

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора фармацевтических наук, доцента **Пантюхина Андрея Валерьевича** на диссертационную работу **Максименковой Ксении Игоревны** на тему:  
**«Разработка составов и технологий лекарственных форм на основе антигипоксанта натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфоната»**, представленную в диссертационный совет Д 208.088.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

### **Актуальность темы диссертации**

Актуальность проводимого автором исследования связана с ограниченным перечнем для многих активных фармацевтических субстанций лекарственных форм, удобных в применении и с высокой биологической доступностью. Группа лекарственных препаратов, содержащих в качестве активных фармацевтических субстанций антигипоксанты и антиоксиданты, на российском фармацевтическом рынке представлена достаточно широко, в том числе с активными фармацевтическими субстанциями отечественного производства. При этом ассортимент лекарственных форм, которыми представлены данные препараты, ограничен, в основном это таблетки, капсулы и растворы для инъекций.

К таким препаратам относится натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфонат, обладающий широким спектром фармакологической активности и выпускаемый под торговым названием «Гипоксен» (ЗАО «Корпорация Олифен», г. Москва). В настоящее время данный препарат выпускается только в виде пероральных медицинских капсул. В связи с этим разработка новых лекарственных форм с натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфонатом является значимой и актуальной.

