

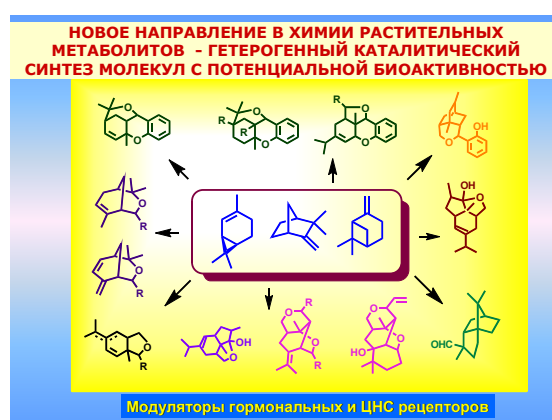
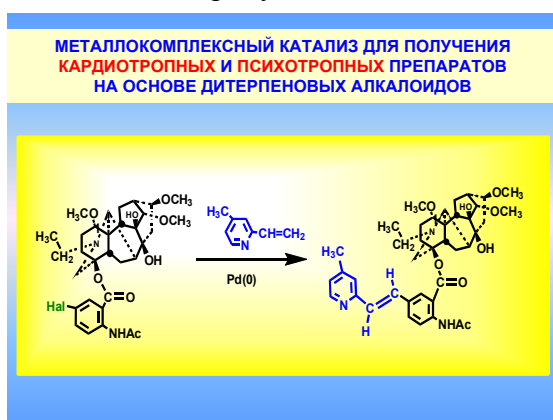


РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ОСОБО ОПАСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ И ЛЕЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

На основе результатов фундаментальных исследований разработана идеология создания отечественных лекарственных препаратов из доступного растительного сырья России.

Предложены общие синтетические подходы, на основе которых реализована обширная программа исследований по селективным превращениям высших терпеноидов, алкалоидов и метаболитов фенольного типа.

Сформулировано и развито новое научное направление: синтез практически ценных полициклических соединений путем гетерогенно-каталитических превращений крупнотоннажных продуктов лесохимии – монотерпенов.



В результате совместных работ с ГНЦ ВБ «Вектор», научными учреждениями СО РАН, СО РАМН и вузами г. Новосибирска разработаны высокоэффективные анти-ВИЧ агенты (Дипептид бетулоновой кислоты, патент РФ № 2211843), предложены для доклинической проработки корректоры цитостатиков (Аланиламид бетулоновой кислоты, патент РФ № 2353623), а также перспективные индукторы апоптоза опухолевых клеток.



Авторский коллектив:

Г.А. Толстиков, советник РАН, академик РАН, Н.Ф. Салахутдинов, зав. отделом, д.х.н., Э.Э. Шульц, зав. лаб., д.х.н., С.А. Осадчий, с.н.с., к.х.н., К.П. Волчо, с.н.с., к.х.н., Т.Г. Толстикова, зав. лаб., д.б.н., И.В. Сорокина, с.н.с., к.х.н., (ННХ СО РАН); А.Г. Покровский, декан мед. факультета, д.м.н. (НГУ); Н.К. Попова, зав. лаб., д.м.н. (ИЦиГ СО РАН)

630090, г. Новосибирск, 90, просп. Академика Лаврентьева, 9
Учреждение Российской академии наук Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения РАН
Тел.: (383) 330-85-33 Шульц Эльвира Эдуардовна, зав. лабораторией, д.х.н.
E-mail: schultz@nioch.nsc.ru