



Kategória:	Inovátor roka
Laureát:	RNDr. Boris Klempa, DrSc.
Odborník v oblasti:	Virológia, ekológia a molekulárna epidemiológia zoonotických vírusov
Pracovisko:	Biomedicínske centrum SAV Virologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava



Ocenenie sa udeľuje: Za inovatívny výskum nových metód diagnostiky SARS-Cov-2 využiteľný pre testovanie detí v školách, podiel na vývoji slovenských PCR testov a reprezentáciu Slovenska v projekte Európskeho vírusového archívu EVA-GLOBAL

LAUDATIO:

RNDr. Boris Klempa, DrSc. je odborníkom v oblasti ekológie a molekulárnej epidemiológie zoonotických vírusov. Je spoluautorom 90-tich vedeckých publikácií v rešpektovaných medzinárodných časopisoch a jeho práce sú vysoko citované (2937 citácií a H-index 30). Na základe parametra RCR (relative citation ratio) až 22 jeho prác patrí medzi desať percent najcitovanejších publikácií vo svojom odbore (RCR>2.24).

Dr. Klempa sa už od roku 2004 aktívne podieľal na riešení viacerých významných a úspešných Európskych projektov, akými boli projekty Siedmeho rámcového programu Európsky vírusový archív, ANTIDoE a H2020 EVAg a EVA-GLOBAL (medzinárodné združenie renomovaných virologických pracovísk).

Dr. Klempa sa podieľal na objave viacerých nových hantavírusov, významných ľudských patogénov spôsobujúcich hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom.

Dr. Klempa sa na začiatku roka 2020 výrazne zapojil do boja s pandémiou COVID-19 spôsobenou koronavírusom SARS-CoV-2. Pod jeho vedením sa laboratória Virologického ústavu SAV dobrovoľne ponúkli do testovania na SARS-CoV-2. Bol súčasťou tímu, ktorý vyvinul slovenský certifikovaný detekčný kit na SARS-CoV-2 a jeho pracovisko sa podieľalo na klinickej validácii niekoľkých ďalších diagnostických kitov, vrátane toho na identifikáciu Britského variantu.

Inicioval taktiež izoláciu vírusu SARS-CoV-2 z prvých slovenských pacientov, pričom tieto vírusy boli zaradené do Európskeho vírusového archívu a slúžili pre ďalší výskum vo svete. Podieľal sa na zavedení a validácii kloktania ako alternatívneho spôsobu odberu klinického materiálu pre diagnostiku SARS-CoV-2 a svojou propagáciou a účasťou na pilotnom testovaní detí prispel k jeho zavedeniu do škôl.

Jeho pracovisko sa ako prvé zapojilo do projektu sledovania nových mutácií koronavírusu pomocou sekvenovania, čo viedlo k prvým identifikáciám Britského a Juhoafrického variantu na Slovensku. Dr. Klempa svojím aktívnym vystupovaním v médiách prispel k zlepšovaniu informovanosti verejnosti o šírení vírusu, priebehu pandémie, ako aj o možnostiach prevencie ochorenia.

Kontakt na organizačný výbor podujatia:

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/692 53128; andrea.putalova@cvtisr.sk

Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava