

Mezinárodní ocenění pro Spin-off Tonagena

1.9.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

SPIN-OFF ČVUT TONAGENA ZÍSKAL PRESTIŽNÍ TECHSAUCE INNOVATION AWARD V BANGKOKU.

Technologický spin-off ČVUT Tonagena získal na letošním Techsauce Global Summit v Bangkoku Techsauce Innovation Award a zařadil se mezi pouhých osm letošních laureátů.

Techsauce Global Summit propojuje technologické společnosti, startupy, investory a další významné aktéry globálního inovačního ekosystému s rychle rostoucím technologickým a inovačním trhem regionu ASEAN. Letošní ročník, který se konal 26.–28. srpna v Bangkoku, přilákal více než 20 000 účastníků a nabídl přes 350 výstavních stánků s technologiemi a inovacemi z celého světa.

Techsauce Innovation Award vyzdvihuje nejvýraznější inovace prezentované na summitu s důrazem na jejich originalitu, technickou úroveň a potenciální dopad. Mezi letošními laureáty jsou vedle mladých technologických firem také etablované mezinárodní společnosti, například kanadská SOTI nebo jihokorejská MarkAny.

Tonagena v Bangkoku představila svou platformu pro přesnou a kontrolovanou elektroporaci a produkty TonaPulse® a TonaWell, které již prošly CE certifikací. Elektroporační platforma má své kořeny v dlouhodobém výzkumu interakcí elektromagnetických polí s biologickými tkáněmi a možností jejich využití v biomedicině. Výzkum v této oblasti rozvíjí tým Bio-elektromagnetismu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT, vedený bratry a profesory Janem a Davidem Vrbovými. Na jeho výsledky následně navázala Tonagena, která dnes elektroporační platformu dále rozvíjí a na jejím základě vytváří nová technologická řešení a know-how. Elektroporace nachází uplatnění například při genetické transfekci, výzkumu nádorových terapií nebo vývoji metod pulzní ablace.

Elektroporační systém na Techsauce prezentovali doc. Ing. Ondřej Fišer, Ph.D., a Ing. Marek Novák, Ph.D., kteří v Tonageně vedou jeho vývoj. V Bangkoku představili současné produkty společnosti i další možnosti rozvoje platformy a jejího využití v biomedicínském výzkumu.

„Techsauce Innovation Award vnímáme jako významné ocenění naší práce a zároveň jako potvrzení, že technologie, které v Tonageně vyvíjíme a rozvíjíme, mají potenciál zaujmout i v silném mezinárodním prostředí. Ocenění je pro nás důležitým impulsem pro další rozvoj elektroporační platformy a její uplatnění na globálním trhu,“ říká doc. Ing. Ondřej Fišer, Ph.D., spoluzakladatel společnosti Tonagena a akademický pracovník FBMI ČVUT.

Účast Tonageny byla součástí české inovační mise do Thajska, kterou podpořily Velvyslanectví Thajského království v Praze, Velvyslanectví České republiky v Bangkoku a agentura CzechInvest. Mise zároveň nabídla českým technologickým firmám příležitost představit svá řešení na mezinárodní scéně a navázat kontakty s investory, výzkumnými institucemi a potenciálními partnery v Thajsku a širším regionu jihovýchodní Asie.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/mezinarodni-oceneni-pro-spin-tonagena>