



## KICK OFF MEETING k projektu s názvom „Výskum progresívnych metód diagnostiky COVID-19 a biomarkerov umožňujúcich skorú detekciu jedincov so zvýšeným rizikom ťažkého priebehu ochorenia“, kód ITMS 2014+: 313011ATA2

Identifikačné údaje			
<b>Dátum a čas:</b> 17.03.2021 13:00 – 14:00	<b>Miesto:</b> MEDIREX GROUP ACADEMY, n.o. Galvaniho 17/C Bratislava/Webbex meeting: <a href="https://medirexgroup.webex.com/medirexgroup/j.php?MTID=mb758322559fb2985da6660b32bdc173">https://medirexgroup.webex.com/medirexgroup/j.php?MTID=mb758322559fb2985da6660b32bdc173</a>	<b>Identifikácia:</b> Kick-off meeting	
Účastníci stretnutia			
Zástupcovia partnerov projektu:			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prijímateľ - <b>MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.</b></li><li>• Spoluriešiteľská organizácia - <b>Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie</b></li></ul>			
Obsah stretnutia			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Zahájenie meetingu</b> – J.Kulčár</li><li>2. <b>Predstavenie projektu</b> (K.Slezáková), partnerov a odborných garantov projektu</li><li>3. <b>Prezentácia výskumných aktivít projektu</b> (komentár jednotlivých zodpovedných pracovníkov podľa pracovných balíkov)</li></ol>			
Pracovný balík	Opis pracovného balíka	Obdobie	Kto
PB1	Zlepšenie aktuálnej diagnostickej metódy založenej na RT-qPCR v rôznych ohľadoch – čas analýzy, náklady na analýzu, zvýšenie priepustnosti analýz, automatizácia jednotlivých krokov analýz	09/2020 – 05/2023	MGA – G.Minárik
PB2	Rozšírenie aktuálnej diagnostickej metódy na infekčné agensy s porovnateľnými klinickými príznakmi pre rýchlu a efektívnu diferenciálnu laboratórnu diagnostiku	09/2020 – 05/2023	MGA – M.Hýblová
PB3	Dizajn, optimalizácia produkčných postupov a zabezpečenie prakticky neobmedzenej produkcie kľúčových komponentov (enzýmov) používaných pre diagnostickú metódu RT-qPCR	09/2020 – 05/2023	STU – Ing. Rebroš
PB4	Zavedenie a štandardizácia metódy metagenomického sekvenovania pre určenie kompletnej genetickej informácie vírusu pre identifikáciu pôvodcu ochorenia a	09/2020 – 05/2023	MGA – S.Kmoch, M. Hýblová

	<b>sledovanie</b> vírusovej <b>evolúcie</b> vo vzorkách RNA od pozitívnych pacientov, determinácia sekvenčných variantov, ktoré odlišujú infikovaných asymptomatických, infikovaných symptomatických, infikovaných s ťažkým priebehom a ktoré môžu byť miestne špecifické		
<b>PB5</b>	<b>Identifikácia genetických lokusov/genomických variantov/transkriptomických markerov</b> u pacientov potenciálne <b>ovplyvňujúcich priebeh ochorenia</b> (minimálne na úrovni WES, ideálne na úrovni WGS analýz). Porovnanie neinfikovaných, infikovaných asymptomatických, infikovaných symptomatických, infikovaných s ťažkým priebehom.	09/2020 – 05/2023	MGA – S.Kmoch, G.Minárik
<b>PB6</b>	Analýza prípadov s ťažkým priebehom ochorenia u pacientov s poruchami imunity a <b>identifikácia biomarkerov využiteľných v prognostike, resp. skorej identifikácii jedincov so zvýšeným rizikom závažného priebehu ochorenia</b> pomocou genetických/genomických/transkriptomických resp. imunologických/ imunofenotypizačných analýz.	09/2020 – 05/2023	MGA – E.Tibenská

#### 4. Harmonogram realizácie aktivít projektu

– VO drobné prístroje, VO spotrebný materiál

#### 5. Vedecká rada projektu – návrhy, schválenie

- 1 zástupca MGA – koordinátor projektu
- 1 zástupca STU – partner projektu
- 1 zástupca Univerzity Karlovej ako spolupracujúcej inštitúcií v rámci vytvorenej bilaterálnej medzinárodnej spolupráce)
- najvyšší odborný orgán projektu, ktorého cieľom bude pravidelne vyhodnocovať realizáciu výskumných aktivít a odporučiť prípadné zmeny v smerovaní výskumu, či revíziu obsahového smerovania výskumu.

#### 6. Diskusia