

Įspūdžiai iš COST BM1201 programos ir Borstelio tyrimų centro surengtos 3-čiosios žiemos mokymų mokyklos

Ieva Janulaitytė

LSMU MA Pulmonologijos ir imunologijos klinika



Mokyklos organizatoriai ir dalyviai

Lapkričio 25–27 d. Borstelyje, Vokietijoje, vyko trečioji žiemos mokymų mokykla „Evoliucinė medicina ir respiratorinių ligų vystymasis“ (angl. *Evolutionary Medicine & Development of Respiratory Disease*), organizuojama COST BM1201 programos bendradarbiaujant su Borstelio tyrimų centru (angl. *Research Center Borstel Leibniz-Center for Medicine and Biosciences*). Borstelio tyrimų centro teritorijoje įsikūrę įvairių plaučių ligų mokslinių tyrimų padaliniai. Daugiausia dėmesio skiriama astmai ir alergijai, tuberkuliozei bei infekcinėms ligoms, todėl tiriamos ligos tiek gyvūnų modeliuose *in vivo*, tiek *in vitro*, naudojant iš žmogaus išskirtas biologines medžiagas įvairiems molekuliniais tyrimams. Į Borstelio tyrimų centrui priklausančią ligoninę konsultacijų bei gydymo siunčiami pacientai iš visos Vokietijos ir kaimyninių šalių.

Šių metų tema pasirinkta neatsitiktinai – ji apima skirtingus kvėpavimo sistemos aspektus, pradedant prenataliniais tyrimais ir baigiant parazitų infekcijos svarba lėtinių kvėpavimo takų ligoms išsivystyti. Į šiuos mokymus buvo sukviesti ekspertai, kurie skaitė paskaitas, bei jaunesni mokslininkai iš 8 Europos valstybių, vyko disku-

sijos, stendinių pranešimų sekcija, kur buvo pristatyti ir du pranešimai iš Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Pulmonologijos ir imunologijos klinikos. Iš 17 pristatytų mokslinių tezių Ievos Janulaitytės tezės „*Expression of transcription factors in Th9 cells in patients with allergic respiratory diseases*“ ir Andriaus Januškevičiaus – „*Eosinophils enhance APMC proliferation and elevate WNT-5a and TGF- β 1 genes expression in asthma*“ buvo įvertintos kaip pažangios.

Vyko ir ekskursijos po tyrimų centro laboratorijas, kur mokslininkai pasakojo apie jose atliekamus darbus, projektus, taikomą metodiką bei ateities tyrimų planus. Borstelio tyrimų centro ligoninėje buvo lankomi pacientai, ligoninės vadovas supažindino su infekcinėmis ir neinfekcinėmis lėtinėmis ligomis bei jų sukeliama gyvenimo kokybės pokyčiais. Vienas iš svarbiausių šios mokyklos renginių buvo svečio iš Didžiosios Britanijos dr. Paul Charlton interaktyvūs seminarai, kurių metu buvo mokoma pristatyti save ir savo mokslinį darbą, sudominti klausytoją tarptautinėse konferencijose bei kongresuose ir patobulinti profesinį bendravimą.