

<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

ŽARNYNO MIKROBIOTOS POKYČIŲ KLINIKINĖ REIKŠMĖ ATSAKUI Į ANTI-TNF TERAPIJĄ SERGANT OPINIU KOLITU. SISTEMINĖ ANALIZĖ

Autorius. Klemensas KNYZA, IV kursas.

Vadovai. Prof. dr. Ieva STUNDIENĖ ir gyd. Vaidota MALINAUSKIENĖ, Klinikinės medicinos institutas, Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika.

Tikslas. Išanalizuoti ir aptarti žarnyno mikrobiotos pokyčių klinikinę reikšmę atsakui į anti- TNF terapiją sergant opiniu kolitu.

Metodai. Sisteminė analizė atlikta vadovaujantis PRISMA 2020 gairėmis. Literatūros paieška vykdyta PubMed, Scopus, Web of Science ir Cochrane duomenų bazėse, taikant paieškos frazę: (“ulcerative colitis” OR UC) AND (anti- TNF OR infliximab OR adalimumab OR golimumab) AND (microbiota OR microbiome OR dysbiosis OR “gut microbiota” OR “intestinal microbiota”). Įtraukti tik anglų kalba publikuoti klinikiniai tyrimai. Atranka atlikta pagal PICOS kriterijus: P – opiniu kolitu sergantys pacientai, gydomi anti- TNF; I – mikrobiotos funkciniai pokyčiai (metabolomika, mikrobinių kelių analizė, uždegimo ir barjero funkcijos modulacija); C – remisiją pasiekę vs. nepasiekę pacientai arba pokyčiai prieš ir po terapijos; O – mikrobiotos funkcijos sąsajos su terapijos atsaku. Iš viso identifiukuotos 1023 publikacijos, po filtrų ir dublikatų pašalinimo liko 257, pilno teksto vertinimui atrinktos 24, į galutinę analizę įtraukti 5 klinikiniai tyrimai.

Rezultatai. Anti- TNF terapijos atsakas sergant opiniu kolitu glaudžiai susijęs su žarnyno mikrobiotos, gleivinės antimikrobinių peptidų ir metabolinių profilių pokyčiais. Remisiją pasiekusiems pacientams stebima mažesnė disbiozė, didesnė SCFA gaminančių bakterijų gausa ir sumažėjęs Proteobacteria kiekis. Šių pacientų žarnyno mikrobiotos sudėtis ir išmatų metabolitų spektras palaipsniui artėja prie sveikų kontrolinių profilių. Remisijos nepasiekusiems pacientams būdingas išliekantis mikrobiotos nestabilumas: Proteobacteria dominavimas nemažėja, SCFA gamintojų dalis menka, o mikrobiomo struktūra tiek išmatose, tiek gleivinėje išlieka nutolusi nuo eubiozės.

Išvados. Žarnyno mikrobiotos sudėtis ir funkcijos atkūrimas yra kliniškai reikšmingas veiksnys, lemiantis geresnį atsaką į anti- TNF terapiją, sergant opiniu kolitu. Multivariaciniai modeliai rodo, kad mikrobiota patikimiau prognozuoja remisiją nei tradiciniai klinikiniai rodikliai, pabrėžiant jos potencialą personalizuotam gydymui.

Raktažodžiai. Opinis kolitas; anti- TNF terapija; žarnyno mikrobiota; disbiozė; SCFA gaminančios bakterijos; Proteobacteria; antimikrobiniai peptidai; metabolomika.