Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 6 г. Холмска муниципального образования
«Холмский городской округ» Сахалинской области

694620, Россия, Сахалинская область, г. Холмск, ул. Первомайская, 7,
тел/факс 2-00-67
e-mail: cosh_-_6@bk.ru, сайт школы: http://www.school-6-kholmsk.ru/

Рецензия на проектно-исследовательскую работу по теме: «Устойчивость к антибиотикам- глобальная проблема XXI века» Хомич Вадима – ученика 11-А класса МАОУ СОШ № 6 г. Холмска

В проектно-исследовательской работе «Устойчивость к антибиотикам-глобальная проблема XXI века» Вадим поднимают актуальные и, затрагивающие человечество, и каждого жителя планеты, вопросы нерационального использования антибиотиков, и всё более растущими темпами антибиотикорезистентности.

Учеником произведён акцент на разбор причин и механизмов данного явления. Здесь же суммированы доказательные исследования в области применения фаготерапии, хищных бактерий, пептиды из крови варанов, являющихся на сегодняшний день в ряду клинических ситуаций серьёзной альтернативой антибиотикам.

Антибиотикорезистентность – тема, волнующая всё человечество. За последние несколько десятилетий не было разработано ни одной новой молекулы антибиотика.

Ученик приводит приводят примеры использования антибиотиков не по назначению. В сельском хозяйстве – использование антибиотиков для откармливания скота, в медицине – использование без назначения врачом рецепта при самолечении. Вадимом ставится вопрос об «эпидемии» применении антибиотиков.

Человечество прошло разные стадии эволюции к антибиотикам – от опасливого неприятия до тотального злоупотребления. Учащиеся ставят вопрос о разумной достаточности антибиотиков.

В работе, среди направлений комплексного подхода решений проблемы антибиотикорезистентности, на первое место поставили просвещение учащихся школы в формате лекций, мастер-классов, практикумом, конференции по разумному применению антибиотиков, пропаганде вакцинации, введению ограничений на бесконтрольное применение антибиотиков.

По данным Европейского Агентства по контролю над заболеваниями, резистентность клебсиеллы – возбудителя самых тяжёлых поражений лёгких у людей, выросла в несколько раз. Речь идёт о комбинированной резистентности к карбопененам и колистину, что является очень тревожным сигналом.

Вадим ставит вопрос о нерациональном использовании антибиотиков, что вызывает резкое увеличение антибиотикорезистентности.

Концентрирует внимание на том, что профессионалы должны строго следовать протоколу ведения болезни, а пациенты должны выполнять назначение врача и не заниматься самолечением.

Большой интерес представляет проблема смертельно опасных бактерий, которые к 2050 году могут уносить десять миллионов людей ежегодно.

Интересны лабораторные исследования золотистого стафилококка в рамках бактериологической лаборатории, в которых изучались золотистый стафилококк, очень патогенный микроб, способный вызывать пневмонию, менингит, инфекционно-токсический шок, сепсис.

В лабораторных опытах исследовались анализы людей города Холмска, пытались исследовать механизмы устойчивости штаммов стафилококка к антибиотикам.

На сегодняшний день проблема глобальна и находится в приоритетном ряду проблем XXI века.

Цель, задачи, новизна, гипотеза проекта определенны в полном объёме. Ученик грамотно транслируют опыт в рамках проекта «Устойчивость к антибиотикам- глобальная проблема XXI века»

Идея проекта заключается в формировании устойчивости к противомикробным препаратам, свидетельствующим о высоком уровне устойчивости к антибиотикам множества серьёзных бактериальных инфекций.

Генеральный директор Тедрос Адханон Гебрейесус подчёркивает, что проблема устойчивости к антибактериальным препаратам – самая насущная проблема ВОЗ.

Самые распространённые резистентные бактерии – золотистый стафилококк, стрептококк, синегнойная палочка, ацинетобактерия, энтерококк и клебсиелла пневмония.

Пробный опыт ученика по исследуемой теме считаю успешным.

Мотивационный этап работы цели достиг.

Организаторские способности Вадима в формате выполнения работы ярко выражены.

Проектно-исследовательская работа «Устойчивость к антибиотикам-глобальная проблема XXI века» является результатом долговременного изучения и исследования .

Работа заслуживает внимания и представляет интерес с точки зрения освещения проблемы антибиотикорезистентности, глобальной в XXI веке.

Руководитель проектно-исследовательской работы «Устойчивость к антибиотикам-глобальная проблема XXI века» _____ Л.В. Пивнева - учитель биологии МАОУ СОШ №6 г. Холмска