

Cena za vedu a techniku

Kategória:	Vedecko-technický tím roka
Laureát:	Stem Cell tím prof. MVDr. Daša Čížková, DrSc., vedúca tímu MVDr. Marcela Maloveská, PhD.; MVDr. Filip Humeník, PhD.; Mgr. Nikola Hudáková; MVDr. Bc. Zuzana Vikartovská, PhD.; MVDr. Mária Kuricová, PhD.; MVDr. Jana Farbáková, PhD.
Odborník v oblasti:	Biologické vedy a imunológia
Pracovisko:	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Ocenenie sa udeľuje:	za riešenie projektov zameraných na objasnenie neuroprotektívnych a neuroregeneratívnych účinkov aplikovaním celulárnej, ako aj acelulárnej terapie

LAUDATIO:

Stem Cell tím Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach je zameraný na štúdium a vývoj inovatívnych diagnostických biomarkerov, bunkových a farmakologických prístupov určených na regeneráciu poškodených a nefunkčných tkanív a orgánov v dôsledku traumy, choroby či starnutia. Stem Cell tím predstavuje biomedicínsky orientovanú výskumnú skupinu, ktorá skúma multilíniový potenciál, genomický a proteomický profil kmeňových buniek a ich metabolitov získaných z dospelých a neonatálnych tkanív. Využíva moderné *in vitro* a *in vivo* modelové systémy a technológie bunkového-tkanivového-3D-organoidného inžinierstva. Centrum je zároveň spoločným pracoviskom Neuroimunologického ústavu SAV, ktoré sa podieľa na analýzach bioaktívnych nanomolekúl (ektozomy, exozomy a iných partikul) disponujúcich schopnosťou ovplyvniť imunitný systém, plasticitu a regeneráciu nervového tkaniva. Cieľom tímu je určovať biomedicínsky smer, ktorého výstupy nájdu perspektívne klinické využitie pri liečbe závažných ochorení, pre ktoré doposiaľ nemáme efektívnu liečbu.

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:

Tel.: 02/59 374 253, tlacove@minedu.sk

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

Mgr. Eva Vašková, tel.: 02/69 253 113, eva.vaskova@cvtisr.sk