

Tarptautinėje Plaučių mokslo konferencijoje pristatyti LSMU MA Pulmonologijos klinikos doktorantų mokslinių tyrimų rezultatai

ANDRIUS JANUŠKEVIČIUS
LSMU MA Pulmonologijos klinika

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Medicinos akademijos Pulmonologijos klinikos doktorantai Ieva Janulaitytė ir Andrius Januškevičius dalyvavo kasmetinėje 16-oje Europos Respiratologų draugijos organizuojamoje Plaučių mokslo konferencijoje (angl. *16th ERS Lung Science Conference*), vykusioje kovo 8–11 dienomis Estorilyje, Portugalijoje.

Šios konferencijos organizatorių tikslai – pristatyti pačius geriausius tarptautinius plaučių mokslo tyrimus, išryškinti naujus atradimus, kurie galėtų paveikti ateities plaučių ligų diagnostiką ir gydymą, ir paskatinti diskusiją bei bendradarbiavimą tarp jaunųjų Europos mokslininkų bei jau patyrusių tyrėjų. Kiekvienais metais pasirenkama pagrindinė konferencijos tema remiantis tuo metu vyraujančiomis

aktualijomis. Šių metų tema – „Ląstelių – užląstelinio užpildo sąveikos svarba plaučių ligoms bei audinių regeneracijos procesui“ (angl. *Cell-matrix interactions in lung disease and regeneration*).

Užląstelinis užpildas – tai organizmo ląstelių išskirtos užląstelinės molekulės, kurios tarnauja kaip struktūrą palaikanti medžiaga bei padeda ląstelėms judėti, perduoti užląstelinius signalus bei reaguoti į aplinkos pokyčius. Pastaraisiais metais pateikiama vis daugiau duomenų, įrodančių šio užpildo svarbą patologinių procesų vystymuisi įvairių ligų metu, išskirtinį dėmesį telkiant būtent plaučių ligoms dėl ypatingos jo reikšmės plaučių struktūrai.

Konferencijos dalyviai pristatė naujausius mokslinių tyrimų rezultatus, dalyvavo



Akimirkos iš 16-os Europos respiratologų draugijos organizuojamos Plaučių mokslo konferencijos (angl. *16th ERS Lung Science Conference*)

mokslinėse diskusijose bei klausėsi konferencijos svečių, atvykusių iš Vokietijos, Švedijos, Jungtinės Karalystės, Nyderlandų, Jungtinių Amerikos Valstijų, Kanados, Prancūzijos bei kitų valstybių, skaitomų paskaitų bei pristatomų naujausių mokslinių rezultatų. Ypač didelis organizatorių dėmesys buvo skiriamas jauniems Europos mokslininkams, skatinant juos bendrauti ir semtis žinių iš ilgametę patirtį turinčių mokslininkų.

Doktorantai iš LSMU MA Pulmonologijos klinikos pristatė mokslines tezes plenarinėse stendinių pranešimų aptarimo sesijose. Andrius Januškevičius pristatė naujausius Pulmonologijos laboratorijoje vykdomo projekto rezultatus „Eozinofilai skatina plaučių fibroblastų proliferaciją, diferenciaciją bei užląstelinio užpildo baltymų išskyrimą sergant astma“ (angl. *Eosinophils*

enhance proliferation, differentiation and extracellular matrix proteins expression of pulmonary fibroblasts in asthma). Ieva Janulaitytė pristatė naujausius savo doktorantūros projekto rezultatus, tema „Alergenų aktyvuotų eozinofilų įtaka bronchų lygiųjų raumenų ląstelių užląstelinio užpildo baltymų raiškai sergant astma“ (angl. *Allergen-activated eosinophils impact on expression of extracellular matrix proteins in airway smooth muscle cells during asthma*). Didelis organizatorių dėmesys buvo skiriamas diskusijų prie stendinių pranešimų vystymui, į bendras sesijas suskirstant panašios mokslinės tematikos darbus. Tiek Komisijos nariai, tiek kiti mokslininkai itin domėjosi šių pranešimų duomenimis dėl mažo skaičiaus mokslinių darbų, tyrinėjančių lėtinio uždegimo fone vykstančius užląstelinio užpildo pokyčius sergant astma.