

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 Klinskaitė
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

DANTŲ ĖDUONIES IR SEILIŲ A-AMILAZĖS 1 LOKUSO GENŲ KOPIJŲ SKAIČIAUS SĄSAJOS ASMENŲ SU INTELEKTINE NEGALIA IMTYJE

Autorė. Neringa MEILUTĖ, V kursas.

Vadovė. Dr. Indrė STANKEVIČIENĖ, Odontologijos institutas.

Tikslas. Įvertinti asmenų su intelektine negalia dantų ėduonies sąsajas su seilių α -amilazės 1 (*AMY1*) lokuso genų kopijų skaičiaus (KS) variacijomis.

Metodai. Gavus bioetikos komiteto leidimą (nr.2019/10-1162-652), naudojant patogiąją dalyvių atranką į skerspjuvio tyrimą įtraukti pilnamečiai asmenys su intelektine negalia, atvykę į VUL SK Žalgirio kliniką burnos ligų gydymui bendrinėje neįautroje ir jų įstatyminiams globėjams pasirašius informuoto sutikimo formą. Klinikinio ištyrimo metu nustatytas DMFT indeksas bei paimtas žando gleivinės tepinėlis. Tiriamieji asmenys pagal lytį suskirstyti į 2 grupes (moterys, vyrai), ir pagal *AMY1* lokuso genų KS į 2 grupes (tiriamieji, kurių genome nustatytas ≤ 7 *AMY1* KS ir kurių genome nustatytas ≥ 8 *AMY1* KS). Genetinė tepinėlių analizė atlikta VU GMC BMC. DNR išgryninta naudojant MagMAX nukleorūgščių skyrimo reagentų mišinį bei *KingFisher™ Flex* DNR gryninimo sistemą. Genų kopijų skaičiaus analizė atlikta taikant realaus laiko PGR metodą, naudojant *QuantStudio Pro™ 7* realaus laiko PGR sistemą. Statistinė analizė atlikta naudojant *IBM SPSS 27.0*, taikytas Spearman koreliacijos testas visoje imtyje ir atskirai lyčių grupėse bei Mann-Whitney U testas tarp grupių pagal *AMY1* KS.

Rezultatai. Į tyrimą įtraukti 63 asmenys, iš jų 28 (44%) moterys. Tiriamųjų amžiaus vidurkis (standartinis nuokrypis, SN) – 30,9 (7,9). Nustatyta vidutinė DMFT indekso reikšmė (SN) – 14,3 (5,7), indekso sudedamųjų rodiklių vidurkiai (SN): 5,2 (5) [D], 3,7 (4,1) [M], 5,4 (4,3) [F]. *AMY1* lokuso genų KS vidutinė reikšmė (SN) – 6,8 (3,1) kopijų. Grupėje, kurioje tiriamieji turėjo ≤ 7 *AMY1* KS, vidutinė DMFT reikšmė (SN) buvo 15 (5,8), o grupėje, kurioje tiriamiesiems nustatytas ≥ 8 *AMY1* KS – 13 (5,4). DMFT indeksą ir *AMY1* KS siejo neigiama koreliacija ($p=-0,272$, $p=0,031$), kuri išryškėjo moterų grupėje ($p=-0,552$, $p=0,002$).

Išvados. Didesnis *AMY1* lokuso genų kopijų skaičius buvo siejamas su mažesniu dantų ėduonies DMFT indeksu, ypač moterų grupėje. Siekiant geriau suprasti *AMY1* ir dantų ėduonies ryšį, būtina atlikti didesnės apimties tyrimų.

Raktažodžiai. *AMY1* kopijų skaičius; dantų ėduonis; DMFT indeksas; intelektinė negalia.