

Projekt

Vývoj softwaru Lipidica s využitím AI pro časný záchyt nádorů pankreatu

Doba realizace: 1. 9. 2025 – 31. 12. 2027

Žadatel: Lipidica, a. s.

Partneři projektu: STAPRO s.r.o. a Masarykův onkologický ústav

Rozpočet projektu: 43 575 966 Kč

Cílem předkládaného projektu je vyvinout a ověřit inovativní digitální řešení - software Lipidica, který za pomoci průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje přinese automatizovanou metodu pro časnou detekci nádorových onemocnění slinivky břišní v rizikové populaci. Software bude využívat prediktivní modely pro klasifikaci vzorků na základě lipidomických dat, což umožní rychlejší, přesnější a spolehlivější vyšetření.

Vývoj digitálního řešení proběhne skrze realizaci dvou dílčích aktivit:

- A1) ověření klinické funkce patentové metody analýzy lipidomického profilu a sběr naměřených a validovaných dat pro testování
- A2) Vývoj a ověření inovativního softwaru Lipidica s využitím AI

Projekt „Vývoj softwaru Lipidica s využitím AI pro časný záchyt nádorů pankreatu“ s identifikačním číslem FY01010044 je realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu v programu TWIST.