

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

Юлия

Вячеславовна

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



Родилась 16 августа 1980 г. в городе Твери. В 2003 году закончила с отличием лечебный факультет Тверской Государственной Медицинской Академии с присуждением квалификации – врач по специальности «лечебное дело». С 2003 по 2005 г. обучалась в клинической ординатуре на кафедре внутренних болезней стоматологического и педиатрического факультетов Тверской ГМА. С 2003 г. – ассистент кафедры микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии, с 2014 г. – должность профессора этой же кафедры. С 2004 по 2006 гг. работала заведующей отделом производственной практики студентов Тверской ГМА. С 2006 по 2011 г. - зам. декана фармацевтического факультета, с 2018 г. – декан фармацевтического факультета Тверского ГМУ.

Кандидат медицинских наук – 2006 г. (Москва)

Доктор медицинских наук – 2012 г. (Москва)

Ученое Звание профессора по специальности Микробиология - 2018 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;
- селекционирование антагонистически активные штаммы лактобацилл и бифидобактерий, выделенных от здоровых подростков и взрослых людей, для создания препаратов-пробиотиков;
- изучение микробиоты человека и выделяемых 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 277 публикации, из них 42 учебно-методических (1 с грифом УМО), 214 научных, 1 монография, 11 патентов на изобретение, 8 баз данных, 1 НОУ-ХАУ. За последний год 17 публикаций, из них 12 статей (из них 2 в изданиях, рекомендованных ВАК), 5 тезисов статей, автор 20 изобретений.

Патент РФ на изобретение № 2683949

СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ГАЗОВОГО СОСТАВА МЕТАБОЛИТОВ МИКРОБИОТЫ ЧЕЛОВЕКА

**Червинец В.М., Червинец Ю.В., Беляева Е.А., Червинец Л.Ф.,
Червинец А.В., Лебедев С.Н.**

Изобретение относится к области экспериментальной медицины и микробиологии и описывает способ определения наличия газовых сигнальных молекул в метаболитах микробиоты человека. Способ характеризуется тем, что осуществляют выращивание культуры микроорганизмов в течение 24 часов в аэробных, микроаэрофильных или анаэробных условиях при температуре 37°C, после инкубирования забирают пробу, представляющую собой пар над питательным бульоном, и проводят анализ пробы в режиме программирования температуры в течение от 6 до 15 минут, детектор ПИД используют для определения углеродсодержащих газов в течение 15 минут, детектор ЭЗД для определения NO, H₂S, H₂O в течение 12 минут, детектор ДТП для определения H₂, O₂, N₂ в течение 6 минут. Изобретение позволяет определять наличие газовых сигнальных молекул, выделяемых микробиотой человека, и далее использовать их в качестве маркеров в диагностике заболеваний различного профиля.