

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецова Виталия Викторовича
«Олигонуклеотидные ингибиторы ДНК-метилтрансферазы 1 человека и их
влияние на aberrантное гиперметилование ДНК в раковых клетках» на
соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности
03.01.03 – молекулярная биология

Диссертационная работа Кузнецова В.В. представляет собой выполненное на высоком методическом уровне исследование, посвященное конструированию олигонуклеотидных ингибиторов ДНК-метилтрансферазы 1 человека и определению их ингибиторных и цитотоксичных свойств.

Выбранная тема посвящена актуальной проблеме метилирования регуляторных районов ДНК в опухолевых и здоровых клетках. Основные исследования, эксперименты и обработка полученных данных выполнены автором лично.

Следует отдельно отметить адаптацию и применение автором нового метода GLAD-ПЦР анализа. Выбранный метод является не только достаточно простым и высокоспецифичным, но и перспективным инструментом для определения злокачественных образований. Все это позволило автору получить новые важные научные результаты, которые значимы и за рамками представленной работы.

Автореферат написан четким научным языком и актуален по содержанию. Выводы четко сформулированы и полностью соответствуют изложенным в работе результатам.

Методический уровень, научная новизна, объем экспериментального материала и практическая значимость полученных результатов, несомненно, соответствуют требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности «молекулярная биология».

С.н.с. Отдела производства и применения средств ПЦР-диагностики
вирусных и риккетсиозных заболеваний

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», к.б.н.

Голикова

Л.Н. Голикова

Телефон: +7-913-209-3530,

e-mail: golikova_ln@vector.nsc.ru

Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», р.п. Кольцово, Новосибирская обл., 630559.

Подпись Голиковой Л.Н. удостоверяю
Ученый секретарь
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», к.б.н., доцент



О. А. Плясунова

О.А. Плясунова