



Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR
Rumburská 89, 277 21 Liběchov
www.iapg.cas.cz

ADRIENA JEDLIČKOVÁ ZÍSKALA PRESTIŽNÍ CENU NADAČNÍHO FONDU JAROSLAVA HEYROVSKÉHO ZA ROK 2023

Středoškolská studentka Adriena Jedličková se stala laureátkou Ceny Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského za mimořádný výkon, píli a nadání. Toto prestižní ocenění bylo uděleno při příležitosti 133. výročí narození Jaroslava Heyrovského, nositele Nobelovy ceny za chemii. Adrienin vynikající přínos v oblasti výzkumu byl oceněn za její práci v Laboratoři molekulární morfogeneze Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR.

Pod vedením docentky Marcely Buchtové se Adriena věnovala studiu negativního vlivu inhalace nanočástic olova. Její výzkum posouvá hranice poznání v oblasti molekulární biologie a má potenciál přinést nové perspektivy v oblasti ochrany životního prostředí a lidského zdraví.

„Nanočástice olova jsou součástí znečištění ve velkých městech a průmyslových oblastech, kde jejich koncentrace často přesahují stanovené limity a jejich dlouhodobá inhalace poškozuje celou řadu tkání v organismu“.

„Ve své práci jsem se soustředila na dosud nestudovaný vliv nanočástic olova na mozkovou tkáň. Výsledky našich dlouhodobých inhalačních pokusů prokázaly změny v cytoskeletu mozkových buněk, včetně změn exprese řady regulátorů funkce cytoskeletu. Také se nám podařilo popsat prostup inhalovaných nanočástic olova do mozkové tkáně přímo přes čichový epitel a čichový nerv. Navíc jsme prokázali, že částice olova způsobí výrazné narušení struktury čichového epitelu, které znemožňuje vnímání čichu.“ popisuje se zaujetím výsledky práce Adriena Jedličková.

Cena Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského je prestižním uznáním a odměnou za mimořádné úspěchy mladých vědců. Gratulujeme Adrieně Jedličkové k tomuto výjimečnému ocenění a těšíme se na další úspěchy, které přinese do světa vědy.

Kontakt pro média:
Barbora Vošlajerová
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR
voslajerova@iapg.cas.cz
+420 608 242 415

Fotogalerie:

Adriena Jedličková přebírá Cenu Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského.

Prestížní ocenění Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského se uděluje mladým vědeckým pracovníkům za mimořádný výkon, píli a nadání.

