

Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых–изобретателей российских регионов»

Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию выпуск Дайджеста «Интеллектуальная собственность ученых-изобретателей российских регионов», подготовленного в рамках специального международного проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности. Дайджест знакомит вас с учеными-изобретателями Тверской области, чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях.



Червинец Юлия Вячеславовна,

-заведующий кафедры микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии ФГБОУ ВО Тверского государственного медицинского университета Минздрава РФ, доктор медицинских наук, профессор по специальности «Микробиология», академик Российской академии естествознания, член диссертационного совета ФГБОУ ВО Российский Университет Медицины, член ред. коллегии международного центра научного партнёрства "Новая наука".

В 2008 г. выиграла грант Тверской области в сфере образования по номинации «Инновационная деятельность, направленная на развитие системы образования и экономики региона».

Серебряная медаль на Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед» в 2019 г.

Диплом и серебряная медаль. «Способ профилактики сердечно-сосудистых осложнений у лиц с постинфарктным кардиосклерозом» “Global Invention Forum in Cyprus”: Биотехнологии, генная инженерия и медицина; 2020г.

Диплом победителя специализированного конкурса. XI региональная специализированная выставка «Молодой

изобретатель- рационализатор 2020» 10-11 декабря 2020 г.

Диплом победителя конкурса научно-технических разработок. Региональная специализированная выставка «Экология. Образование. Бизнес.» 18- 19 ноября 2020 г.

Диплом победителя специализированного конкурса специализированная выставка «Изобретатель-рационализатор в 2017, 2019 и 2020 г. Тверь

Диплом лауреата выставки «Истории о выдающихся изобретательницах: Тверские женщины изобретатели» за высокий профессионализм, активную научно-исследовательскую и изобретательскую деятельность. Тверской областной совет ВОИР, Тверская областная универсальная библиотека им. А.М.Горького в 2021г.

Диплом и золотая медаль в направлении «Биотехнология» за участие в XXIII Всероссийском конкурсе «Инженер года» в номинациях «Профессиональный инженер России» 2022 г., Москва

Количество патентов–
11 патентов РФ на изобретение,
8 свидетельств о
государственной регистрации
баз данных и 2 ноу-хау.

Сфера деятельности –

- **Направления научных исследований:** изучение особенностей микробиоценоза разных биотопов здорового человека всех возрастов и людей с различными заболеваниями. Разработка новых пробиотиков на основе лактобацилл; Изучение продукции простых газовых сигнальных молекул, короткоцепочечных жирных кислот, выделяемых микробиотой здорового человека всех возрастов и людей с различными заболеваниями. Определение чувствительности микроорганизмов, выделенных от здоровых людей и лиц с различными заболеваниями, к антимикробным препаратам.

1. «Способ определения казеинолитической активности микроорганизмов при экспресс диагностике дисбактериоза кишечника», RU 2235324, опубл. 25.08.2004
2. «Способ местного лечения воспалительных заболеваний пародонта». RU 2400174, опубл. 27.09. 2010
3. «Штамм бактерий *Lactobacillus rhamnosus* 38к ВКПМ В-11155, обладающий широким спектром антагонистической активности по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам». RU 2482176, опубл. 20.05.2013
4. «Штамм бактерий *Lactobacillus plantarum* 36к ВКПМ В-11154, обладающий широким спектром антагонистической активности по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам». RU 2482177, опубл. 20.05.2013.
5. «Катионный антисептик на основе композиций L-цистеин-серебряного раствора и пищевого хитозана». RU 2562113, опубл. 10.08.2015
6. «Штамм бактерий *Lactobacillus rhamnosus* ВКПМ В-11816, обладающий антибактериальной и антигрибковой активностью в отношении патогенной и условно-патогенной вагинальной микрофлоры». RU 2570622, опубл. 12.11.2015.
7. «Штамм бактерий *Lactobacillus rhamnosus* 7 дс, обладающий широким спектром антагонистической активности». RU 2627165, опубл. 03.08.2017.
8. «Способ определения адгезии микроорганизмов на эпителиальных клетках слизистой оболочки полости рта и клеточной линии Her2», RU 2630060, опубл. 05.09.2017г.
9. «Штамм бактерий *Lactobacillus fermentum* 11 зв, обладающий широким спектром антагонистической активности». RU 2627164, опубл. 03.08.2017.
10. «Штамм бактерий *Lactobacillus rhamnosus* 24 дс, обладающий широким спектром антагонистической активности». RU 2627166, опубл. 03.08.2017.
11. «Способ диагностики газового состава метаболитов микробиоты человека». RU 2683949, опубл. 03.04.2019г.

НОУ-ХАУ:

1. Методика определения газовых сигнальных молекул, выделяемых кишечными бактериями микрофлоры человека (свидетельство на НОУ-ХАУ). № 01-067 от 02.12.2016