

ДАЙДЖЕСТ

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЁНЫХ-ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ. ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ»

Приурочен к ГОДУ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

В рамках просветительского проекта Центров поддержки технологий и инноваций

2021



Червинец Вячеслав Михайлович

*заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии
с курсом иммунологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор*

Родился 02 марта 1949 г. в п. Выползово, Бологовского р-на, Калининской (Тверской) обл. В 1971 году закончил стоматологический факультет Калининского государственного медицинского института с присуждением квалификации – врач-стоматолог. С 1971 по 1973 г. служба в рядах ВС СССР. В 1973 г. работал врачом терапевтом в Толмачевской районной больнице Лихаславльского р-на Калининской обл., и в Спецавтохозяйстве по уборке города. С 1974 г. работал ассистентом кафедры микробиологии калининского гос.мед.института, С 1975 г. по 1978 г. – аспирант кафедры микробиологии Калининского государственного медицинского института. С 1978 г. ассистент кафедры микробиологии. С 1996 г. старший преподаватель, с 2000 г. доцент кафедры микробиологии Тверской ГМА, с 2002 г. и по настоящее время – заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России.

С 1989 по 1993 г. работал заместителем декана стоматологического факультета Тверской ГМА.

Кандидат медицинских наук – 1982 г. (Ленинградский санитарно-гигиенический институт им. И.И.Мечникова)

Доктор медицинских наук – 2002 г. (Москва ММИ им. И.М.Сеченова)

Ученое Звание профессора по специальности Микробиология - 2004 г. (Москва).

Сфера деятельности:

Область профессиональных интересов:

- изучение особенностей микробиоценоза полости рта и ЖКТ в норме и у больных хроническим гастритом, язвенной болезнью желудка, 12-перстной кишки, хроническим холециститом, калькулезным холециститом, желчнокаменной болезнью, бактериальным вагинозом, дисбактериозом кишечника;
- селектирование антагонистически активные штаммы лактобацилл и бифидобактерий, выделенных от здоровых подростков и взрослых людей, для создания препаратов-пробиотиков;
- изучение микробиоты человека и выделяемых ими метаболитов (простых газовых сигнальных молекул, короткоцепочечных жирных кислот) с помощью газового хроматографа для анализа регуляции внутри и межклеточной коммуникации;
- методическое обеспечение учебного процесса – составление интерактивных лекций, создание видео роликов для практических занятий

Имеет 270 научных публикации, 64 учебно-методических работ, 5 монографий, 22 патента на изобретение, 8 баз данных, 1 НОУ-ХАУ.

Патент РФ № 2155813

**СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
МИКРООРГАНИЗМОВ К БИОДЕСТРУКТИВНОМУ
ДЕЙСТВИЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

Червинец В.М., Стрелец Е.В., Богатов В.В., Чистов В.Б., Волков Ю.А.

Изобретение относится к экспериментальной микробиологии, лазерной медицине и технике, а именно к технологии стабильного "принудительного" прижизненного мечения микроорганизмов "фотосенсибилизатором". Способ предусматривает создание метки-сенсибилизатора на поверхности клетки живых микроорганизмов проведением реакции комплексообразования между полипептидами, полисахаридами, липидами микроорганизмов и фосфорно-вольфрамовой кислотой или молибдатом аммония и NNN'N'-тетраметилхлоридом. Принудительная сенсибилизация клеток вышеоговоренными комплексами приводит к 100%-ной биодеструкции всех изученных микроорганизмов.

Регистрация базы данных RU 2018620737

ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБИОТЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРВОМ ГОДУ ЖИЗНИ

Петрова О.А., Червинец В.М., Червинец Ю.В., Маслов А.Н.

База данных содержит информацию о 40 недоношенных детях (основная группа), 40 доношенных новорожденных (контрольная группа) и 20, родившихся с низкой массой тел (группа сравнения), первичный забор материала в возрасте от рождения до 10 дней, повтор забор материала в динамике через 2 недели, на фоне отмены антибактериальной терапии (в неонатальном периоде), катамнез на первом году жизни, родившихся в Областном клиническом перинатальном центре им. Е.М. Бакуниной города Твери за 2017 гг.; находящиеся на стационарном лечении в отделении патологии новорожденных и недоношенных детей ДГБ №2 города Твери с 2016-2018 гг. База может быть использована для изучения особенностей течения беременности у матерей, родивших недоношенных детей, показателей физического развития при рождении, особенностей патологии, а также лабораторных показателей в неонатальном периоде. Имеются данные об исходе - выписан ребенок домой или переведен,

что дает возможность выписанных наблюдать в амбулаторных условиях в первые годы жизни...