



LIETUVOS SVEIKATOS
MOKSLŲ UNIVERSITETAS

100 Lietuvos
universitetui
1922–2022

avevita

Nr. 30 (2362)

LSMU ir Kauno klinikų savaitraštis. 2022 m. rugsėjo 28 d.

ISSN 1648-620X

5 šimtukais išlaikęs brandos egzaminus, pasirinko farmacijos studijas LSMU: „Laukia įdomūs metai“

Pirmakursis Martynas Burneikis – vienas vos iš trijų Lietuvoje jaunų žmonių, šiemet iš valstybinių brandos egzaminų, surinkusių daugiau nei keturis šimtukus. Aukščiausių įvertinimų iš penkių brandos egzaminų pasiekęs LSMU gimnazijos abiturientas mūsų Universitete pasirinko farmacijos studijas.

» 2



A. Koroliovo nuotr.

Įgimtos vaisiaus chirurginės patologijos gydymas

Daugumai šeimų kūdikio laukimas suteikia didelį džiaugsmą. Deja, kartais nėštumo eiga klostosi ne taip, kaip turėtų. Nuo 2 iki 4 proc. visų nėštumų yra susiję su įgimta vaisiaus patologija. Nustačius ar įtarus vaisiaus raidos ydą ar kitą patologiją, svarbu jau nėštumo metu gauti daugiadalykės specialistų komandos priežiūrą ir paslaugas, todėl pacientės turi būti siunčiamos konsultuotis į tretinio lygio asmens sveikatos priežiūros įstaigą. „Iš anksto sudarytas gydymo planas ir profesionalų komanda, kurie nuolat rūpinasi vaisiumi, suteikia šeimai ramybės ir saugumo, padeda pasiruošti artėjančiam gimdymui ir naujagimio gydymui“, – pasakoja Kauno klinikų Vaisiaus medicinos centro vadovė, gydytoja akušerė ginekologė doc.

E. Machtejė-vienė.

» 3

Tarptautinėje
medicinos edukacijos
konferencijoje –
rekordinė
LSMU dėstytojų
delegacija » 2

LSMU mokslininkų
sėkmingas
pasirodymas
konferencijoje » 5

Pradinio gaivinimo išmoko apie 70 Vyriausybės darbuotojų

Kauno klinikų Skubiosios medicinos klinikos gydytojai dar pavasarį pasiekė Lietuvos rekordą – vos per 7 valandas daugiau nei 700 žmonių išmokė atlikti pradinio gaivinimo veiksmus, tačiau sustoti neketina. Rugsėjo 23 dieną renginio „Vyriausybė gaivina“ metu suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam ir atlikti pradinio gaivinimo veiksmus apmokyti Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarijos ir ministerijų darbuotojai. Iš viso pradinį gaivinimą atlikti išmoko apie 70 darbuotojų.

» 4



5 šimtukais išlaikęs brandos egzaminus, pasirinko farmacijos studijas LSMU: „Laukia įdomūs metai“

1 »

Rasa Masiokaite

LSMU Komunikacijos tarnybos Vidinės ir išorinės komunikacijos skyriaus išorinės komunikacijos specialistė

Vaikinas, nuo vaikystės domėjis visomis gamtos mokslų kryptimis, jau 10 klasėje žinojo, kad studijuos farmaciją. Tad šią vasarą užpildyti stojamąjį prašymą nebuvo sunku: jame pirmiausia ir surašė visus įmanomus farmacijos studijų variantus.

Abejonių nekilo ir renkantis aukštąją mokyklą: LSMU gimnazistui Universitete vykdavo laboratoriniai darbai, tad aplinka ir dėstytojai jau buvo pažįstami. Patraukė ir gilios Universiteto farmacininkų rengimo tradicijos, sveikatos mokslų specializacija.

Vis dėlto M. Burneikis neslėpė: naują svarbų gyvenimo etapą pasitiko su dideliu džiugesiu ir su trupučiu nerimo: kaip seksis, ar nebus per sunku.

„Kita vertus, nekantrauju įsilieti į visas veiklas – turėtų būti labai įdomu studijuoti, laukia įdomūs metai, naujos pažintys ir daug įvairiausių galimybių“, – kalbėjo pirmakursis.

Penki šimtukai iš valstybinių brandos egzaminų – vis dar ganėtinai retas atvejis Lietuvoje. Kaip pavyko? Ar labai smarkiai ruošėtės?

Penkis šimtukus yra gavusi dar viena kaunietė, o iš viso šiemet Lietuvoje buvome trise, surinkę daugiau nei keturis šimtukus. Visada mokiausi nuosekliai, tad tikėjausi aukščiausio lygio įvertinimų – tarkime, bent 86. Vis dėlto nuspėti šim-

Per studijų įvadą išgirdau mintį, kaip svarbu gyvenime loginio ir kūrybinio mąstymo dermė.

tuko nelabai įmanoma, nes tai nemažai priklauso ir nuo vertintojų. Tad šimtukas, manau, yra ir sėkmės dalykas.

Šiaip 12 klasės kursas nėra lengvas, vien dėl to teko įdėti darbo ir pastangų.

Bet būtinas ir gyvenimo balansas: kad spėtųm ne tik atlikti, kas būtina, bet ir kokybiškai pailsėti. Todėl baigiamaisiais metais svarbu nepradėti per anksti save spausti – kad iki egzaminų neperdegtum, kad per kiekvieną egzaminą įstengtum parodyti viską, ką gali.

Džiaugiuosi, kad šios klaidos nepadariau. Likus mėnesiui susidėliojau savo laiką ir atsidėjau vien egzaminams. Tada jau dirbau rimtai, ruošiausi nuo ryto iki vakaro.

Šiaip nesu labai disciplinuotas – geriausiai motyvuoju laiko spaudimas (šypsosi). Norėčiau išmokyti geriau planuoti laiką, laikytis dienotvarkės. Tikiuosi, studijos tam bus puiki proga.

Kaip manote, ar esama vadinamojo pašaukimo tam tikroms profesijoms?

Gal labiau vadinčiau tai natūraliu žmogaus polinkiu kuriai nors sričiai. Darbai, apie kuriuos sakoma,



kad jiems reikia pašaukimo – atsakingi, sudėtingi, jiems reikia skirti daug laiko, asmeninės energijos, neretai aukoti šeimos interesus – kad būtų įmanoma tiek daug paaukoti, išties reikia turėti to vidinio noro, siekio, stiprų motyvą.

Kokie įspūdžiai iš pirmųjų studijų savaitių? Gal jau aišku, kokio profesinio kryptimi norėtumėte pasukti?

Pirmosiomis dienomis teko pratintis prie naujo mokymosi formato: jau pirmąją dieną prasidėjusios paskaitos truko iki pat popietės. Tačiau netrukus tokia dienotvarkė tapo įprasta.

Daugybė užsiėmimų! Studijų

įvado metu vyko lyderystės mokymai, susipažinome su aplinka, kasdien daug naujų dalykų, žinių, ir tai itin džiugina.

Bus progų nuodugniau susipažinti ir su Farmacijos fakultetu, kuris man šiek tiek jau pažįstamas iš anksčiau vykusių užsiėmimų: besimokydamas gimnazijoje, esu lankęsis įvairiose Farmacijos fakulteto katedrose, kuriose vykdavo laboratoriniai darbai.

Tai buvo puiki pažintis su farmacijos sritimi: esame gaminę pertusino sirupą nuo kosulio, plėveles, guminukų su pertusino sirupu, kremą, aspiriną, analizavome pagaminto aspirino sudėtį, mokėmės skaičiuoti vaistų dozes ir pan.

Gaudavome ir naujų teorinių žinių.

Kol kas dar nesu tikras, ar labiau patiktų: vaistinininko darbas, socialinė farmacija ar mokslinė veikla. Galiu save įsivaizduoti ir ten, ir ten. Tikiuosi tai atrasti studijų metu.

Ką mėgstate veikti laisvalaikio?

Per studijų įvadą išgirdau mintį, kaip svarbu gyvenime loginio ir kūrybinio mąstymo dermė. Esu žmogus, kuris „skleidžiasi“ daugelyje pomėgių: skaitau knygas, klausausi muzikos, bendrauju su draugais, ilgainiai lankiau tautinių šokių būrelį, groju gitara, mėgstu užsienio kalbas. Tikiuosi netrukus Universitete realizuoti daugelį savo polinkių.

Tarptautinėje medicinos edukacijos konferencijoje „Ottawa/Lyon 2022“ – rekordinė LSMU dėstytojų delegacija

Rugpjūčio 26–28 dienomis 75 Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (LSMU) dėstytojų delegacija, vadovaujama Podiplominių studijų centro dekanas profesorius Juozas Kupčinskas, viešėjo Lione (Prancūzija) vykusioje svarbiausioje pasaulinio masto medicininės edukacijos tarptautinėje konferencijoje „Ottawa/ Lyon 2022. Reimagining assessment across the continuum“. Tradicinė aukščiausio lygio tarptautinė konferencija šiais metais sukvietė pasaulio medicinos edukacijos ekspertus, lyderius dalytis savo patirtimi ir diskutuoti apie podiplomines studijas, taikomą vertinimo ir grįžtamojo ryšio sistemą, patiriamus iššūkius, inovatyvius sprendimo būdus ir tendencijas.

» 5



■ LSMU delegacija konferencijoje.

Autorės nuotr.

Ilgimtos vaisiaus chirurginės patologijos gydymas

1» Teikiamos kompleksinės diagnostikos ir gydymo paslaugos

Šeimą, kuri laukiasi kūdikio su įgimta yda ar patologija, Kauno klinikų Akušerijos ir ginekologijos klinikoje viso nėštumo metu ir po gimdyviniu laikotarpiu, slaugant ir gydant naujagimį, lydi daugiadalykė specialistų komanda. „Gydytojų komanda prižiūri nėščiąją ir vaisių nėštumo metu, atlieka reikalingus tyrimus, stebi vaisiaus būklę, sprendžia dėl gydymo nėštumo metu ar po gimimo bei gimdymo taktikos“, – pasakoja doc. E. Machtejevienė. Vaisiaus medicinos centre teikiamos kompleksinės diagnostikos ir gydymo paslaugos, jau nėštumo metu suteikiama visa reikiama mokslo įrodymais grįsta informacija, atsakoma į iškilusius klausimus, suteikiama psichologinė parama. Docentė priduria, kad Akušerijos ir ginekologijos klinikoje moderniausia šalyje ultragarsine aparatūra nėščiosioms atliekami išsamūs tyrimai, kurie nustato arba paneigia vaisiaus chromosomų patologiją ir kitas genų ar infekcines ligas.

Nustačius įgimtą vaisiaus anomaliją, Kauno klinikose nėščiąją ir jos šeimą konsultuoja Vaikų chirurgijos klinikos gydytojai specialistai. Jie aktyviai įsitraukia į pacientės konsultavimą ir priežiūrą dar nėštumo metu, kad su šeima aptartų įvairius kylančius klausimus dar iki operacijos, taip sumažinant neaiškumus ir nerimą. Vaikų chirurgai prižiūri ir rūpinasi naujagimiu



■ Dr. A. Lukošūtė-Urbonienė.

iki pat operacijos ir po jos. „Kūdikių operacijos atliekamos tiek atviru, tiek minimaliai invaziniu būdu, kai tai yra įmanoma, – pasakoja Kauno klinikų Vaikų chirurgijos klinikos gydytoja vaikų chirurgė dr. Aušra Lukošūtė-Urbonienė. – Vienos iš vaisiaus raidos ydų, kurioms esant skubi operacija reikalinga iškart po gimimo, yra stemplės atrezija, įgimta diafragmos išvarža, pilvo sienos defektas, virkštelės išvarža, storosios žarnos anomalijos, įvairūs augliai.“ Kauno klinikų vaikų chirurgai atlieka visas reikalingas

pasaulinius standartus atitinkančias naujagimių įgimtų anomalijų operacijas.

Kasmet operuojama apie 50 naujagimių

Naujagimiai Kauno klinikose operuojami modernioje Neonatologijos klinikos Naujagimių intensyviosios terapijos skyriaus operacinėje. Čia kasmet operuojama apie 50 naujagimių. „Skyriuje sudarytos sąlygos aktyviam tėvų dalyvavimui naujagimio slaugoje. Jei tik naujagimio būklė leidžia, aktyviai skatinamas ir palaikomas naujagimio maitinimas mamos pienu“, – sako Kauno klinikų Neonatologijos klinikos Naujagimių intensyviosios terapijos skyriaus



■ Dr. I. Aldakauskienė.

vadovė dr. Ilona Aldakauskienė. Naujagimių intensyviosios terapijos skyriuje yra visa šiuolaikinė sunkiai sergančių naujagimių gydymui reikalinga įranga, naudojamas pasaulinius standartus atitinkantis gydymas, taikoma individualizuota naujagimio slauga.

Kalbant apie vaisiaus patologijos gydymą, ypač svarbus tarptautinis bendradarbiavimas. Kauno klinikose veikia Retų ir nediagnozuotų ligų koordinacinis centras, vienijantis 25 retų ir nediagnozuotų ligų centrus. Čia pacientams suteikiama naujausia informacija apie retas ligas, rekomendacijas, diagnostikos galimybes bei gydymą pasitelkiant ir tarptautinę Europos retų ligų specialistų pagalbą. Bendraujant

su įvairiais specialistais tarptautiniu lygmeniu, tobulinamos tiek gydytojų žinios, tiek užtikrinamos aukščiausio lygio gydymas kiekvienam pacientui.

Kauno klinikų Perinatologijos centras – didžiausias Lietuvoje. Šis centras ne tik aptarnauja tris penktadalius Lietuvos teritorijos ir kasmet jo regione gimsta daugiau nei pusė visų Lietuvos naujagimių, bet ir suteikia aukščiausio lygio motinos ir naujagimių priežiūrą. Kauno klinikų Akušerijos ir ginekologijos klinikoje įkurtame Vaisiaus medicinos centre diagnozuojamos ir gydomos ypač sudėtingos, retos, kompleksinės patologijos, reikalaujančios daugiadalykio ir personalizuoto požiūrio.

Kauno klinikų inf.



■ Doc. E. Machtejevienė.

Kauno klinikų nuotr.



Nuotrauka – Shutterstock ID1911774211

Pradinio gaivinimo išmoko apie 70 Vyriausybės darbuotojų

1 » Išmokti pirmosios pagalbos pagrindų niekada nėra per vėlu

Vienos iš renginio iniciatorių, Kauno klinikų skubiosios medicinos gydytojos rezidentės Gabrielės Mickutės teigimu, kuo daugiau žmonių mokės atlikti pirmosios pagalbos ir pradinio gaivinimo veiksmus, tuo saugiau kiekvienam visuomenės nariui bus gyventi. „Sėdami vieni kitų pavyzdžiu ir matydami, kad vis daugiau žmonių moka gaivinti, galbūt ir kiti, kurie vis dar dėsia, atras savyje motyvacijos tą išmokti, kad, ištikus nelaimei, žinotų, kaip elgtis“, – pasirėžė G. Mickutė.

„Išmokti pirmosios pagalbos pagrindų niekada nėra per vėlu, ir nors šių įgūdžių norėtume niekada nepanaudoti, aplinkybių nesirenkame. Tai, ką pasirinkti galime, yra dalelė mūsų laiko šiandien, kad rytoj galėtume padėti kitam – artimajam ar atsitiktiniam praeiviui. Ir visi būsimie saugesni, jeigu toks pavyzdys taps užkrečiantis“, – sakė Vyriausybės kanclerė Giedrė Balčytė.

Laiku suteikta pirmoji pagalba gali išgelbėti kito žmogaus gyvybę

Kauno klinikų Skubiosios pagalbos skyriaus vadovas Linas Darginavičius atkreipė dėmesį, kad staigi širdinė mirtis už ligoninės ribų (angl. *Out of Hospital Cardiac Arrest (OHCA)*) vis dar išlieka viena iš pagrindinių mirštamumo ir ne-



Kauno klinikų nuotr.

įgalumo priežasčių visame pasaulyje. „Įvykus staigiai mirčiai, ypač svarbios tampa pirmosios minutės, nes kiekviena praleista minutė išgyvenamumo tikimybę sumažina 10 procentų. Todėl labai svarbu, žmogui šalia sukniubus ar netekus sąmonės, neišsigąsti, iškviesti greitąją medicinos pagalbą ir atlikti pradinį gaivinimą. Laiku suteikta pirmoji pagalba gali išgelbėti ki-

to žmogaus gyvybę“, – pažymėjo L. Darginavičius.

Gydytojai primena, kad, pastebėjus sukniubusį žmogų, reikėtų nedelsti ir kviesti greitąją medicinos pagalbą, skambinant numeriu 112. „Taip pat, laukiant greitosios medicinos pagalbos, reikėtų pradėti pradinio gaivinimo veiksmus, atliekant krūtinės paspaudimus 100–120 kartų per minutę dažniu, – aiškino L. Dargi-

navičius. – Jei šalia yra išorinis automatinis defibriliatorius, paprašyti, kad jį atneštų kiti žmonės, ir prireikus atlikti elektrinę defibriliaciją.“

Kauno klinikų skubiosios medicinos gydytojų specializacija – ūmių būklių priežiūra ir gydymas. Skubiosios medicinos klinikos medikai teikia pagalbą ūmiai sunegalavusiems visuomenės nariams ne tik savo tiesioginio darbo metu, bet ir aktyviai

įsitraukdami į šviečiamąją veiklą pirmosios ir skubiosios medicinos pagalbos tematika – veda mokymus visuomenei ir kitų sričių medikams.

Daugiau informacijos, kaip teisingai atlikti pradinį gaivinimą, galite rasti čia – <https://bit.ly/3UvY0ov>.

Daugiau informacijos apie taisyklingą turniketo uždėjimą galite rasti čia – <https://bit.ly/3UvT1PL>.

Kauno klinikų inf.

LSMU mokslininkai sėkmingai pasirodė EHMSG-2022 konferencijoje Jungtinėje Karalystėje

Rugsėjo 8–10 dienomis Jungtinėje Karalystėje, Glazge, vyko 35-oji Europos *Helicobacter* ir mikrobiotos tyrimų organizacijos (EHMSG) konferencija, kurioje dalyvavo ir mokslininkai iš LSMU MA Gastroenterologijos klinikos bei LSMU Virškinimo sistemos tyrimo instituto (VSTI).



■ Prof. Laimas Jonaitis skaito pranešimą.

Juozas Kupčinsko nuotr.



■ Gastroenterologijos klinikos ir Virškinimo sistemos tyrimo instituto mokslininkai konferencijoje.

Darja Nikitina, Doktorantė

Ši organizacija įkurta 1987 m. ir subūrė įvairių specialybių gydytojus bei mokslininkus, tiriančius naujai atrastą *H. pylori* bakteriją, ir vėliau tapo pagrindine virškinamojo trakto mikrobiotos tyrimus koordinuojančia institucija Europoje. Konferencijoje dalyvavo ne tik mokslininkai iš Europos, bet ir svečiai iš Azijos, Australijos, Afrikos bei Šiaurės ir Pietų Amerikos, buvo pristatyti naujausi su žmogaus mikrobiota susiję ir per pastaruosius metus atlikti moksliniai tyrimai bei ateities

perspektyvos. Konferencijoje buvo perskaityti 36 žodiniai ir pristatyti 118 stendiniai pranešimai, tarp jų 6 žodiniai bei 8 stendiniai, kurių autoriai ar bendraautoriai – Gastroenterologijos klinikos ir VSTI mokslininkai.

Profesorius Juozas Kupčinskas perskaitė kvietinę paskaitą apie mikrobiotos pokyčių vertinimo reikšmę vaistų klinikiniuose tyrimuose. Žodinius pranešimus pristatė prof. Laimas Jonaitis, doktorantė Rūta Inčiūraitė, rezidentas Paulius Jonaitis, stendinius – doktorantai Darja Nikitina, Tadas Urbonas, Rolandas Gedgaudas, Vytautas Kiudelis. Tarp

perskaitytų 36 žodinių pranešimų geriausiu buvo pripažintas ir apdovanotas prizų prof. Laimo Jonaičio pranešimas „*H. pylori* diagnostiniai testai ir infekcijos kontrolė (Europos registro duomenys)“, kuriame buvo apžvelgta 350 000 pacientų iš 20 Europos šalių naudoti testai infekcijai diagnozuoti ir gydymo rezultatai. Profesorius Juozas Kupčinskas buvo išrinktas EHMSG organizacijos valdybos nariu. Reginio pabaigoje kasmetis apdovanojimas – Nobelio premijos laureatų B. Marshall ir R. Warren medalis už viso gyvenimo mokslo pasiekimus buvo įteiktas italų patologui prof. M. Rugge.

Tarptautinėje medicinos edukacijos konferencijoje „Ottawa/Lyon 2022“ – rekordinė LSMU dėstytojų delegacija

2» Ilona Lukoševičiūtė-Noreikienė
Podiplominių studijų centro
vyriausioji specialistė



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Keturiasdešimties Universiteto padalinių – Neurochirurgijos, Kardiologijos, Chirurgijos, Neurologijos, Anestezijos, Akušerijos ir ginekologijos, Onkologijos ir hematologijos, Psichiatrijos, Šeimos medicinos, Gastroenterologijos ir kt. – dėstytojai, vadovai tobulino medicinos edukacijos ir bendrąsias kompetencijas, o įgytą patirtį bandys sėkmingai integruoti plėtojant ir gerinant studijų kokybę.

Trys dienos buvo kupinos intensyvių tarpdisciplininių tarptautinių diskusijų, seminarų ir mokymosi apie tai, kaip tobulinti podiplomines studijas. Konferencijos turinio laukas platus ir turtingas įvairiomis tematinėmis sritimis, inovatyviomis, progresyviomis kompetencijomis grįstomis programomis, modelių kūrimo, naujausių mokymo(si) (įsi) vertinimo ir grįžtamojo ryšio teikimo būdais bei metodais, o į visą tai žvelgiama iš įrodymais grįstos edukacijos ir skaitmenizacijos transformacijos konteksto. Su kon-

ferencijos pranešėjais ir pranešimais, diskusijomis, praktinėmis dirbtuvėmis galite susipažinti: [Ottawa 2022 - Full Abstract Book-min.pdf](#)

Konferencijoje įgyta patirtis svari pradedusiam rezidentūros programos atnaujinimui, pakopinių kompetencijų ir el. dienyno diegimo procesui. Užmegzti bendradarbiaujantys santykiai su aukščiausio lygio tarptautiniais medicinos švietimo ekspertais ir jų turima geroji patirtis leis kokybiškiau įgyvendinti prasidėjusius darbus.

Vizitas į tarptautinę „Ottawa Lyon 2022. Reimagining assessment across the continuum“ konferenciją Prancūzijoje finansuotas iš projekto „LSMU veiklos, skirtos gydytojų kompetencijų ir kvalifikacijos tobulinimui (LSMU-GYD-KOM), Nr. 09.4.2 ESFA-V-715-05-0001“ lėšų.



Mieli bendruomenės nariai, LSMU Akademinių leidybos skyrius profesionaliai ir kokybiškai teikia šias paslaugas: pažymėjimų, padėkų, blankų, vizitinių kortelių, skrajučių redagavimas, dizainas ir leidyba. Kreipkitės – ir mes padėsime!

LSMU Akademinių leidybos skyrius
El. paštas: leidyba@lsmu.lt

Gerbiamieji skaitytojai, informaciją, kurią pageidaujate paskelbti artimiausiame savaitraštyje „Ave vita“, reikėtų atsiųsti avevita@lsmuni.lt iki penktadienio 17 val. (jeigu penktadienis yra poilsio diena, lauktume iki ketvirtadienio 17 val.). Vėliau gautos medžiagos bus publikuojamos kitos savaitės numeryje.

„Ave vita“ redakcija

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO SENATAS. 2022 m. rugsėjo 22 d.

NUTARIMAI

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Senatui pristatytas mokslininkų grupės – prof. dr. Mindaugo Malakausko, doc. dr. Aleksandr Novoslavskij, doc. dr. Sigitos Ramonaitės ir dr. Jurgitos Aksomaitienės – mokslo darbų ciklas „Veterinarijai ir maisto saugai aktualūs patogenai: nuo Petri lėkštelės iki bakterijų genomo tyrimų“.

Šis darbas, apžvelgiantis autorių grupės daugiau nei 20 *Clarivate Analytics WoS* bazės mokslo publikacijų, turinčių citavimo indeksą, yra 11 metų (2010–2021 metai) kryptingos mokslinės veiklos veterinarijos mokslų kryptyje rezultatas.

Mokslo darbų ciklą sudaro paskelbtų publikacijų apžvalga, kurioje analizuojama kampilobakterijų, jersinijų bei vis daugiau dėmesio sulaukiančių arkobakterijų paplitimas gyvūnų, maisto žaliavų ir aplinkos šaltiniuose, šių patogenų savybės ir plitimas maisto gamybos grandinėje, įtaka maisto saugai ir sąsajos su žmonių žarnyno infekcinėmis ligomis nagrinėjant molekulinės epidemiologijos duomenis, kampilobakterijų genomų ypatumai bei patogenų atsparumas antimikrobinėms medžiagoms.

Autorių mokslo darbų ciklą sudarančias publikacijas jungia nagrinėjama veterinarijai ir maisto saugai aktualių patogenų problematika. Daugeliu atveju – tai Lietuvoje pirmieji duomenys, leidžiantys įvertinti *Campylobacter* spp., *Yersinia* spp. ir *Arcobacter* spp. patogenų paplitimą ir plitimą maisto gamybos grandinėje taikant molekulinės epidemiologijos įrankius. Darbų ciklui būdingas išskirtinumas – taikomieji veterinarijos mokslo krypties tyrimai apima molekulinės biologijos metodų taikymą tiriant zoonozų sukėlėjų paplitimą tarp gyvūnų bei jų perdavimo kelius žmogui per gyvūninės kilmės produkciją. Fundamentalūs tyrimai yra sutelkti į kampilobakterijų epidemiologiją, kai taikant genų sekoskaitą yra tiriama bakterijų paplitimas bei atsparumo antimikrobinėms medžiagoms paplitimo mastas, o pastaraisiais metais plėtojama kryptis, apimanti viso genomo sekoskaita pagrįstą palyginamąjį kampilobakterijų bei arkobakterijų genomų analizę tiriant atsparumo antimikrobinėms medžiagoms bei virulentiškumo genus ir jų specifinius funkcinis ypatumus. Atlikti moksliniai tyrimai prisideda tobulinant prevencines patogenų kontrolės priemones, nuostatant rizikos valdymo galimybes ir pirmiausia akcentuojant produkcijos gyvūnų bandų ir paukščių pulkų užkrėstumą patogenais ir tolesnį jų plitimą.

Pateikiamų darbų svarbą pabrėžia ir tarptautinis jų pripažinimas: atliekami tyrimai yra tarptautinių projektų metu ar su užsienio partneriais vykdytų mokslinių tyrimų rezultatas bei šių rezultatų platus pristatymas (daugiau kaip 50) tarptautinėse konferencijose, o kai kurie žodiniai pranešimai yra nominuoti kaip vieni geriausių. Šios mokslininkų grupės darbai yra cituojami kitų užsienio autorių mokslo publikacijose, apžvalginiuose tyrimuose. Mokslininkų grupės citavimų skaičius liudija reikšmingą jų darbų sklaidą veterinarijos mokslų kryptyje: iš viso 709 citavimai.

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Senatas, įvertinęs atliktų darbų visumą, konstatuoja, kad minėti darbai reikšmingi veterinarijos krypties mokslo raidai nacionaliniu ir tarptautiniu mastu.

Prof. Jūratė Macijauskienė,

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Senato pirmininkė

Vadovaudamasis Lietuvos sveikatos mokslų universiteto statuto (Žin., 2010, Nr. 81-4231; 2012, Nr. 81-4227, i. k. 1121010NUTA0XI-2147) 37 punkto 22 papunkčiu, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto senato darbo reglamento (patvirtinta Lietuvos sveikatos mokslų universiteto senato 2014 m. gegužės mėn. 16 d. nutarimu Nr. 46-07) 14.22 punktu, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Senatas, įvertinęs mokslininkų grupės – prof. dr. Mindaugo Malakausko, doc. dr. Aleksandr Novoslavskij, doc. dr. Sigitos Ramonaitės ir dr. Jurgitos Aksomaitienės – mokslo darbų ciklą „Veterinarijai ir maisto saugai aktualūs patogenai: nuo Petri lėkštelės iki bakterijų genomo tyrimų“, jų atliktų darbų visumą, konstatuoja, kad minėti darbai reikšmingi žemės ūkio mokslų raidai nacionaliniu ir tarptautiniu mastu ir **teikia** prof. dr. Mindaugo Malakausko, doc. dr. Aleksandr Novoslavskij, doc. dr. Sigitos Ramonaitės ir dr. Jurgitos Aksomaitienės kandidatūras 2022 metų Lietuvos mokslo premijų konkursui.

Vadovaudamasis Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (toliau – LSMU) statuto (Žin., 2010, Nr. 81-4231; 2012, Nr. 81-4227, i. k. 1121010NUTA0XI-2147) 37 punkto 6 papunkčiu ir Lietuvos sveikatos mokslų universiteto pedagoginių ir garbės vardų suteikimo nuostatais (patvirtintais 2014 m. gegužės 16 d. Senato nutarimu Nr. 46-15, aktuali redakcija nuo 2021 m. sausio 21 d., Senato nutarimas Nr. 145-03), Senatas **nutaria suteikti** doc. Modestui Ružauskui – profesoriaus pedagoginį vardą ir išduoti atestatą; doc. Eglei Vaitkaitienei – profesoriaus pedagoginį vardą ir išduoti atestatą; doc. Mariui Žemaičiui – profesoriaus pedagoginį vardą ir išduoti atestatą; doc. Astai Stankuvienei – docento pedagoginį vardą ir išduoti atestatą; dr. Vilmai Tamulionytei – docento pedagoginį vardą ir išduoti atestatą; dr. Donatui Vajauskui – docento pedagoginį vardą ir išduoti atestatą.

Vadovaudamasis Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (toliau – LSMU) statuto (Žin., 2010, Nr. 81-4231, i. k. 1101010NUTA0XI-973) 37 punkto 15 papunkčiu, LSMU rektorius teikimu ir slapto balsavimo rezultatais, Senatas **nutaria patvirtinti** išrinktus: prof. Skaidrą Valiukevičienę MA MF Odos ir venerinių ligų klinikos vadovo pareigoms, 5 metų kadencijai, kurios pradžia 2022-11-24; prof. Saulių Lukoševičių MA MF Radiologijos klinikos vadovo pareigoms, 5 metų kadencijai, kurios pradžia 2022-11-24.

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymu (Žin., 2009, Nr. 54-2140), Lietuvos sveikatos mokslų universiteto statutu (Žin., 2010, Nr. 81-4231; 2012, Nr. 81-4227, i. k.

1121010NUTA0XI-2147), Lietuvos sveikatos mokslų universiteto kvalifikacinių ir atestacijos reikalavimų dėstytojų ir mokslo darbuotojų pareigyboms nustatymo, konkursų į dėstytojų ir mokslo darbuotojų pareigas skelbimo, organizavimo ir vykdymo bei dėstytojų ir mokslo darbuotojų atestavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos sveikatos mokslų universiteto senato 2020 m. gegužės 28 d. nutarimu Nr. 134-04, ir Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Studentų atstovybės 2022 m. rugsėjo 6 d. delegavimo raštu, Senatas, iš dalies keisdamas 2020 m. gruodžio 17 d. nutarimą Nr. 144-06, **nutaria patvirtinti** tokios sudėties Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Profesorių ir vyriausiųjų mokslo darbuotojų priėmimo ir atestacijos komisiją:

Pirmininkas: prof. dr. Rimantas Benetis

Pavduotoja: prof. habil. dr. Vaiva Lesauskaitė

Sekretorė: prof. dr. Vilmantė Borutaitė

Nariai: prof. habil. dr. Remigijus Žaliūnas, prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius, prof. dr. Mindaugas Malakauskas, prof. dr. Kęstutis Petrikonis; Margiris Alesius, studentas; prof. dr. Evaldas Girauskas, Hamburgo Ependorfo universiteto centrinė ligoninė, Vokietija; prof. habil. dr. Rymantas Jonas Kažys, Kauno technologijos universitetas; prof. habil. dr. Vida Mildažienė, Vytauto Didžiojo universitetas; prof. habil. dr. Minvydas Kazys Ragulskis, Kauno technologijos universitetas.

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto senatas (toliau – Senatas) 2010 m. gruodžio 23 d. priėmė nutarimą Nr. 4-7 „Dėl Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos mokslo tarybos projektuose dirbusių dėstytojų ir mokslininkų etatinio krūvio“, kuriuo įpareigojo padalinių, kurių dėstytojai ar mokslininkai dėl dalyvavimo Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos mokslo tarybos finansuojamuose projektuose turėjo susimąžinti etatinį krūvį, vadovus, pasibaigus projektui, užtikrinti darbuotojui galimybę susimąžinti iki projekto turėtų etatinį krūvį. Senatas, atsižvelgdamas į 2021 m. lapkričio 25 d. Lietuvos sveikatos mokslų universiteto tarybos sprendimu Nr. UT1-11-1 patvirtintą Universiteto strateginės plėtros gairių 2022–2026 metams ir jų įgyvendinimo plano strateginį tikslą vykdyti aukščiausio lygio fundamentaliuosius ir taikomuosius tyrimus ir kurti mokslo žiniomis grįstas technologijas, **nusprendžia**, kad:

■ padalinių vadovų pareiga – užtikrinti dėstytojų bei mokslo darbuotojų galimybę sugrąžinti dėl dalyvavimo tarptautiniuose, Europos Sąjungos struktūrinių fondų ar Lietuvos mokslo tarybos finansuojamuose projektuose (toliau – Projektai) susimąžintą krūvio dalį – išlieka aktuali ir nepakitusi;

■ tyrėjai turi pagrįstą ir teisėtą lūkestį, pasibaigus Projektams, sugrąžinti mokslinių ar pedagoginių pareigybų krūvį, sumažintą dėl dalyvavimo Projektuose;

■ padalinių vadovų pareiga dėl dėstytojų ir mokslo darbuotojų garantijų, įvardytų šiame nutarime, turi būti įgyvendinama užtikrinant padalinio veiklos tęstinumą.

Prof. Jūratė Macijauskienė, Senato pirmininkė
Ieva Petrutytė, Posėdžio sekretorė

**KAUNO
KLINIKOS****ADMINISTRACIJA SKELBIA KONKURSA EITI ŠIAS PAREIGAS 5 METŲ KADENCIJAI:**

■ **Gdytojo vaikų chirurgo** 0,75 et. Vaikų chirurgijos klinikos bendrajame personale (darbo užmokestis nuo 2819,25 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių). Kvalifikaciniai reikalavimai pretendents: aukštasis universitetinis išsilavinimas, galiojanti atitinkama medicinos praktikos licencija.

Prašymą dalyvauti konkurse, asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją, gyvenimo aprašymą, išsilavinimą bei turimą specialybę ir kvalifikacinius reikalavimus patvirtinančių dokumentų kopijas, (rekomendacijas), pažymą iš „Išsilavinimo, kaitinamųjų ir nuteistųjų registro, patvirtinančią, kad kandidatui nėra priimtas apkaltinamasis nuosprendis už nusikaltimus, nurodytus Lietuvos Respublikos vaiko teisių apsaugos pagrindų įstatymo 30 straipsnio 1 dalyje“ pateikti Kauno klinikų Žmogiskųjų išteklių tarnybai arba elektroniniu paštu zmogiskuju.istekliu.tarnyba@kaunoklinikos.lt **iki 2022-10-10**. Išsami informacija teikiama tel.: 8 37 326237, Eivenių g. 2, Kaunas.

Prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius, Generalinis direktorius

■ **Bendrosios praktikos slaugytojo** 1,0 et. Širdies, krūtinės ir kraujagyslių chirurgijos klinikos bendrajame personale (darbo užmokestis nuo 1440,82 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių).

Kvalifikaciniai reikalavimai pretendents: Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka įgyta bendrosios praktikos slaugytojo profesinė kvalifikacija ir galiojanti bendrosios praktikos slaugytojo licencija.

Prašymą dalyvauti konkurse, asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją, gyvenimo aprašymą, išsilavinimą bei turimą specialybę ir kvalifikacinius reikalavimus patvirtinančių dokumentų kopijas, (rekomendacijas) pateikti Kauno klinikų Žmogiskųjų išteklių tarnybai arba elektroniniu paštu zmogiskuju.istekliu.tarnyba@kaunoklinikos.lt **iki 2022-10-10**. Išsami informacija teikiama tel.: 8 37 326237, Eivenių g. 2, Kaunas.

Aušrinė Amšiejūtė, Teisės tarnybos vadovė
veikianti 2018-11-29 sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. V-1364 pagrindu

SKELBIMĄ LAIKYTI NEGALIOJANČIU

Skelbimą, spausdintą **rugsėjo 21 d. „Ave vita“ Nr. 29**, dėl Kauno klinikų administratoriaus 0,5 et. Psichiatrijos klinikos Bendrajame personale laikyti negaliojančiu.

NAUJA SKELBIMO REDAKCIJA:

Kauno klinikų administracija skelbia konkursą eiti šias pareigas:

■ **Administratoriaus** 0,5 et. Psichiatrijos klinikos bendrajame personale (darbo užmokestis nuo 1308,19 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių).

Kvalifikaciniai reikalavimai pretendents: aukštasis universitetinis biomedicinos mokslų studijų srities išsilavinimas arba socialinių mokslų krypties teisės, verslo vadybos, sveikatos priežiūros vadybos, viešojo administravimo, ekonomikos, visuomenės sveikatos studijų krypties išsilavinimas, administracinio darbo patirtis.

Prašymą dalyvauti konkurse, asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją, gyvenimo aprašymą, išsilavinimą bei turimą specialybę ir kvalifikacinius reikalavimus patvirtinančių dokumentų kopijas, (rekomendacijas), veiklos planą, pateikti Kauno klinikų Žmogiskųjų išteklių tarnybai arba elektroniniu paštu zmogiskuju.istekliu.tarnyba@kaunoklinikos.lt **iki 2022-10-10**. Išsami informacija teikiama tel. 8 37 326237, Eivenių g. 2, Kaunas.

**LIETUVOS SVEIKATOS
MOKSLŲ UNIVERSITETAS****LSMU INFO DIENA?**
2022 METŲ RUGSĖJO 29 D. 13 VAL.

Tęsiamė mokymosi ir tobulėjimo iniciatyvą „Info diena“. Rugsėjo 29 dieną turėsime 7-ąją susitikimą, tema „SAŠKAITŲ REGISTRAVIMAS IR DERINIMAS ECOCOST SISTEMOJE“, kurio metu pristatysime ECOCOST pasikeitimus, įsigaliojusius nuo 2022 m. rugsėjo mėnesio.

Kaip ir anksčiau, renginio metu ir po jo bus galima užduoti klausimus, atsakymai bus publikuojami Universiteto svetainėje.

Tad kviečiame LSMU darbuotojus rugsėjo 29-ąją skirti žinioms.

Būtina REGISTRACIJA.

REGISTRACIJA**LIETUVOS SVEIKATOS
MOKSLŲ UNIVERSITETAS**

VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS, kodas 302536989, A. Mickevičiaus g. 9, Kaunas, SKELBIA VIEŠĄ KONKURSA EITI ŠIAS DĖSTYTOJŲ PAREIGAS:

Medicinos akademijoje:

Farmacijos fakultete:

■ **2 lektorių** (0,25 et. ir 0,5 et., mokslo kryptis – farmacija, atlyginimas 1616,33 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių) Analizinės ir toksikologinės chemijos katedroje.

Medicinos fakultete:

■ **1 profesorius** (1,0 et., mokslo kryptis – biologija, atlyginimas 1853,44 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių) Biochemijos katedroje.

■ **1 profesorius** (0,5 et., mokslo kryptis – medicina, atlyginimas 1853,44 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių) Ausų, nosies ir gerklės ligų klinikoje.

■ **1 asistento** (0,5 et., mokslo kryptis – medicina, atlyginimas 1721,31 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių) Odos ir venerinių ligų klinikoje.

Slaugos fakultete:

■ **1 profesorius** (0,75 et., mokslo kryptis – slauga, atlyginimas 1853,44 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių) Reabilitacijos klinikoje.

Visuomenės sveikatos fakultete:

■ **1 profesorius** (0,25 et., mokslo kryptis – informatika, atlyginimas 2172,00 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių) ir **2 lektorių** (1 × 0,75 et., mokslo kryptis – visuomenės sveikata, ir 1 × 1,0 et., mokslo kryptis – medicina, atlyginimas 1620,00 Eur už 1,0 et. darbo krūvį, neatskaičius mokesčių) Sveikatos psichologijos katedroje.

Pretendentai turi atitikti pareigybės kvalifikacinius reikalavimus pagal Lietuvos sveikatos mokslų universiteto senato 2020 m. gegužės 28 d. nutarimu Nr. 134-04 patvirtintą kvalifikacinių ir atestacijos reikalavimų dėstytojų ir mokslo darbuotojų pareigybės nustatymo, konkursų į dėstytojų ir mokslo darbuotojų pareigas skelbimo, organizavimo ir vykdymo bei dėstytojų ir mokslo darbuotojų atestavimo tvarką.

Papildomi kvalifikaciniai reikalavimai: 1. Turėti dėstyto farmacijos mokslų srities studijų programų studentams lietuvių ir anglų kalbomis patirties, mokslinio darbo patirties – lektorių pareigoms eiti Analizinės ir toksikologinės chemijos katedroje. 2. Turėti studijų dalykų „Medicininė chemija“ ir „Biochemija“ dėstyto medicinos ir sveikatos mokslų srities studijų programų studentams lietuvių ir anglų kalbomis patirties, mokslinio darbo patirties – profesorius pareigoms eiti Biochemijos katedroje. 3. Turėti galiojančią medicinos praktikos licenciją: gydytojo otorinolaringologo – profesorius pareigoms eiti Ausų, nosies ir gerklės ligų klinikoje, gydytojo dermatovenerologo – asistento pareigoms eiti Odos ir venerinių ligų klinikoje. 4. Turėti dėstyto Slaugos ir Medicinos fakultetų studentams patirties, gebėti vadovauti įvairių sričių studentų, rezidentų mokslinei veiklai reabilitacijos tema, turėti galiojančią fizinės medicinos ir reabilitacijos gydytojo medicinos praktikos licenciją – profesorius pareigoms eiti Reabilitacijos klinikoje. 5. Turėti studijų dalykų „Moksliniai tyrimai klinikoje sveikatos psichologijoje“, „Duomenų analizės metodai psichologiniuose tyrimuose“ dėstyto universitetinių psichologijos studijų programų studentams patirties, vadovavimo tarptautiniams mokslinių tyrimų projektams patirties, turėti teorinių žinių ir praktinio darbo su virtualia mokymosi aplinka Moodle ir MS Teams patirties – profesorius pareigoms eiti, turėti psichologo išsilavinimą (magistro kvalifikacinis laipsnis arba jį atitinkantis diplomai), studijų dalykų „Šeimos psichologija“, „Sveikatos psichologija ir komandinis darbas“, „Psichologinis konsultavimas ir įvertinimas“, „Vaiko ir šeimos psichologija“ dėstyto universitetinių studijų programų studentams patirties, turėti teorinių žinių ir praktinio darbo su virtualia mokymosi aplinka Moodle ir MS Teams patirties – lektoriaus (0,75 et.) pareigoms eiti, turėti studijų dalykų „Kognityvioji psichologija“, „Eksperimentinė psichologija“, „Psichofiziologija ir biologiniai elgsenos pagrindai“ dėstyto universitetinių studijų programų studentams patirties, vadovavimo studentų moksliniais darbais patirties, turėti teorinių žinių ir praktinio darbo su virtualia mokymosi aplinka Moodle ir MS Teams patirties – lektoriaus (1,0 et.) pareigoms eiti Sveikatos psichologijos katedroje.

Pretendentai privalo pateikti šiuos dokumentus:

1. Prašymą leisti dalyvauti konkurse.
2. Atestacijos kortelę pagal Universiteto patvirtintą formą.
3. Asmens tapatybę patvirtinančio dokumento kopiją.
4. Gyvenimo ir profesinės veiklos aprašymą (pagal Europass formą).
5. Pastarųjų 5-erių metų publikacijų sąrašą (jei siekiama pirmą kartą Universitete eiti profesorius, docento, vyriausiojo mokslo arba vyresniojo mokslo, arba mokslo darbuotojo pareigas, teikiamas visų publikacijų sąrašas).
6. Aukštojo mokslo baigimo, mokslo laipsnio, pedagoginio vardo dokumentų (su priedais) originalus ir kopijas (originalai, sutikrinus juos su pateiktomis kopijomis, grąžinami) arba, jeigu dokumentai siunčiami paštu, – nuorašus, patvirtintus notaro. Šis punktas Universitete jau dirbantiems darbuotojams yra netaikomas.
7. Dokumentų, patvirtinančių pretendento atitiktį kvalifikaciniams reikalavimams, originalus ir kopijas (originalai, sutikrinus juos su pateiktomis kopijomis, bus grąžinti) arba, jei dokumentai siunčiami paštu, – nuorašus, patvirtintus notaro.
8. Gyvenamosios vietos ir elektroninio pašto adresą bei telefono numerį. Dokumentus pateikti **iki 2022 m. spalio 28 d.** Personalo tarnybai (I a., kab. Nr. 102), A. Mickevičiaus g. 7, Kaunas. Pasiteirauti: tel. 8 37 465415.

Prof. Rimantas Benetis, Rektorius

avevita | REDAKCIJA:

RĖMĖJAS:

**BERLIN-CHEMIE
MENARINI**

LSMU Komunikacijos tarnyba,
Akademinės leidybos skyrius
A. Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas
El. paštas: avevita@lsmuni.lt
Išleina kiekvieną trečią dieną
<https://link.lsmu.lt/0ov25y3g1l>
Leidinyi skirtas LSMU ir Kauno klinikų
darbuotojams, studentams

Redakcinės kolegijos pirmininkas:

Edgaras STANKEVIČIUS,
Žurnalų leidybos centro vadovas

Redakcinė kolegija:

Algimantas TAMELIS, Medicinos fakulteto dekanas
Vita RIŠKEVIČIENĖ, Veterinarijos fakulteto dekanė
Rolandas STANKEVIČIUS, Gyvūnų mokslų fakulteto dekanas
Ingrida ULOZIENĖ, Mokslo centro vadovė

Tomas LAPINSKAS, Kauno klinikų direktorius visuomenės sveikatai,
mokslui ir studijoms

LSMU Komunikacijos tarnyba, Vidinės ir išorinės komunikacijos skyrius:

Tautvydas BULVIČIUS, tel. 8 37 407433, vt. 5128
Rasa MASIOKAITĖ, tel. 8 37 327264, vt. 5129

Kauno klinikų Komunikacijos tarnyba:

Austė ALEKSANDRAVIČIŪTĖ-ŠVIAŽIENĖ
Jovita GUDELEVIČIŪTĖ

**LSMU Kauno ligoninės Komunikacijos
ir rinkodaros skyrius:**

Raminta NAGELYTĖ

Redakcija:

Asta VALUCKYTĖ-ŪSIENĖ, Akademinės leidybos
skyriaus vadovė, tel. 8 37 327243, vt. 5131
Aida JAKIMAVIČIENĖ, redaktorė
Jelena BABACHINA, maketuotoja