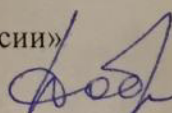


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярославцева Р.Н. «Получение, структура, статические и динамические магнитные свойства наночастиц ферригидрита и их модификация термоотжигом, легированием и ультразвуковой обработкой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.16.06 - порошковая металлургия и композиционные материалы 01.04.11 – физика магнитных явлений.

Лекарство распределяется в организме в соответствии со своими физико-химическими свойствами и обычно лишь небольшое количество препарата достигает терапевтической мишени. Возможность достижения антибиотиком очага поражения особенно снижена при внутриклеточной локализации бактерий, а также при локальной хирургической инфекции. Изменить ситуацию с низким потенциалом активности антибиотиков во внутриклеточной среде организма и очагах микробного воспаления может целенаправленная доставка лекарственных средств с помощью магнитных наночастиц ферригидрита, которые не обладают цитотоксическим действием, не вызывают патологических изменений в паренхиматозных органах при внутривенном введении и полностью выводятся из организма в течение суток. В комплексном лечении, в частности, хронического риносинусита в стадии обострения целесообразно использовать магнитные наночастицы ферригидрита, ассоциированные с антибиотиком, в сочетании с внешним магнитным полем. Диссертационная работа Р.Н. Ярославцева, посвященная получению наночастиц ферригидрита и изготовлению зелей на его основе, представляет огромный практический интерес, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям: а ее автору, несомненно, может быть присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальностям 05.16.06 - порошковая металлургия и композиционные материалы 01.04.11 – физика магнитных явлений.

Директор центра оториноларингологии,
Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Федеральный сибирский
научно-клинический центр ФМБА России»
доктор медицинских наук



Добрецов Константин Григорьевич

07.09.2017

660037, г. Красноярск,
ул. Коломенская, дом 26
E-mail : ekdobretsov@rambler.ru
Телефон 277-33-55



Подпись Добрецова К.Г. заверяю

кадровый отдел
Менеджер кадров
Мещеряков И.В.