

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малаховой Анны Юрьевны на тему: «Синтез, строение и стандартизация арилсалициламидов, обладающих антигельминтной активностью», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Малаховой А.Ю. посвящена разработке методов получения эффективных и малотоксичных антигельминтных средств среди замещённых амидов салициловой кислоты, подтверждению их строения, изучению биологической активности и установлению норм качества для субстанции и лекарственной формы наиболее активного соединения.

Автором впервые синтезировано 11 новых арилсалициламидов, превышающих по антигельминтной активностью фенасал, и подтверждено их строение с помощью современных физико-химических методов анализа. Оптимизированы методики получения промежуточных соединений - 3,5-дихлорсалициловой кислоты и 4-пропилокси-3-хлорнитробензола, а также целевых арилсалициламидов по реакции с использованием фосфора трихлорида. Установлены некоторые зависимости антигельминтной активности со строением полученных веществ. Разработан технологичный метод синтеза новых ацетоксипроизводных арилсалициламидов.

Для высокоактивного и относительно безвредного соединения 2,4-дихлор-6-([4-метил-3-хлорфенил]карбамоил)фенилацетата (надината) и его лекарственной формы (суспензии) предложены методики стандартизации.

По материалам диссертации опубликовано 25 научных работ, из них 13 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. На основании данных диссертационного исследования получено 2 патента РФ на изобретения.

Полученные результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре фармацевтической химии ФГБОУ ВО СПХФА Минздрава России. Результаты работы были обсуждены на конференциях различного уровня.

Критических замечаний нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Малаховой Анны Юрьевны на тему: «Синтез, строение и стандартизация арилсалициламидов, обладающих антигельминтной активностью» представляет собой самостоятельное

