

## Cenu Preveda získali mladé vedkyne

**Spoznali sme víťazky prestížnej ceny Preveda. Ocenenie si odniesli dve mladé vedkyne Katarína Bérešová a Lucia Baďurová. Udelenie ceny a vyhlásenie víťazných prác bolo vyvrcholením XII. ročníka interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov, ktorú pravidelne organizuje OZ Preveda.**

Tohtoročné podujatie poznačila pandémia koronavírusu. Vyhlásenie cien bolo výnimočné tým, že organizátori ich vyhlásili v rámci vedeckého webináru. V úvode sa divákovi prihovoril aj štátny tajomník Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu pre vedu a výskum Ľudovít Paulis. *„Páči sa mi tento formát, lebo ukazuje, že je pripravený aj na niečo také, ako sme zažívali počas pandémie. Rovnako predbehol dobu aj v otázke otvorenej vedy a interakcie, keďže každý môže komentovať a hodnotiť prácu. Som rád, že takéto niečo už máme aj na Slovensku,“* ocenil štátny tajomník.

Organizátori podujatia získali možnosť bilancovať. Podľa nich uplynulé ročníky nastavili latku pomerne vysoko. Prihlásené vedecké práce dosahovali vysokú úroveň, pozitívne sa vníma aj formovanie mladých vedeckých osobností. *„Chcem zaželať tejto konferencii nech funguje aj do budúcnosti. Aby tam bolo čo najviac kvalitných príspevkov,“* priblížil Paulis.

Katarína Bérešová, jedna z víťaziek, ocenila konferenciu najmä preto, lebo dáva priestor na rozšírenie obzorov vedeckého výskumu na Slovensku. *„Takéto konferencie rovnako ukazujú, že aj my máme vedcov, ktorí dokážu prispieť k rozvoju vedy a spoločnosti nielen v našej krajine, ale aj na nadnárodnej úrovni,“* vyzdvihla mladá vedkyňa, ktorá sa zaoberá viacerými problematikami spojenými s negatívnymi účinkami ionizujúceho aj neionizujúceho žiarenia.

Ďalšia ocenená, Lucia Baďurová, považuje vzdelanie a vedu za najvýznamnejšie atribúty spoločnosti, ktoré Slovensko posúvajú vpred. *„Preto som veľmi rada, že aj vďaka konferencii Preveda je výskumu venovaná náležitá podpora. Je pre mňa mimoriadnou ctou, že som dostala v rámci konferencie Preveda možnosť odprezentovať výsledky nášho projektu,“* ozrejmila Baďurová, patriaca do výskumnej skupiny, ktorá sa venuje štúdiu prototypového arenavírusu.

Projekt mladej vedkyne ohromil aj verejnosť, ktorá mohla prostredníctvom živého vysielania sledovať aj priebeh dnešného webinára. Počas neho mohli diváci hlasovať za najlepšiu prácu a rozhodnúť o Diváckej cene. Jej držiteľkou sa stala opäť Lucia Baďurová.

Osobitnú cenu udelila pracovná skupina Experimentálnej kardiológie Slovenskej kardiologickej spoločnosti Barbare Szeiffovej Bačovej za prácu, v ktorej sa zaoberala anti-arytmickým účinkom omega-3 polynenasýtených mastných kyselín.

Samotnému vyhodnoteniu prác predchádzala interaktívna Konferencia mladých vedcov, na ktorej sa zúčastňovali mladí vedci SAV a univerzít, doktorandi a študenti vysokých škôl v dňoch od 5. mája 2020 – 10. júna 2020 prostredníctvom online odbornej vzdelávacej platformy. Celkovo bolo registrovaných 178 príspevkov.

**Katarína Bérešová** je momentálne v prvom ročníku doktorandského štúdia na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského a svoju dizertačnú prácu vypracováva na oddelení rádiobiológie Ústavu experimentálnej onkológie Biomedicínskeho centra Slovenskej akadémie vied. Pod vedením doc. Ing. Igora Belyaeva, DrSc. sa na oddelení zaoberajú viacerými problematikami spojenými s negatívnymi účinkami ionizujúceho aj neionizujúceho žiarenia. Jednou z nich je analýza molekulárnych mechanizmov vzniku detskej akútnej lymfoblastovej leukémie, pričom práve tejto téme sa primárne venuje v rámci svojho štúdia.

**Lucia Baďurová** je čerstvou absolventkou magisterského štúdia na Katedre genetiky Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Prezentované výsledky, s ktorými sa zúčastnila na Konferencii Mladých Vedcov Preveda, boli súčasťou experimentálneho projektu jej diplomovej práce, ktorú vypracovávala na Oddelení ekológie vírusov Virologického ústavu Biomedicínskeho centra Slovenskej akadémie vied. Lucia Baďurová je súčasťou výskumnej skupiny vedenej Ing. Janou Tomáškovou, PhD., ktorá sa venuje štúdiu prototypového arenavírusu, vírusu lymfocytovej choriomeningitídy (LCMV). Skúmajú základné aspekty infekcie LCMV a venujú sa taktiež štúdiu molekulárnych a bunkových interakcií LCMV so svojimi hostiteľskými bunkami, ktorých odhaľovanie by mohlo napomôcť identifikácii nových stratégií na boj s patogénnymi arenavírusmi.