

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора медицинских наук, профессора Сафронова Андрея Александровича на соискателя Копылова Вадима Анатольевича, представившего диссертацию на тему: «Лечение открытых переломов конечностей с использованием метаболитов *Bacillus subtilis* 804, содержащих фактор роста фибробластов», на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия

Копылов В.А. закончил лечебный факультет Оренбургской государственной медицинской академии в 1999 г. с отличием. С сентября 1999 года по июнь 2001 года находился на обучении в клинической ординатуре на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ОГМА. С 2001 по 2004 г.г. обучался в аспирантуре этой же кафедры. В 2005 году защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. В 2011 г. присвоена высшая врачебная категория. С 2012 г. по настоящее время работает доцентом кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России. В 2014г. присвоено учёное звание доцент по специальности «травматология и ортопедия».

Работа В.А.Копылова хорошо структурирована, содержит достаточное количество иллюстративного материала, является завершённым глубоким и обширным научным исследованием, выполненным на высоком научном и методическом уровне. Поставленные задачи соответствуют цели исследования. Научные положения и выводы обоснованы и достоверны.

Автором убедительно доказано стимулирующее воздействие метаболитов штамма *Bacillus subtilis* 804, содержащих фактор роста фибробластов, на репаративный остеогенез. Соискатель разработал способ лечения открытых переломов конечностей с помощью воздействия на гистогенез и доказал его эффективность в эксперименте. Также доказательством новизны исследования служит полученный патент РФ «Способ аутодермопластики в эксперименте», положительное решение о выдаче патента на изобретение «Средство для стимуляции репаративного остеогенеза».

В своем исследовании Копылов В.А. пошел дальше и определил доклиническую безопасность метаболитов *Bacillus subtilis* 804. Тем самым он заложил возможность дальнейшей разработки отечественного лекарственного препарата, который может применяться при лечении

