

Cenu Josefa Hlávky pro rok 2023 získala PharmDr. Diana Dimunová, Ph.D.

23.11.2023 - Petra Matoušková, Jan Kolský | Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Již tradičně jsou 16. listopadu, den před Mezinárodním dnem studentů, udělovány na zámku v Lužanech u Přestic Ceny Josefa Hlávky pro vynikající absolventy pražských vysokých škol, brněnské techniky či mladé vědecké pracovníky Akademie věd ČR.

Také letos byla mezi patnácti oceněnými studenty z Univerzity Karlovy zástupkyně Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, **PharmDr. Diana Dimunová, Ph.D.**, která získala cenu za své mimořádné výsledky během postgraduálního studia.

Disertační práce Dr. Diany Dimunové (vypracovaná po vedením doc. Ing. Petry Matouškové, Ph.D.) se zabývala studiem biotransformačních enzymů a jejich úlohy v lékové rezistenci u parazitických hlístic. Protože rezistence na většinu dostupných anthelmintik jsou velkým problémem při léčbě onemocnění způsobených těmito parazity, je studium mechanismů vývoje rezistence a faktorů, které k rezistenci přispívají, v popředí vědeckého zájmu. Dr. Dimunová se v disertační práci s názvem „Úloha UDP-glykosyltransferas vo vývoji liekovej rezistencie u parazitických hlístovcov“ podařilo prokázat, že zvýšená exprese UDP-glykosyltransferas je jedním z mechanismů lékové rezistence a že ke zvýšení této exprese přispívá cirkulace anthelmintik v životním prostředí.

Díky svědomitosti, systematické teoretické přípravě, laboratorní zručnosti a nadšení pro vědeckou práci získala Dr. Dimunová řadu hodnotných výsledků, které byly publikovány ve vysoce kvalitních zahraničních časopisech. K nejdůležitějším výsledkům práce patří odhalení působení stopových dávek anthelmintik cirkulujících v životním prostředí na aktivitu biotransformačních enzymů, publikované v prestižním časopise *Science of the Total Environment* (IF=10,754). Výzkumný projekt, který se touto problematikou zabýval a v jehož týmu Dr. Dimunová pracovala, byl podpořen grantovou agenturou České republiky (18-07724S) a i díky této publikaci byl hodnocen jako vynikající.

Nadace Nadání

Nejstarší česká nadace Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových byla Josefem Hlávkou (1831 – 1908) založena v roce 1904.

Od té doby prostřednictvím udílení *Cen Josefa Hlávky* – které se až na výjimky způsobené společenskými změnami, především po událostech v letech 1939 a 1948, děje rok co rok – podporuje vynikající studenty a absolventy pražských veřejných vysokých škol, brněnské techniky a mladé talentované pracovníky Akademie věd České republiky.

To *Medaile Josefa Hlávky* je určena významným osobnostem českých vysokých škol. Dostávají ji nestoři za celoživotní dílo a přínos české vědě, umění a vzdělanosti. Laureáty na ni navrhuje předsedkyně Akademie věd ČR, rektorky či rektori ČVUT, UK, AMU, AVU, VŠUP, ČZU, VŠE, VŠCHT a ředitel IKEM. *Medaile Josefa Hlávky* je projevem ocenění za celoživotní dílo ve prospěch české vědy, umění a vzdělanosti.

<https://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2023/Cena-Josefa-Hlavky-2023-Diana-Dimunova?feed=Zpravy>