 51-14-31

факс: (3952) 41-93-46

адрес электронной почты: irk_inst_chem@irioch.irk.ru

www-страница: <http://www.irkinstchem.ru/>

Директор Иркутского института химии СО РАН – Иванов Андрей
Викторович, д.х.н.

E-mail: ivanov@irioch.irk.ru, тел./факс: (3952) 41-93-46.

Одним из научных направлений института является развитие научных основ комплексного использования возобновляемого сырья (древесины, продуктов сельхозпереработки и морских водорослей) с целью получения новых лекарственных средств, пищевых добавок, препаратов для сельского хозяйства, а также нанобиокмполитов многоцелевого назначения. Реализацией данного направления занимается лаборатория химия древесины, входящая в структуру ИрИХ СО РАН.

Сотрудники института и, в частности, лаборатории химии древесины ИрИХ, являются (со)авторами многих научных изданий, в том числе:

1. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К УТИЛИЗАЦИИ КРУПНОТОННАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ – ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА, СЕРЫ, ПОЛИХЛОРАЛИФАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ / Гоготов А.Ф., Станкевич В.К., Киселев В.П., Чайка А.А., Дронов В.Г. // Химия в интересах устойчивого развития. – 2013. – Т. 21, № 3. – С. 305-310.
2. ДОБАВКА ДЛЯ БИТУМА НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГИДРОЛИЗНЫМ ЛИГНИНОМ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ / Киселев В.П., Гоготов А.Ф., Бугаенко М.Б., Иванова Л.А., Дронов В.Г., Григорьева А.А., Кеменев Н.В. // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2013. – Т. 6, № 8. – С. 885-894.
3. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА В ПРОЦЕССЕ РЕПЛИКАЦИИ ВИРУСА КОКСАКИ В4 in vitro / А.В. Галочкина; В.В. Зарубаев; О.И. Киселев; В.А. Бабкин; Л.А. Остроухова // Вопросы вирусологии. – 2016. – Т. 61, № 1. – С. 27-31.
4. NEW APPROACH TO DEVELOPING PHENOLIC THERMOPOLYMERIZATION INHIBITORS FOR THE PROCESSING OF PYROLYTIC BYPRODUCTS (FOR THE EXAMPLE OF PYROCATECHOL) / Gogotov A.F., Do Chiem T., Kanitskaya L.V., Stankevich V.K. // Журнал прикладной химии. – 2013. – Т. 86, № 12. – С. 1884.
5. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ БИОМАССЫ ЛИСТВЕННИЦЫ / Бабкин В.А., Малков Ю.А., Медведева Е.Н., Неверова Н.А., Левчук А.А. // Химия в интересах устойчивого развития. – 2015. – Т. 23, № 1. – С. 19-24.
6. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРАКТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЯДРОВОЙ ДРЕВЕСИНЕ LARIX CAJANDERI MAYR / Неверова Н.А., Левчук А.А., Медведева Е.Н., Остроухова Л.А., Онучина Н.А., Голобокова Г.М., Бабкин

В.А. // Химия растительного сырья. – 2013. – № 4. – С. 45-54.

7. EFFECTS OF EXTRACTION CONDITIONS ON THE YIELD OF NATIVE DIHYDROQUERCETIN CONTAINING MORE THAN 97% (+)-2R,3R-TRANS ISOMER

Babkin V.A., Ostroukhova L.A., Levchuk A.A., Onuchina N.A. // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2017. – Т. 51, № 1. – С. 49-51.

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, КОРНЕЙ И КОРЫ ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ВИДОВ СИБИРИ: ЛИСТВЕННИЦЫ (LARIX SIBIRICA) / Остроухова Л.А., Федорова Т.Е., Онучина Н.А., Левчук А.А., Бабкин В.А. // Химия растительного сырья. – 2018. – № 4. – С. 185-195.

9. Бабкин, В.А., Натуральные продукты и их производные, получаемые по технологии замкнутого цикла переработки биомассы лиственницы сибирской / Бабкин В.А., Остроухова Л.А., Копылова Л.И. // Химия растительного сырья. - 2016. - №1. - С. 121-126.

10. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ БИОМАССЫ ЛИСТВЕННИЦЫ / Бабкин В.А., Малков Ю. А., Медведева Е.Н., Неверова Н.А., Левчук А.А. // Химия в интересах устойчивого развития. - 2015. - Т. 23. - С. 19-24.

11. DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL SCHEME FOR THE PREPARATION OF ZINC-DIHYDROQUERCETIN COMPLEX / E. V. Stolpovskaya, N. N. Trofimova, Yu. A. Malkov [и др.] // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. - Vol. 44, no. 7. - P. 798–803.

12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, КОРНЕЙ И КОРЫ ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ВИДОВ СИБИРИ: ЛИСТВЕННИЦЫ (Larix sibirica L.), СОСНЫ (Pinus sylvestris L.), ПИХТЫ (Abies sibirica L.), ЕЛИ (Picea obovata L.) И КЕДРА (Pinus sibirica Du Tour.) / Л. А. Остроухова, Т. Е. Федорова, Н. А. Онучина [и др.] // Химия растительного сырья. - 2018. - № 4. - С. 185-195.

13. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ РЕАКЦИИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ИОНОВ КОБАЛЬТА С ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ / Е. В. Столповская, Н. Н. Трофимова, В. А. Бабкин, Р. Г. Житов // Химия растительного сырья. – 2019. - № 1. – С. 95-104.

14. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕХАНОКОМПОЗИТОВ АРАБИНОГАЛАКТАНА С ЦИКЛОФОСФАМИДОМ / Н. А. Неверова, Е. Н. Медведева, В. А. Бабкин [и др.] // Химия растительного сырья. - 2018. - № 1. - С. 37-44.

15. УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОЧИСТОГО АРАБИНОГАЛАКТАНА / Ю. А. Малков, Е. Н. Медведева, В. А. Бабкин // Химия растительного сырья. - 2018. - № 2. - С. 183-189.

*Заведующий лабораторией химии
древесины ИРИХ СО РАН,
доктор химических наук, профессор*

 В.А.Бабкин