



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVIII KONFERENCIJA

2026
VILNIUS



<https://doi.org/10.15388/SMVK.2026>

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVIII KONFERENCIJA



Vilnius, 2026 m. gegužės 8 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF
mokslo specialistė Urtė ŽAKARYTĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2026

Mokslo komitetas:

dr. Mindaugas Kvietkauskas
doc. dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Lina Malinauskienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
dr. Laura Lukavičiūtė-Navickienė
asist. dr. Agnė Abraitienė
gyd. rez. Domas Grigoravičius
doc. dr. Indrė Trečiokienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
dokt. Ignas Karnas
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
lekt. gyd. Andrius Apšega
jaun. asist. dr. Andrius Žučenka
jaun. asist. Ieva Kubiliūtė
prof. dr. Pranas Šerpytis

lekt. Artūras Mackevičius
asist. dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
dr. Audra Brazauskaitė
asist. dr. Diana Sukackienė
asist. dr. Žilvinas Chomanskis
prof. dr. Kristina Ryliškienė
asist. dr. Rokas Borusevičius
doc. dr. Saulius Galgauskas
doc. dr. Birutė Brasiūnienė
gyd. rez. Kristina Lialytė
gyd. rez. Viktorija Mickevičiūtė
asist. dr. Dalia Krivaitienė
doc. dr. Jaunius Kurtinaitis
prof. dr. Eugenijus Lesinskas
doc. dr. Goda Vaitkevičienė
prof. dr. Alvydas Navickas

prof. dr. (HP) Edvardas Danila
prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė
asist. dr. Tomas Aukštikalnis
lekt. Mykolas Udrys
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
vyr. lekt. dr. Andrius Bleizgys
gyd. rez. Dominykas Budrys
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
dokt. gyd. rez. Ugnė Mickevičiūtė
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigita Lesinskienė
asist. dr. Jelena Stanislavovienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Austėja Zubauskaitė
Giedrė Zdanavičiūtė
Arshia Tabassum Abdul Rahman
Ieva Jankūnaitė
Gabija Balčiūnaitė
Gabrielė Gudelytė
Marija Šarnauskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gabrielė Jurytė
Kornelija Klinkaitė
Nursat Gazizov
Sofija Šestak
Mindaugas Smetaninas
Deimantė Šerniūtė
Eva Kriaučiūnaitė
Edas Leščinskis
Agata Bruzgul
Erika Vaitkutė
Ugnė Mickutė

Gabija Mūraitė
Augustė Melaikaitė
Artemij Morozov
Raminta Kastecakaitė
Gustė Šuliauskaitė
Karolina Karneckaitė
Eglė Žulpaitė
Sylvia Rogoža
Gabrielė Jonauskaitė
Agnė Vasiulytė
Rūta Uksaitė
Roman Blinov
Marija Sarafinaitė
Eglė Valčiukaitė
Paulė Kergytė
Milda Černytė
Julija Grigaitytė
Dovydas Stankevičius
Greta Ramonaitė

Silvija Černiauskaitė
Danial Heidar
Edgaras Zaboras
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabija Marčiulaitytė
Achila Kasandra Lunkė
Meda Petrylaitė
Ernestas Gulbickis
Radvilė Kadytė
Julija Šnipaitytė
Smiltė Vaišvilaitė
Evelina Dakševičiūtė
Alicija Šavareikaitė
Elinga Inčirauskaitė
Milda Eleonora Griciūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišek Bogdzevič

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2026

© Vilniaus universitetas, 2026

TRIJŲ VILNIAUS UNIVERSITETO FAKULTETŲ DURŲ RANKENŲ MIKROBINĖS TARŠOS VERTINIMAS

Autorės. Rusnė PUKANASYTĖ, III kursas, Viltė VENCKUTĖ, III kursas.

Vadovės. Asist. dr. Vika GABĖ, VU MF Fiziologijos, biochemijos, mikrobiologijos ir laboratorinės medicinos katedra; asist. dr. Tatjana KIRTIKLIENĖ, VU GMC, Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra.

Tikslas. Nustatyti trijuose VU fakultetuose dažniausiai liečiamų paviršių mikroorganizmų rūšinę sudėtį bei įvertinti galimai patogeniškų mikroorganizmų paplitimą.

Metodai. Tyrimas atliktas 2025m. balandžio mėn. 3-5 dienomis trijuose VU fakultetuose – Medicinos fakultete (MF), Matematikos ir informatikos fakultete (MIF) ir Gyvybės mokslų centre (GMC). Mėginiai (N=120) rinkti du kartus per parą (7:00 val. ir 16:00 val.) nuo 10 durų rankenų (iš vidinės ir išorinės pusių), naudojant sterilius, fiziologiniu tirpalu suvilgytus tamponėlius. Laboratorijoje mėginiai išsėti ant Manitolio druskos agaro (Liofilchem, Italija) ir kultivuoti 24 val. 37 °C temperatūroje. Po kultivavimo įvertintas bendras kolonijas sudarančių vienetų (KSV) skaičius, iš pavienių kolonijų išskirtos grynos kultūros. Mikroorganizmų rūšys identifikuotos atlikus bakterioskopiją ir MALDI-TOF masės spektrometriją.

Rezultatai. Viso buvo izoliuota 1579 KSV, iš kurių 1072 pavyko identifikuoti. Nustatyta 20 bakterijų genčių ir 49 bakterijų rūšys. Didžiausia rūšinė įvairovė stebėta MIF (35 rūšys), kur dominavo gentys: *Staphylococcus* (n = 334, vyraujanti rūšis *S. hominis*), *Corynebacterium* (n = 40, *C. coyleae*) ir *Bacillus* (n = 13, *B. cereus*). Taip pat MIF nustatytos dvi potencialiai patogeninės stafilokokų genties bakterijų rūšys: *S. aureus* (n = 2) ir *S. lugdunensis* (n = 1). Daugiausiai KVS identifikuota MF – 52 % (n = 557), kur vyravo *Staphylococcus* (n = 469, vyraujanti rūšis – *S. saprophylicus*), *Brachybacterium* (n = 36, *B. nesterenkovii*) ir *Corynebacterium* (n = 26, *C. glyciniphilum*) gentys. MF taip pat nustatyta daugiausiai potencialiai patogeninių mikroorganizmų – *S. saprophyticus* (n = 157), *S. aureus* (n = 1) ir *Klebsiella oxytoca* (n = 3). GMC stebėta mažiausiai KSV bei nustatyta mažiausia rūšinė įvairovė (n = 12). Daugiausiai rasta *Staphylococcus* genties bakterijų (n = 77), iš kurių viena buvo patogeninė (*S. aureus*, n = 1). Kitos dažniau rastos gentys buvo *Bacillus* (n = 3) ir *Kocuria* (n = 3).

Išvados. Didžiausia mikroorganizmų rūšinė įvairovė stebėta MIF, daugiausiai potencialiai patogeninių bakterijų aptikta MF.

Raktažodžiai. Durų rankenos; rūšinė įvairovė; patogeniškos bakterijos.