

VÝVOJ BIOMARKERŮ NA PRINCIPU MIKRORNA PRO DIAGNOSTIKU CHEMOREZISTENCE NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ

Identifikační kód projektu: TH04010303

Poskytovatel: Technologická agentura ČR

Program: Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON (2015–2026)

Zahájení řešení: 1. 1. 2019

Ukončení řešení: 31. 12. 2021

Účastníci projektu:

Příjemce: BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Řešitel: Mgr. Martina Hložánková, PhD.

Další účastník projektu: Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Řešitel: prof. MUDr. Vladimír Bobek, Ph.D.

Cíl projektu:

Cílem projektu je identifikace a aplikace nové generace biomarkerů na principu mikroRNA pro časnou diagnostiku vybraných onkologických onemocnění a predikci chemorezistence tumoru k používaným léčivům. Záměrem projektu je potvrdit, že mikroRNA představují unikátní skupinu biomarkerů s diagnostickým potenciálem, která může velmi vhodně doplnit aktuálně používané proteinové a peptidové ukazatele. Očekávanými výstupy projektu budou imunodiagnostické soupravy pro stanovení mikroRNA, které mají vztah k vybraným nádorovým onemocněním a umožní predikovat odpověď na léčbu. Vybrané miRNA biomarkery budou převedeny do automatizované podoby, která umožní jejich využití v rutinní diagnostice.