



NÁRODNÝ ÚSTAV REUMATICKÝCH CHORÔB ZA ÚČASTI TUKE SKÚMA MOŽNOSTI TKANIVOVÉHO INŽINIERSTVA

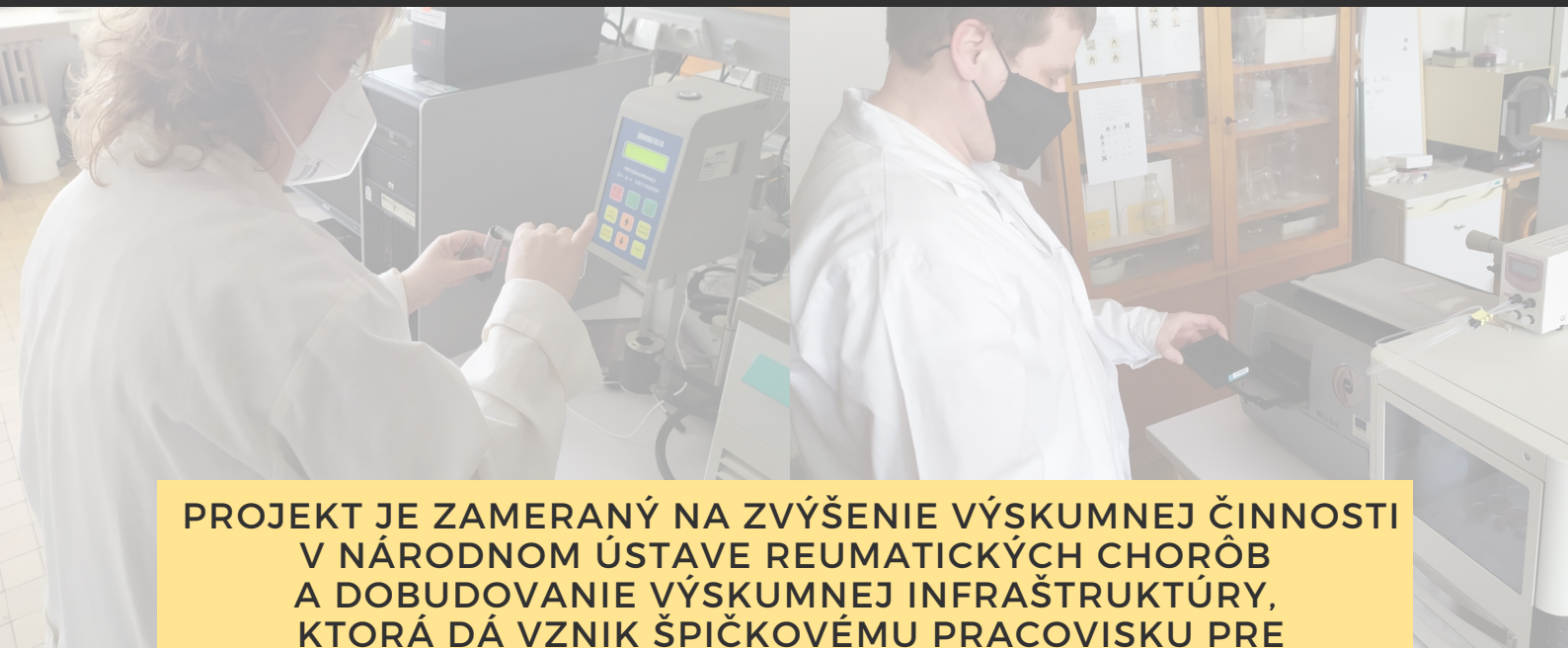
CENTRUM PRE POKROČILÉ TERAPIE CHRONICKÝCH ZÁPALOVÝCH OCHORENÍ POHYBOVÉHO APARÁTU (CPT ZOPA), KÓD ITMS2014+: 313011W410

*Projekt CPT ZOPA oslovil partnerov
prepojením biomedicínskeho
výskumu s klinickou praxou*



DO REALIZÁCIE CPT ZOPA, JEDNÉHO Z AKTUÁLNE PREBIEHAJÚCICH VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV NÁRODNÉHO ÚSTAVU REUMATICKÝCH CHORÔB V PIEŠŤANOK SPOLUFINANCOVANÝCH Z EURÓPSKEHO FONDU REGIONÁLNEHO ROZVOJA, SA PARTNERSKY ZAPOJILI I TRI ĎALŠIE VEDECKÉ TÍMY. KONKRÉTNE Z CHEMICKÉHO ÚSTAVU SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED, TUKE A SPOLOČNOSTI REGENMED Z BRATISLAVY.

CPT ZOPA sa svojimi aktivitami orientuje na nezávislý a experimentálny výskum a vývoj. Ide najmä o využitie potenciálu kmeňových buniek či metód tkanivového inžinierstva.



**PROJEKT JE ZAMERANÝ NA ZVÝŠENIE VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
V NÁRODNOM ÚSTAVE REUMATICKÝCH CHORÔB
A DOBUDOVANIE VÝSKUMNEJ INFRAŠTRUKTÚRY,
KTORÁ DÁ VZNIK ŠPIČKOVÉMU PRACOVISKU PRE
POKROČILÉ TERAPIE NA MEDZINÁRODNEJ ÚROVNI.**

WWW.OPII.GOV.SK

Ku kľúčovým vedecko-výskumným pracovníkom v rámci partnerov projektu patrí aj vedúci Laboratória biočipov a microarrays Chemického ústavu Slovenskej akadémie vied (CHÚ SAV) Jaroslav Katrlík. „Projekt nás oslovil svojou významnosťou pre medicínsky výskum a využitie. Dostali sme v ňom možnosť pracovať na štúdiu glykozylačného stavu,

čiže zastúpenia cukrovej zložky v bielkovinových biomarkeroch a na povrchu buniek.

Je to oblasť, ktorá môže zlepšiť diagnostiku aj liečbu chronických zápalových ochorení.

V rámci tohto projektu je veľmi dôležitá a u nás sme v nej expertmi,“ hovorí o dôvodoch,

prečo sa rozhodli zapojiť do partnerskej spolupráce. Ďalší kľúčový vedec Martin Boháč

zo spoločnosti REGENMED sa vyjadruje v podobnom duchu:

„Naša spoločnosť sa už niekoľko rokov venuje výskumu na poli tkanivového inžinierstva a regeneratívnej medicíny. Hlavným motívom byť členom širšieho konzorcia bola možnosť akcelerácie prenosu výstupov základného výskumu do klinickej praxe.“

Ako uvádza zástupca vedúceho pre vedu a výskum Katedry biomedicínskeho inžinierstva a merania, Sjf a partnera TUKE Marek Schnitzer, nosná téma projektu korešponduje so zameraním katedry:

„Už dlhodobo sa zaoberáme medicínskou aditívnou výrobou, 3D biotlačou a vývojom biomateriálov pre bioaditívnu výrobu.

Máme vyše 10-ročné skúsenosti s výrobou titánových implantátov v sériovej výrobe aj s výrobou implantátov na mieru“.

Projekt sa začal v roku 2020 a skončí v júni 2023, pričom podmienkou pre získanie nenávratného finančného príspevku bola aj jeho viacročná udržateľnosť. Hoci súčasná pandemická situácia s ochorením covid-19 skomplikovala niektoré plánované aktivity ako napríklad rekonštrukciu a sfunkčnenie laboratórií v Národnom ústave reumatických chorôb, výskumné práce u partnerov zatiaľ pokračujú podľa plánu.