



<b>Kategória:</b>	<b>Mladý vedecký pracovník</b>
<b>Laureát:</b>	<b>RNDr. Ing. Katarína Kaľavská, PhD.</b>
<b>Odborník v oblasti</b>	<b>Translačný výskum v onkológii</b>
<b>Pracovisko:</b>	<b>Lekárska fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave a Národný onkologický ústav, Klenová 1, Bratislava Jednotka translačného výskumu, Biobanka</b>



**Ocenenie sa udeľuje:** Za rozvoj biobankingu pre nádorové ochorenia na Národnom onkologickom ústave a predklinický výskum v oblasti testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek.

#### **LAUDATIO:**

**RNDr. Ing. Katarína Kaľavská, PhD.** vyštudovala na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave študijný program mikrobiológia a na Fakulte biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, odbor technológia potravín. Následne si prehĺbovala svoje vzdelanie v študijných odboroch genetika a biológia. Najvýraznejšie vedecko-výskumné výsledky dosiahla počas svojho pôsobenia na Jednotke translačného výskumu Lekárskej fakulty Univerzity Komenského a Národného onkologického ústavu, v Biobanke na Národnom onkologickom ústave ako aj v Ústave experimentálnej onkológie SAV.

Dr. Katarína Kaľavská sa dlhodobo venuje predklinickému štúdiu testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek (TGCTs) a mechanizmom chemorezistencie týchto nádorov. TGCTs predstavujú najčastejšie sa vyskytujúci solídny nádor u mladých mužov. Úspešnosť liečenia takéhoto ochorenia v metastatickom štádiu dosahuje až 80%, avšak určitá skupina pacientov na liečbu nereaguje.

Biobanka v Národnom onkologickom ústave vykonáva systémový zber, spracovanie a archiváciu vzoriek biologického materiálu od pacientov s vybranými nádorovými ochoreniami, vrátane tých, ktorí sú voči liečbe rezistentní. Takto získané vzorky predstavujú neoceniteľný materiál pre biomedicínsky výskum a ich analýza pomáha objasňovať mechanizmy participujúce na zlyhaní liečby. Dr. Kaľavská je vedúcou Biobanky a spolupodielala sa na jej založení a vybudovaní.

V rámci svojho predklinického výskumu sa podieľala na úspešnom zavedení experimentálnych *in vitro* modelov pre TGCT a zároveň sa jej podarilo odvodiť viacero chemorezistentných sub-línií, ktoré predstavujú vhodný modelový systém pre štúdium chemorefraktérnych nádorov testis. O uvedené chemorezistentné varianty prejavili záujem popredné zahraničné laboratória.

Dr. Kaľavská bola v roku 2020 autorkou alebo spoluautorkou 10 odborných článkov publikovaných v zahraničných vedeckých časopisoch, z toho v 3 karentovaných. Ako zodpovedná riešiteľka alebo spoluriešiteľka sa zapojila do riešenia vedecko-výskumných úloh vo viac ako 8 projektoch podporovaných Agentúrou pre výskum a vývoj, Operačným programom Výskum a Inovácie, Biomedicínskym centrom SAV a Lekárskou fakultou UK v Bratislave.

---

#### **Kontakt na organizačný výbor podujatia:**

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/692 53128; [andrea.putalova@cvtisr.sk](mailto:andrea.putalova@cvtisr.sk)

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