

Tlačová správa

Bratislava 10. apríla 2014

Unikátne slovenské technológie v boji s civilizačnou chorobou

Podľa Svetovej zdravotníckej organizácie má v nasledujúcich dvadsiatich rokoch stúpať počet nádorových ochorení. Výskum rakoviny je preto neustále témou pre vedcov na celom svete. Riešenie tohto ochorenia je témou aj pre našich vedcov. Práve tí, ktorí pôsobia na Slovenskej akadémii vied a Univerzite Komenského v Bratislave zrealizovali výskum, ktorého výsledky môžu poskytnúť riešenia pri liečbe spomínanej civilizačnej choroby.

Na Slovensku je jedným z výsledkov takéhoto bádania napríklad technológia z Univerzity Komenského. Je založená na paládnatých komplexoch kurkumínu a ukázala významné účinky pri spomaľovaní rastu nádorových buniek. „Výrazný útlm rastu chorých buniek sme zistili najmä pri tých u krčka maternice,“ konkretizuje jeden z pôvodcov technológie profesor Ferdinand Devínsky.

V rámci spolupráce Univerzity Komenského s Ústavom experimentálnej onkológie SAV a Národným onkologickým ústavom bol dosiahnutý významný výsledok aj vo výskume zameranom na zisťovanie rakoviny vaječníkov analýzou moču. Organizácie Slovenskej akadémie vied disponujú aj ďalšími úspešnými technológiami zameranými na „boj“ s rakovinou.

Jednou z nich je zariadenie pre izoláciu nádorových buniek priamo z krvi. „Inovácia, v tomto prípade spočíva v tom, že pacientovi sa krv neodoberá, ale pracuje sa priamo s celým objemom krvi, čím je možné izolovať väčšie množstvo nádorových buniek,“ hovorí Katarína Müllerová z Kancelárie pre transfer technológií SAV (KTT SAV). KTT SAV pracuje spoločne s Centrom vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) na uplatnení tejto technológie v praxi. „Tak ako aj v prvom prípade aj tu sme vďaka CVTI SR mohli urobiť kroky, ktoré pomôžu technológii reálne uplatniť,“ dopĺňa Müllerová.

Podľa Jaroslava Noskoviča z CVTI SR sa pri týchto technológiách, ako aj pri technológiách z Univerzity Komenského, v súčasnosti pracuje na zabezpečovaní patentovej ochrany a vyhľadávaní partnerov zo súkromnej sféry. „Technológie sú konkurencieschopné, a preto plánujeme pokračovať aj v ďalších krokoch ich komercializácie až k úspešnému udeleniu licencií na ich používanie,“ dodáva Noskovič.

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Tlačový a informačný odbor, Stromová 1

813 30 Bratislava

Centrum vedecko-technických informácií SR rezortu školstva zastrešuje realizáciu národného projektu NITT SK*. Vďaka nemu mohli aj tieto technológie získať priemyselnoprávnu ochranu ako duševné vlastníctvo a môže sa pokračovať v ich prenose do praxe, ktorý NITT SK plne podporuje tak po administratívnej, odbornej, ale i finančnej stránke. Ambíciou národného projektu je podpora právnej ochrany takýchto a iných výsledkov duševného vlastníctva a ich uplatnenie v praxi.