

TONAGENA se představila v Düsseldorfu

20.11.2025 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

TONAGENA, SPIN-OFF ČVUT, PŘEDSTAVILA SVÉ PRODUKTY NA MEZINÁRODNÍM VELETRHU MEDICA.

Spin-off ČVUT Tonagena s.r.o. vystavuje své produkty na mezinárodním veletrhu pro lékařskou technologii a zdravotní péči MEDICA na oficiálním českém stánku v rámci zahraniční mise organizované Ministerstvem průmyslu a obchodu a agenturou CzechTrade. Tonagena zde představuje svůj elektroporační systém TonaPulse® pro in-vitro elektroporaci adherentních buněčných kultur, včetně navazujícího příslušenství TonaWell určeného pro výzkumné a vývojové laboratoře. Technologie je využitelná například pro genetickou transfekci či pro studium ireverzibilních účinků elektroporace.

Tonagena na veletrhu demonstruje řešení založené na dlouhodobém výzkumu v oblasti řízené elektroporace na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT. Její elektroporační systém umožňuje přesné a opakovatelné aplikace elektrických polí na adherentní buněčné linie, což otevírá nové možnosti pro optimalizaci transfekčních protokolů, detailní studium buněčných reakcí i vývoj aplikací využívajících reverzibilní i ireverzibilní elektroporační procesy.

Cílem účasti na veletrhu je podpořit zahraniční expanzi společnosti. Produkty Tonageny již využívá řada českých pracovišť a výsledky výzkumu realizovaného s využitím této technologie byly publikovány v impaktovaných časopisech a prezentovány na mezinárodních konferencích.

Veletrh MEDICA, který se již od roku 1969 tradičně koná v Düsseldorfu, se letos koná ve dnech 17.-20. 11. 2025. Každoročně navštíví více než 80 000 návštěvníků. Například v roce 2024 se veletrhu zúčastnilo 83 000 návštěvníků a 5 300 vystavovatelů z téměř 70 zemí.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/tonagena-se-predstavila-v-dusseldorfu>