

Пріоритетний напрямок наукових досліджень кафедри мікробіології, вірусології та імунології ІФНМУ

Антимікробна терапія і проблема антибіотикорезистентності є пріоритетним напрямком наукових досліджень кафедри мікробіології, вірусології та імунології ІФНМУ, який був сформований сім десятиліть тому професором Тамарою Іллівною Івановою, яка керувала кафедрою з 1952 по 1972 рік. Найбільш вагомі результати наукових досліджень (комбіноване застосування антибіотиків, способи попередження розвитку у мікроорганізмів антибіотикорезистентності, способи відновлення чутливості до антибіотиків у резистентних мікроорганізмів, діагностика та лікування інфекцій, спричинених протеем, синьогнійною паличкою та актиноміцетами, моніторинг антибіотикорезистентності госпітальних штамів мікроорганізмів, мікробіологічне обґрунтування протимікробних засобів з лікарських рослин) впроваджено в практику охорони здоров'я. Над проблемою підвищення ефективності протимікробних засобів колектив кафедри плідно працює і в теперішній час. В її рамках на кафедрі виконано і захищено 4 докторські та 22 кандидатські дисертації, видано 2 монографії, проведено 4 наукові конференції та симпозиуми.

Науково-дослідна лабораторія мікробіологічних досліджень

Сьогодні на кафедрі функціонує сертифікована науково-дослідна лабораторія мікробіологічних досліджень (свідоцтво про технічну компетентність № 007/17, видане Головною організацією метрологічної служби МОЗ України 20.11.2020 р., чинне до 19.11.2025 р.; дозвіл на роботу із збудниками III-IV груп патогенності, виданий моніторинговою групою з біобезпеки Івано-Франківського обласного лабораторного центру МОЗ України). Керівник лабораторії – д. мед. н., професор Куцик Р.В.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ГОЛОВНА ОРГАНІЗАЦІЯ МЕТРОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ МОЗ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ

СВІДОЦТВО про технічну компетентність

№ 087/20

Видане 20 листопада 2020 р.

Чинне до 19 листопада 2025 р.

Це свідоцтво засвідчує відповідність критеріям оцінювання *Науково-дослідної лабораторії мікробіологічних досліджень (76018, м. Івано-Франківськ, вул. Гетьмана Мазепи, 25)* кафедри мікробіології, вірусології та імунології Івано-Франківського національного медичного університету і підтверджує її вимірювальні можливості та технічну компетентність при проведенні лабораторних досліджень (вимірювань) в сфері законодавчо регульованої метрології.

Галузь технічної компетентності наведена в додатку до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

Керівник Головної організації
метрологічної служби МОЗ України

Михайло КОРДА



Перелік докторів і кандидатів наук, підготовлених у 2008-2023 рр.

1. **Куцик Р.В.** – докторська дисертація «Мікробіологічне обґрунтування нових підходів до лікування та профілактики стафілококових інфекцій на основі дослідження протимікробних властивостей похідних тіазолідину, фурану, хіноліну, акридину і біологічно активних речовин природного походження» присуджено науковий ступінь доктор медичних наук, 03.00.07 – мікробіологія, 18.04.2008. Диплом ДД№006903; 08.10.2008.
2. **Борщ С.К.** – кандидатська дисертація «Мікробіологічне обґрунтування корекції мікробіоценозу при кишкових дизбактеріозах», присуджено науковий ступінь кандидат медичних наук, 03.00.07 – мікробіологія, Диплом ДК № 00000, 2010 р.
3. **Фрич Н.І.** кандидатська дисертація «Протимікробна та антимуtagenна активність екстрактів окремих рослин родини Вересові (Ericaceae Juss.)», присуджено науковий ступінь кандидат медичних наук, 03.00.07 – мікробіологія, Диплом ДК № 00000, 2012 р.
4. **Гаморак Г.П.** кандидатська дисертація «Вплив на шкірних аплікацій ітаконової кислоти на мікрофлору товстої і дистального відділу тонкої кишки», присуджено науковий ступінь кандидат медичних наук, 03.00.07 – мікробіологія, Диплом ДК №017878 2013 р.
5. **Мізюк Р.М.** кандидатська дисертація «Дослідження протимікробної активності культивованих і дикоростучих лікарських рослин Галичини відносно основних збудників гнійно-септичних інфекцій», присуджено науковий ступінь кандидат медичних наук, 03.00.07 – мікробіологія, Диплом ДК №00000, 2016 р.
6. **Юрчишин О.І.** кандидатська дисертація «Вивчення протимікробної активності екстрактів лікарських рослин флори України відносно шкірних ізолятів мікроорганізмів з різними механізмами MLS-резистентності», присуджено науковий ступінь кандидат медичних наук, 03.00.07 – мікробіологія, Диплом ДК №049623 2018 р.

Виконання співробітниками дисертаційних робіт

Виконуються заплановані і затверджені Вченою Радою ІФНМУ дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії:

1. Асистента **Руско Галини Володимирівни** «Вивчення протимікробної активності лікарських рослин флори України відносно *Propionibacterium asnes*» (керівник проф. Куцик Р.В.), термін виконання 2016-2023 рр. (у 2017-2019 рр. і 2021-2023 рр.) перебуває у відпустці по догляду за дітьми.
2. Асистента **Огієнко Тетяни Юрійівни** «Мікробіологічне обґрунтування нових засобів на основі лікарських рослин для лікування кандидозних стоматитів» (керівник проф. Куцик Р.В.), термін виконання 2018-2023 рр.
3. Асистента **Процюк (Засідко) Вікторії Володимирівни** «Дослідження протигрибкових властивостей нових синтетичних гетероциклічних сполук – похідних тіазолідину» (керівник проф. Куцик Р.В.), термін виконання 2018-2023 рр.

4. Асистента **Шикета Л.М.** «Модифікація антибіотикорезистентності стрептококів біологічно активними сполуками рослинного походження» (керівник проф. Куцик Р.В.), термін виконання 2018-2023 рр.
5. Асистента **Павлюк Н.В.** «Вивчення протимікробних, протизапальних і антиоксидантних властивостей екстрактів рути садової *Ruta graveolens L.*» (керівник проф. Куцик Р.В.), термін виконання 2019-2024 рр.

Впродовж 2000-2023 рр. у науковій лабораторії кафедри виконувалися мікробіологічні фрагменти 7 захищених докторських (Палійчук І.В., Чурпій І.К., Мельник І.В., Михайленко Т.М., Федоровська М.І., Попадюк О.Я., Пантус А.В.) і 36 захищених кандидатських дисертацій співробітників ІФНМУ.

Виконання комплексних науково-дослідних робіт

У 2002-2017 рр. на кафедрі виконувалися комплексні науково-дослідні роботи «Синтез похідних оксополігідроакридинів і вивчення їх протимікробної активності» (№ держреєстрації 0104V002556, 2002-2007 рр., науковий керівник – проф. каф. біохімії Клименко А.О., відповідальний виконавець – к. мед. н., доцент Куцик Р.В.), «Вивчення біологічної активності природних і синтетичних гетероциклічних сполук, що містять піридиновий, імідазольний цикли та комплекси з біометалами» (№ держреєстрації 0112U008505, 2013-2017 рр., науковий керівник – зав. каф. біохімії проф. Ерстенюк Г.М., відповідальний виконавець – д. мед. н., проф. Куцик Р.В.), комплексна науково-дослідна робота з держбюджетним фінансуванням «Розробка методів діагностики, лікування та профілактики стоматологічних захворювань у населення, що проживає в екологічно несприятливих умовах» (номер держреєстрації 011U003681, 2011-2013 рр., науковий керівник – зав. каф. стоматології ПО проф. Рожко М.М.),

З 2021 р. на кафедрі виконується фрагмент комплексної науково-дослідної роботи з держбюджетним фінансуванням «Інженерія металоксидних каталізаторів з функцією регулювання активності для гідроксорадикальної дезінфекції води» (термін виконання: 2021-2025 рр. Керівник – доцент каф. хімії Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника к. хім. н. Татарчук Т.Р.).

З 2021 р. колектив кафедри працює над виконанням комплексної НДР «Дослідження протимікробної активності екстрагованих комплексів лікарських рослин та синтетичних гетероциклічних сполук відносно мікроорганізмів з різними механізмами антибіотикорезистентності» (Державний реєстраційний номер: 0121U110748), термін виконання: 05.2021 – 10.2026. Керівник – д. мед. н., професор Куцик Р.В., відповідальні виконавці – к. мед. н., доцент Юрчишин О.І. і к. хім. н., доцент Мельник М.В.

Перелік отриманих патентів

Впродовж 1997 – 2021 рр. співробітники кафедри опублікували понад 400 наукових праць, а також отримали 27 патентів на винаходи та корисні моделі.

Патенти за останні 5 років:

Патенти на винахід:

1. Пат. на винахід №122030 UA, МПК A61K 45/06 (2006.01) A61P 31/04 (2006.01) A61K 31/7048 (2006.01). Засіб для лікування гнійних процесів шкіри і м'яких тканин / **Куцик Р.В., Юрчишин О.І., Куровець Л.М., Руско Г.В., Огієнко Т.Ю., Шикета Л.М., Чмут В.Г.**; заявники і патентовласники **Куцик Р.В., Юрчишин О.І., Куровець Л.М., Руско Г.В., Огієнко Т.Ю., Шикета Л.М., Чмут В.Г.** – Заявка а2019 01599; завл. 18.02.2019; опубл. 25.08.2020. - Бюл. №16.
2. Патент на винахід UA №118268 C2, A61K 31/427, A61P 31/00, C07D 277/12, C07C 323/65. (5Z)-5-[(4-етилсульфанілсульфоніланіліно)-метиле]-4-тіоксо-тіазолідин-2-он з високим рівнем протистафілококової і антикандидозної активності та спосіб його одержання / **Куцик Р.В., Лесик Р.Б., Деркач Г.О., Голота С.М., Засідко В.В.**; заявник і патентовласник: Івано-Франківський національний медичний університет. – Заявка а2016 04568, подана 25.04.2016, Опубл. 26.12.2018, Бюл.№ 24.

Патенти на корисні моделі:

1. Патент № 121181 UA, МПК (2019.01) A61B 17/00. Спосіб ринопластики/ Рожко М.М., Пюрик В.П., Огієнко С.А., Пюрик Я.В., **Огієнко Т.Ю.**; заявники і патентовласники Рожко М.М., Пюрик В.П., Огієнко С.А., Пюрик Я.В., **Огієнко Т.Ю.** - Заявка а2019 03735; заявл. 11.04.2019; опубл. 10.04.2020. - Бюл. № 7.
2. Патент №144863 UA, A61 C17/00, G01 N33/48 (2006.01). Спосіб вибору базисного матеріалу для знімних конструкцій зубних протезів / Рожко С.М., **Куцик Р.В.,** Дмитришин Т.М., Пантус А.В. ; заявники і патентовласники **Куцик Р.В.,** Дмитришин Т.М., Пантус А.В. – Заявка а2020 03636; заявл. 17.06.2020; опубл. 26.10.2020. - Бюл.№ 20.
3. Патент № 118825 Україна, МПК (2019.01) A61K 6/00 A61P 31/02 (2006.01). Спосіб лікування генералізованого пародонтиту / Рожко М.М., Огієнко С.А., Пюрик В.П., **Огієнко Т.Ю.,** Пюрик Я.В., Тарнавська Л.В.; заявники і патентовласники Рожко М.М., Огієнко С.А., Пюрик В.П., Огієнко Т.Ю., Пюрик Я.В., Тарнавська Л.В. - № а 2018 02201; заявл. 03.03.2018; опубл. 11.03.2019, Бюл. № 5.
4. Патент № 119404 Україна, МПК (2019.01) A61B 17/24 (2006.01) A61B 6/14 (2006.01) A61K 31/00 A61P 1/02 (2006.01). Спосіб комплексного лікування хворих на тяжкі форми генералізованого пародонтиту з використанням тканинного експандера / Огієнко С.А., Пюрик В.П., **Огієнко Т.Ю.,** Пюрик Я.В., Проць Г.Б., Деркач Л.З.; заявники і патентовласники Огієнко С.А.,

- Пюрик В.П., Огієнко Т.Ю., Пюрик Я.В., Проць Г.Б., Деркач Л.З. - № а 2018 01218; заявл. 08.02.2018; опубл. 10.06.2019, Бюл. № 11.
5. Патент № 119631 Україна, МПК (2019.01) А61К 31/00 (2006.01) А61Р 23/02 (2006.01) А61К 31/245 (2006.01). Спосіб лікування невралгії трійчастого нерва периферичного генезу / Пюрик В.П., Огієнко С.А., Пюрик Я.В., **Огієнко Т.Ю.**, Пюрик О.В.; заявники і патентовласники Пюрик В.П., Огієнко С.А., Пюрик Я.В., Огієнко Т.Ю., Пюрик О.В. - № а 2018 12557; заявл. 17.12.2018; опубл. 10.07.2019, Бюл. № 13.
6. Патент № 120334 Україна, МПК (2019.01) А61В 17/00. Спосіб пластики прирощеного язика місцевими тканинами / Пюрик В.П., Огієнко С.А., Пюрик Я.В., **Огієнко Т.Ю.**, Проць Г.Б., Пюрик О.В.; заявники і патентовласники Пюрик В.П., Огієнко С.А., Пюрик Я.В., Огієнко Т.Ю., Проць Г.Б., Пюрик О.В. - № а 2018 12646; заявл. 11.03.2019; опубл. 11.11.2019, Бюл. № 21.

За успіхи у винахідницькій діяльності удостоєні звання лауреатів іменної премії Марії Волосовської Івано-Франківської організації Товариства винахідників і раціоналізаторів України проф. Куцик Р.В. (2019, 2021) і ас. Огієнко Т.Ю. (2016, 2021).



Участь у міжнародних наукових проектах

1. Багатоцентрове міжнародне клінічне дослідження антибіотикорезистентності Survey of Antibiotic Resistance (SOAR 2010/13): Antibacterial resistance among *Streptococcus pneumoniae* and *Haemophilus influenzae* in Europe, Africa, Asia, Latin-America and the Middle-east (2010-2013 pp.). Співдослідник проф. **Куцик Р.В.**
2. UK–Ukraine R&I twinning grant «Susceptibility of *Escherichia coli* isolates to a new class of anti-bacterial agent» (2023) в рамках науково-педагогічного партнерства між ІФНМУ і St. George's University (Лондон, Англія). Головний дослідник проф. **Куцик Р.В.**, співдослідники доц. **Юрчишин О.І.**, ас. **Макевич Н.В.**
3. Програма наукового стажування для здобувачів ступеню доктора філософії в Університеті Онтаріо, Канада (12.2022-11.2023) – ас. **Процюк В.В.**

Найважливіші здобутки, опубліковані у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus та Web of Science (за останні 5 років)

1. Matviyuk T.I., Rozhko M.M., **Kutsyk R.V.**, Gerelyuk V.I. Peculiarities of periodontal pocket microbiome in patients with generalized periodontitis in the post-COVID period // Mikrobiol. Z. 2022; 84(6):62-71. <https://doi.org/10.15407/mikrobiolj84.06.062> (Scopus Q4)
2. Tatarchuk T., Danyliuk N., Lapchuk I., Macyk W., Shyichuk A., **Kutsyk R.**, Kotsyubynsky V., Boichuk V. Oxytetracycline removal and *E. coli* inactivation by decomposition of hydrogen peroxide in a continuous fixed bed reactor using heterogeneous catalyst // J. Molec. Liquids.-2022.-Vol.366: 120267 <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.120267> (Scopus Q2)
3. Ostafiichuk S., Polishchuk I., Perkhulyn O., Kusa O., Henyk N., Makarchuk O., **Kurovets L.**, **Kutsyk R.** Microbiological assessment of Glycyrrhizic Acid effectiveness in bacterial vaginosis – a comparative study // Galician medical journal. 2022;29(4). E202243. DOI: 10.21802/gmj.2022.4.3 (Web of Science)
4. Hrytsyk R.A., **Kutsyk R.V.**, Yurchyshyn O.I., Struk O.A., Kireev I.V., Grycyk A.R. The Investigation of Antimicrobial and Antifungal Activity of Some Artemisia L. Species // Pharmacia.-2021.-Vol.68, №1.- P.93-100. DOI: 10.3897/pharmacia.68.47521 (Scopus Q2)
5. Рожко С.М., **Куцик Р.В.**, Палійчук І.В. Формування біоплівки представниками оральної мікрофлори на поверхнях базисних матеріалів // Zaporozhye Med. J. – 2021.-Vol.23, №4.- P.547-554. DOI: 10.14739/2310-1210.2021.4.229814 (Web of Science)
6. Pantus A.V., Rozhko M.M., **Kutsyk R.V.**, Kozovyi R.V., Melnichuk M.V.. Antimicrobial Activity of Impregnated Antibiotic Matrix Materials for Bone Tissue Defect Reconstruction // Arch. Balkan Med. Union.-2020.-Vol.55, №1.- P.22-30 doi:10.31688/ABMU.2020.55.1.02 (Scopus Q4)
7. Rozhko S.M., **Kutsyk R.V.** The influence of base resin of removable dentures on the planktonic growth of individual representatives of oral microflora // Post

- N Med.-2019.-Vol. 32, №4.-P.131-135. DOI: 10.25121/PNM.2019.32.4.131 (Web of Science)
8. Pryshliak O.Y., Boichuk O.P., **Matviiuk O.Y.**, Prokopovych M.V., Kobryn T.Z. Problems of "controlled infection": Peculiarities of measles in adults in Ivano-Frankivsk region // Wiadomości Lekarskie.- 2020. - Vol. 73, №4. – P. 782-785. DOI: 10.36740/WLek202004130 (Scopus Q4)
 9. Lisetska I.S., Rozhko M.M., **Kutsyk R.V.** Dynamics of periodontal tissues micro-biocenosis under the complex treatment of catarrhal gingivitis and chronic gastroduodenitis in the adolescents // Int. J. Medicine and Med. Res.- 2018.-Vol.4, Iss.2.-P.59-66. DOI 10.11603/IJMMR.2413-6077.2018.2.9650 (Web of Science)
 10. Holota S.M., Derkach G.O., **Zasidko V.V.**, Trokhymchuk V.V., Furdychko L.O., Demchuk I.L., Semenciv G.M., Soronovych I.I., **Kutsyk R.V.**, Lesyk R.B. Antimicrobial activity of some 5-aminomethylene-2-thioxo-4-thiazolidinones // Biopolymers and Cell.-2019.- Vol.35, №5.-P.371-380. doi: 10.7124/bc.000A0E (Scopus Q4)
 11. **Ohienko T.** Yeast-Like Fungal Colonization of the Oral Cavity in Patients with Sjögren's Syndrome // Galician Med. J.-2019/-Vol. 26, Iss. 1, E2019110 DOI: 10.21802/gmj.2019.1.10 (Web of Science)
 12. Rozhko S., **Kutsyk R.** Study of Early Adhesion of Some Oral Microflora Representatives to Basic Materials of Removable Dentures // Galician Med. J.- 2019.-Vol. 26, Iss. 3, E201939 DOI: 10.21802/gmj.2019.3.9 (Web of Science)
 13. Яцюк К.М., Федоровська М.І., **Куцик Р.В.** Вплив методу сушіння на мікробіологічну активність фітосубстанцій з плодів журавлини болотної // Укр. біофармацевт. журн.-2018.-Т.57, №4.-С.76-80 DOI: 10.24959/ubphj.18.186 (Web of Science)

**Статті у міжнародних і вітчизняних фахових виданнях
(за останні 5 років)**

1. Holota S., Derkach H., Antoniv O., Slyvka N., **Kutsyk R.**, Gzella A., Lesyk R. Study of 1,2,4-triazole-3(5)-thiol Behavior in Reactions with 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione Derivatives and 3-bromodihydrofuran-2(3H)-one and Antimicrobial Activity of Products // Chem. Proc.-2021.-№3, 68; <https://doi.org/10.3390/ecsoc-24-08419>
2. **Куцик Р.В.**, Мельник М.В., Калин Т.І., Боднарчук О.В., **Процюк В.В.** Протимікробна активність 1-(R-бензиліден)-2,3-дигідро-1H-циклопента [с]хінолінію перхлоратів // Sciences of Europe.-2021.-Vol.2, №67.-P.55-61.
3. Редушко Ю.В., **Куцик Р.В.**, Рожко М.М., Дмитришин Т.М. Зміни орального мікробіоценозу в процесі користування різними адгезивними засобами для фіксації повних знімних пластинкових протезів // Арх. клін. медицини.-2022.-№1(28).-С.48-56.
4. Люкота Ю.Є., Палійчук І.В., **Куцик Р.В.**, Палійчук В.І. Вплив озону, генерованого імпульсним змінним електричним струмом, на життєздатність представників мікрофлори ротової порожнини, причетних до розвитку протезного стоматиту // Сучасна стоматологія.- 2021. - №3. – С. 66-74 DOI: 10.33295/1992-576X-2021-3-66.

5. **Yurchyshyn O.I.** Search for biologically active substances with antimicrobial and antibiotic potentiating properties among members of the genus *Artemisia* against the main pathogens of infectious skin lesions // Art of Medicine. – 2021, № 1(17). - P.84-89.
6. Винницька Р.Б., Девіняк О.Т., Лозинський А.В., Голота С.М., Деркач Г.О., Деяк Я.І., **Куцик Р.В.**, Лесик Р.Б. Фармакофорна модель для скринінгу протистафілококової активності серед тіазолідинон-споріднених структур // Журн. орга. та фармацевтичн. хімії. J. of Organic and Pharmaceutical Chemistry.-2020.-Т.18, Вип. 4 (72).-С.44-49. <https://doi.org/10.24959/ophcj.20.215333>.
7. **Юрчишин О.І.** Біоавтографічна ідентифікація активних компонентів, що проявляють синергізм протимікробної дії з макролідами, екстрактів суплідь вільхи сірої *Alnus incana (L.) Moench.* та кореневищ герані лугової *Geranium pratense L.* // Вісн. Вінницького націон. мед. ун-ту. – 2020 .-Т.24, №1. - С.59-63. DOI:10.31393/reports-vnmedical-2020-24(1)-11.
8. **Руско Г.В.** Скринінгове дослідження протимікробних властивостей рослинних екстрактів на 90% водному етанолі щодо *Propionobacterium asnes* – етіологічного фактору у виникненні вугрової хвороби // Вісн. Вінницького націон. мед. ун-ту.-2020.-Т.24, №1.-С.75-79. DOI:10.31393/reports-vnmedical-2020-24(1)-14.
9. **Павлюк Н.В.** Вивчення протимікробної активності екстрактів рути садової *Ruta graveolens L.* відносно клінічних штамів мікроорганізмів // Вісн. Вінницького націон. мед. ун-ту.-2020.-Т.24, №1.-С.41-44. DOI:10.31393/reports-vnmedical-2020-24(1)-08.
10. Пришляк О.Я., **Матвіюк О.Я.**, Бойчук О.П. Оценка показателей эндогенной интоксикации у взрослых больных корью с разной степенью тяжести и их связь с развитием осложнений на раннем этапе заболевания. [Evaluation of endogenous intoxication in adult patients with measles of varying severity and their coherence with the development of complications at an early stage of the disease] // Клинич. инфектология и паразитология. Clinical infectology and parasitology. – 2020. – Vol. 9, №32020. - С.270-281. DOI: <https://doi.org/10.34883/PI.2020.9.3.027>.
11. Малюванчук С.В., **Куцик Р.В.**, Грицик А.Р. Дослідження антимікробної активності водно-етанольних витягів з трави горлянки повзучої (*Ajuga reptans L.*) // Фармацевт. часопис 2020.-№4(56).-С.63-72. DOI: 10.11603/2312-0967.2020.4.11648.
12. Попадюк О.Я., **Куцик Р.В.** Вплив біодеградуєючої полімерної плівки «Біодеп-ДФ» на біологічну герметичність та фізичну міцність післяопераційного шва шлунка в експерименті. Буковинський мед. вісн.-2019.-Т.23, №3(91).-С.96-100. DOI: <https://doi.org/10.24061/2413-0737.XXIII.3.91.2019.67>
13. Попадюк О.Я., **Куцик Р.В.**, Костюк В.М., Волошин М.М. Експериментальне дослідження впливу сучасних полімерних технологій на загоєння різаних ран м'яких тканин, ускладнених *Escherichia coli* // Клін. та експерим. патологія.- 2019.-Т.18, №4(70).- С. 60-66. DOI:10.24061/1727-4338.XVIII.4.70.2019.292

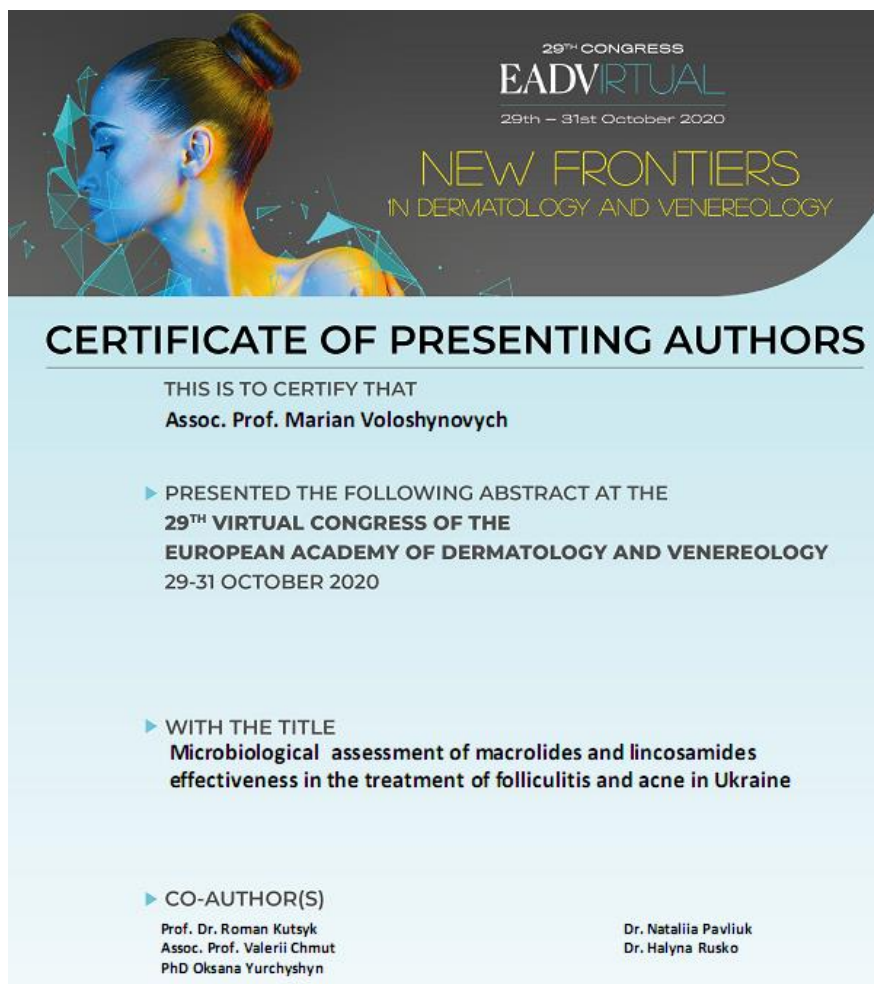
Монографія:

1. **Куцик Р.В.** Метіцилінрезистентні стафілококи: Глобальна світова проблема. Моніторинг MRSA на Прикарпатті / Актова доповідь XV з'їзду мікробіологів, епідеміологів і паразитологів України «Проблеми та еволюція епідемічного процесу і паразитарних систем провідних інфекцій сучасності», м. Харків, 23-25 листопада 2011 р. – Івано-Франківськ: Вид-во ІФНМУ, 2011. – 102 с. – 300 пр.

Результати наукових досліджень співробітників кафедри мікробіології обговорювалися на міжнародних форумах:

1. XI International Scientific and Practical Conference «Problems of the Development of Science and the View of Society», Graz, Austria March 21-24 2023 (**Гаморак Г.П., Ворощук П.В.**).
2. International Scientific and Practical Conference «Development of modern science, experience and trends» Boston, USA October 11-14, 2022. (**Гаморак Г.П.**).
3. IV International Scientific and Practical Conference «Discussion and development of modern scientific research» Helsinki, Finland October 18-21, 2022. (**Гаморак Г.П.**).
4. IX International Scientific and Practical Conference «The World of Science and Innovation» London, UK April 4-9, 2021. (**Куцик Р.**).
5. 29th virtual Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), October 29-31 2020, Vienna, Austria. (**Юрчишин О.І., Павлюк Н.В., Руско Г.В., Куцик Р.В.**).
6. IV young scientists conference «Youth and modern problems of microbiology and virology» Kyiv, 15-17 November 2022. (**Макевич Н.В., Юрчишин О.І., Огієнко Т.Ю.**).
7. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Current trends in pharmaceutical chemistry and standardization of Medicines», Тернопіль, 25-26 травня 2021 р. (**Процюк В.В., Куцик Р.В.**).
8. Науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Мікробіологічні та імунологічні дослідження в сучасній медицині», Харків, 26 березня 2021 р. (**Юрчишин О.І., Павлюк Н.В., Руско Г.В., Куцик Р.В., Огієнко Т.Ю.**).
9. Буковинський міжнародний медико-фармацевтичний конгрес студентів і молодих учених, Чернівці, 6-9 квітня 2021 р. (**Павлюк Н.В., Юрчишин О.І.**).
10. VII з'їзд Української асоціації черепно-щелепно-лицевих хірургів за міжнародною участю, Київ, 2021 р. (**Огієнко Т.Ю.**).
11. III Young Scientists Conference «Youth and Modern Problems of Microbiology and Virology», Kyiv, Ukraine, 9-11 November 2021. (**Макевич Н.В., Юрчишин О.І.**).
12. XV Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної медицини», Запоріжжя, 19 листопада 2021. (**Макевич Н.В., Юрчишин О.І.**)

13. 74 Міжнарод. научно-практич. конф. студентів и молодих учених, г. Минск, Беларусь, 15-17 квітня 2020 г. (**Юрчишин О.І., Павлюк Н.В., Руско Г.В., Огієнко Т.Ю.**).
14. Науково-практична конференція «Мікробіологічні читання пам'яті проф. Ю.Л.Волянського», м. Харків, 12 лютого 2020 р. (**Павлюк Н.В., Куцик Р.В., Руско Г.В., Двудіт М.М.**).
15. Науково-практична конференція, присвячена пам'яті відомого вченого-мікробіолога, доктора мед. наук, проф. І.Л.Дикого «Мікробіологія, вірусологія та імунологія в сучасній клінічній і лабораторній медицині» м. Харків, 19 березня 2020 р. (**Куцик Р.В., Павлюк Н.В., Руско Г.В., Матвіюк О. Я.**).
16. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Бабенківські читання», присвячена пам'яті акад. Г.О.Бабенка, 24-25 жовтня 2019 р., Івано-Франківськ. (**Процюк В.В., Куцик Р.В.**).
17. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена 90-річчю акад. А.Я.Циганенка «Актуальні проблеми сучасної мікробіології та імунології», 24-26 червня 2019 р., Харків. (**Павлюк Н.В., Куцик Р.В.**).
18. Наукова конференція, присвячена 100-річчю з дня заснування кафедри мікробіології, вірусології та імунології Національного медичного університету ім. О.О.Богомольця МОЗ України «Актуальні проблеми мікробіології, вірусології та імунології», 5 листопада 2019 р., Київ. (**Павлюк Н.В., Куцик Р.В., Юрчишин О.І.**).



Організація співпраці в галузях науки і освіти між ІФНМУ, українськими і зарубіжними ЗВО

- Угода про співробітництво та взаємодію з ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І.Мечникова АМН України (м. Харків)» (з 2005 р.).
- Угода про співробітництво та взаємодію з кафедрою фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії Львівського Національного медичного університету ім. Д.Галицького (зав. проф. Р.Б.Лесик) (з 2002 р.).
- Угода про співробітництво та взаємодію з кафедрою хімії Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника (доц. Татарчук Т.Р.) (з 2021 р.).
- Угода про співпрацю та організацію взаємовідносин з ТОВ «Медичний центр «Пріма МЕД» (з 2012 р.).
- Угода про наукове стажування для здобувачів ступеню доктора філософії в Університеті Онтаріо, Канада (12.2022-11.2023) для ас. Процюк В.В.
- Меморандум про співпрацю та організацію взаємовідносин з Institute for Infection and Immunity, St. George's University of London, UK (з 2023 р.).



У науково-дослідній лабораторії мікробіологічних досліджень кафедри (зліва направо – асистенти Шикета Л.М., Огієнко Т.Ю, Макевич Н.В., Процюк В.В., к.м.н., доцент Юрчишин О.І., 2019 р.)



У бактеріологічному боксі (зліва направо – к.м.н., доцент Юрчишин О.І., асистенти Макевич Н.В., Процюк В.В., 2021 р.)



З мікробними культурами працюють ас. Макевич Н.В. (зліва) і Процюк В.В. (справа) (2022 р.)