

Projekty 2020

Název projektu	Zahájení	Předpokládané ukončení	Řešitel	Základní předpokládaný výstup
Gama2_DoFillip_3_2020	04/2020	9/2021	Dominik Filipp	Protilátky proti lidskému PTHrP vhodné pro stanovení PTHrP v lidském séru/plazmě, respektive hybridom produkující monoklonální protilátky využitelné přímo v konkrétním sandwichovém ELISA testu. Test bude využitelný v diagnostice skrytých nádorových a jiných onemocnění.
Gama2_PaUtekal_3_2020	04/2020	3/2022	Pavol Utekal	Inovativní metodika posilující výkonnost RASL assay pro kvantifikaci RNA a související RNA analýzy (např. RNA based testy) s využitím výsledků analýz zapojení trehalosy a/nebo 1,2 propanediolu a/nebo ttermorezistentních DNA ligáz.
Gama2_PaDraber_3_2020	04/2020	12/2021	Pavel Dráber	Panely dobře charakterizovaných protilátek proti GCP3 a GCP5 proteinům a nový kit pro vysoce citlivý ELISA test ke stanovení gama-tubulinu v sérech pacientů s nádory.
Gama2_DoFilipp_4_2020_COVID	07/2020	12/2021	Dominik Filipp	Chimérické protilátky proti SARS-CoV-2 vhodné pro využití jako pozitivní kontroly do různých variant testů na SARS-CoV-2 v lidském séru/plazmě, respektive protilátky využitelné přímo v konkrétním testu, vyvíjeném aktuálně několika firmami v ČR, kde by mohly sloužit také jako kalibrační nástroj citlivosti testu.
Gama2_Redchenko_4_2020_COVID	06/2020	04/2022	Oleksii Redchenko	DNA Aptamery pro rychlou, efektivní a citlivou analýzu SARS CoV 2, využitelné v nové generaci testů.
Gama2_Hejnar_6_2020	07/2020	12/2022	Jiří Hejnar	Technologie, případně prototyp geneticky sterilní linie slepic, tj. organismu dobře využitelného ve výzkumu a také v přípravě nových GMO kuřecích linií.
Gama2_LuStepanek_3_2020	07/2020	12/2022	Luděk Štěpánek	Výstupem projektu bude ověřená technologie, případně užitný vzor, patent a/nebo prototyp nového typu mikroskopovacího adaptéru pro korelativní mikroskopii.