

**Názov výzvy:** „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou“

**Kód výzvy:** 11103-21-V19

**Názov prijímateľa:** Národný onkologický ústav v Bratislave  
Klenová 1, 833 10 Bratislava

**Názov projektu:** Digitalizácia oddelenia patologickej anatómie s využitím umelej inteligencie

**Miesto realizácie projektu:** Bratislavský samosprávny kraj

**Cieľ projektu:**

Cieľom projektu digitalizácie oddelenia patologickej anatómie je zefektívniť a zrýchliť spracovanie vzoriek biologického materiálu na vyšetrovaných sklíčkach a zároveň digitalizovať, komprimovať, ukladať, získavať, konzultovať a prezerat' uložené archivované vzorky tkanív s využitím inteligentných algoritmov umelej inteligencie (AI) pre hromadnú a automatickú analýzu.

**Stručný opis projektu:**

Implementácia digitalizácie v patológii prináša moderné nástroje na analýzu patientskych vzoriek vo forme dátových obrazových súborov. Projekt umožní vybaviť oddelenie novou technikou, čím sa stane plne digitalizované. Vďaka informatizácii a digitalizácii sa urýchlia procesy, čo zlepší rýchlosť a presnosť diagnostiky, čím pacienti získajú skoršiu a efektívnejšiu liečbu. V prípade negatívneho výsledku sa zníži stres z čakania. Ďalej, v prípade chýb v procese ich bude možné rýchlo identifikovať a opraviť, pričom využitie umelej inteligencie umožní lepšiu interpretáciu biomarkerov.

**Výsledok realizácie projektu:**

Digitalizáciou oddelenia patologickej anatómie zefektívňime a zmodernizujeme proces diagnostiky a analýzy patologických vzoriek prostredníctvom využívania pokročilých digitálnych technológií, ako sú digitálne snímanie, umelá inteligencia a automatizované analýzy. Budeme poskytovať presnejšie, rýchlejšie a efektívnejšie diagnostické služby, ktoré zlepšia kvalitu starostlivosti a výsledky liečby pre pacientov.

**Realizácia projektu:**

Dátum začatia realizácie projektu: 7/2024

Termín ukončenia realizácie projektu: 12/2025

**Výška prostriedkov:**

587 576,30 EUR s DPH

**Dôležité odkazy:**

<https://www.crz.gov.sk/zmluva/10220046/>

<https://ispo.planobnovy.sk/app/vyzvy/506744241105317888>