

OPIS PROJEKTU

Opis projektu pre účel výzvy s kódom 09I02-03-V03 „Inovačné vouchery“.

I. Všeobecné informácie o projekte	
Názov projektu	Vývoj samplera na ober vzorky moču pre včasnú neinvazívnu diagnostiku rakoviny pankreasu analýzou prchavých organických zlúčenín (Volatile organic compounds -VOC)
Kód projektu	09I02-03-V03-00054
Názov programu	Plán obnovy a odolnosti SR
Komponent	9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky
Investícia	2. Podpora spolupráce firiem, akademického sektora a organizácii výskumu a vývoja
II. Cieľ projektu	
<p>V projekte chceme od dodávateľa dodať konštrukčný návrh diagnostického zariadenia na odber vzorky moču so zabudovaním GC-IMS pre rozlíšenie jedincov s chronickou pankreatitídou, a denokarcinómom pankreasu a kontrolnou skupinou na základe analýzy moču. Spoločnosť má identifikované markery, ktoré identifikujú karcinóm. V rámci inovačnej poukážky potrebujeme vyvinúť sampler na odber vzorky moču a následnú automatickú analýzu pomocou GC-IMS na identifikáciu vybraných markerov.</p> <p>Sampler musí byť schopný odobrať vzorku, separovať VOC a tieto pripraviť pre vstreknutie do nášho meracieho zariadenia GC-IMS. Po analýze vzorky musí byť sampler automaticky vyčistený a pripravený na ďalší odber bez potreby ľudského zásahu.</p>	
III. Aktivity projektu	
<p>Aktivita A: Realizácia výskumno – vývojových služieb</p> <p>Sampler na ober vzorky moču pre včasnú neinvazívnu diagnostiku rakoviny pankreasu analýzou prchavých organických zlúčenín</p> <p>Aktivita B: Ochrana práv priemyselného vlastníctva</p>	
IV. Harmonogram projektu	
<p>Dátum začatia realizácie projektu: 15.10.2024</p> <p>Dátum ukončenia realizácie projektu: 15.1.2025</p>	
V. Rozpočet projektu	
Celková výška Oprávnených výdavkov	19 200 eur
Výška Prostriedkov mechanizmu zo zdroja Plán obnovy a odolnosti	15 000 eur
Výška Prostriedkov mechanizmu - DPH	0 eur