

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Патрушева (девичья фамилия – Михальченко) Оксана Станиславовна является младшим научным сотрудником Лаборатории физиологически активных веществ НИОХ СО РАН, она работает в НИОХ с 2010 г.

Целью работы О.С. Патрушевой являлось изучение кислотно-катализируемых реакций эпоксида (-)-*цис*-вербенола и получаемого из него *пара*-мента-6,8-диен-2,3-диола с ароматическими альдегидами, содержащими метокси- и гидроксигруппы. Интерес к образующимся в этих реакциях продуктам обусловлен, прежде всего, обнаружением у некоторых их аналогов существенной анальгетической активности. Патрушевой О.С. проделан большой объем экспериментальной работы, синтезирован целый ряд гетероциклических соединений, в том числе и с неизвестными ранее остовами. Среди полученных соединений идентифицированы вещества, обладающие перспективной анальгетической активностью. Ею впервые найдены условия, позволяющие получать хиральные фторсодержащие гексагидрохромены в реакциях монотерпеноидов с альдегидами.

При выполнении работы Патрушева О.С. овладела всеми необходимыми синтетическими навыками, современными физическими методами установления строения органических соединений, продемонстрировала высокую способность к овладению новыми методами и подходами.

По результатам проведенных О.С. Патрушевой исследований опубликовано 6 статей в ведущих зарубежных журналах, получено 2 патента, результаты работы были представлены на 5-и международных и отечественных конференциях.

Отличительной чертой Патрушевой О.С. считаю самостоятельность, трудолюбие, высокую инициативность при решении поставленных задач.

Таким образом, Патрушева О.С. является исследователем высокого уровня и заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель, д.х.н., проф. РАН

 Волчо К.П.

Подпись Волчо К.П. заверяю

Ученый секретарь НИОХ им. Н.Н. Ворожцова СО РАН,

к.х.н.

 Халфина И.А.

19 апреля 2016 г.

