
Profilování metylačních změn DNA u pacientů s kožním melanomem



Dotační program financovaný z Regionálního výzkumného a inovačního fondu Královéhradeckého kraje s názvem: **Podpora talentovaných vědeckých pracovníků Královéhradeckého kraje.**

Číslo projektu: **24INV06-0003**

Cíl projektu

Projekt si klade za cíl identifikovat metylační změny v DNA u pacientů s kožním melanomem. Výzkum bude sloužit k posouzení, zda jsou specifické změny v metylaci DNA spojeny s maligním melanomem. Sledování těchto konkrétních metylačních změn ve volně cirkulující DNA (cfDNA) v krvi by mohlo poskytnout cenné informace o rizikovém profilu pacientů ohledně recidivy melanomu. Nádorová cirkulující DNA (ctDNA) může obsahovat specifické metylace DNA, které signalizují existenci reziduálního onemocnění.

Dotace podpoří nadanou studentku doktorského studijního programu Klinická biochemie RNDr. Petru Šauer Mikyskovou v její vědecké práci. Řešený projekt má potenciál přinést významné změny v oblasti diagnostiky, prognózy a léčby melanomu. Projekt je přímo součástí dizertační práce doktorandky, která se zabývá stejným tématem.

Cíl dotačního programu

Dotační program poskytuje peněžní prostředky vybraným talentovaným vědeckým pracovníkům z Královéhradeckého kraje. Účelem podpory je:

- podpořit talentované studenty doktorských studijních programů na vysokých školách v Královéhradeckém kraji;
- zvýšit atraktivitu doktorského studia;
- zvýšit počet úspěšných absolventů s ohledem na standardní dobu doktorského studia;
- zamezení odlivu vzdělaných a kvalifikovaných lidí z regionu a stabilizace vědeckých pracovníků v Královéhradeckém kraji;
- plné zapojení studentů do excelentních výzkumných úkolů (doktorand jako začínající vědecký pracovník);
- podpořit využití výsledků vědecké práce doktorandů v praxi;
- prezentace Královéhradeckého kraje jako regionu se špičkovým výzkumem.

Dotace

Celková výše poskytované podpory – neinvestiční dotace: 252 000 Kč

Harmonogram

Doba realizace podpořeného projektu: 2. 9. 2024 – 31. 8. 2027

Projektový tým LF HK

řešitel projektu:	RNDr. Petra Šauer Mikysková
administrátor projektu	<u>Ing. Lucie Jasinková</u>