

OPRÁVNENÉ AKTIVITY PRE INOVAČNÉ POUKÁŽKY ZDRAVÁ SPOLOČNOSŤ 2.0

A. PROJEKTY VEDY A VÝSKUMU PRE OBLASŤ ONKOLÓGIE, NEUROVIED, METABOLICKÝCH OCHORENÍ, OCHORENÍ KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU, RARITNÝCH OCHORENÍ A INFEKČNÝCH OCHORENÍ

- **projekty vedy a výskumu pre oblasť onkológie** – komplementárne projekty výskumu vybraných malígnych ochorení – najmä karcinómu prsníka, kolorektálneho karcinómu, karcinómu pľúc, karcinómu prostaty a karcinómu semenníkov,
- **projekty vedy a výskumu v neurovedách** – projekty zamerané na neurodegeneratívne a psychiatrické ochorenia – najmä Alzheimerova demencia, Parkinsonova choroba, skleróza multiplex, poruchy senzorického a motorického nervového systému a autizmus,
- **projekty vedy a výskumu zamerané na metabolické ochorenia** – predovšetkým projekty zamerané na diabetes mellitus, v detskom i v dospelom veku, vrátane jeho komplikácií, metabolický syndróm, obezitu a vybrané poruchy metabolizmu aminokyselín (alkap-tonúria) a lipidov (hyperlipoproteinémie),
- **projekty vedy a výskumu zamerané na ochorenia kardiovaskulárneho systému** – predovšetkým projekty zamerané na poruchy hemokoagulácie, hypertenziu v detskom a dospelom veku a ischemické poruchy srdca a mozgu,
- **projekty vedy a výskumu zamerané na raritné ochorenia,**
- **projekty vedy a výskumu zamerané na infekčné ochorenia.**

B. MATERIÁLY A BIOMATERIÁLY PRE ZDRAVOTNÍCTVO

predovšetkým materiály používané v priamej starostlivosti o pacienta. V tejto súvislosti nebude preferovaný typ materiálu, ale najmä potenciál jeho využiteľnosti v klinickej praxi vo vzťahu k účinnosti, bezpečnosti a možnosti využitia (napr. materiály antibakteriálne, nanomateriály, plazma, materiály obsahujúce liečivý prípravok a pod.).



C. LIEKY A LIEKOVÉ FORMY (VRÁTANE NUTRACEUTÍK, PROBIOTÍK A VÝŽIVOVÝCH DOPLNKOV)

podpora bude smerovaná najmä na vedu a výskum v oblasti nových foriem aplikácie, na zvyšovanie bezpečnosti, účinnosti, znižovania toxicity, ako aj vývoja nových liekov (vrátane nutraceutík, probiotík, výživových doplnkov, protilátok a pod.). Témou projektov by mali byť aj personalizované preparáty, čo predstavuje nastupujúci trend aj v oblasti farmakoterapie.

D. 3D TLAČ A 3D BIOTLAČ

zameranie na tento typ projektov vychádza z požiadavky personalizácie liečby materiálom a produktom pripraveným na mieru. V tejto súvislosti ide najmä o implantáty (kostí, zubov a pod.), ako aj na nové možnosti 3D tlače (napr. vstrebateľné materiály, koža a pod.). Témou projektov by mali byť aj personalizované implantáty.

E. SENZORY A TECHNOLOGIE NA MONITOROVANIE ZDRAVOTNÉHO STAVU

v čase pandémie COVID-19 výrazne stúpol dopyt po systémoch monitorujúcich zdravotný stav pacienta a diagnostiku bezkontaktné a na diaľku. Sensorové systémy v rámci poskytovateľov ZS a sociálnej starostlivosti zároveň umožňujú budovať manažment procesov, spracovania a vyhodnotenia dát na princípe IoT technológií.

Pre všetky oprávnené aktivity je akceptovaná realizácia výstupov vo forme: štúdie; analýzy; výskumnej správy; postupov alebo procesov; technickej alebo výkresovej dokumentácie nových/inovovaných produktov a prípadné dodanie ich modelov alebo prototypov a funkčných vzoriek.

V rámci tejto Výzvy nie je možné poskytnúť pomoc na akékoľvek priame zakúpenie softvérových nástrojov alebo ich vývoj na mieru, nákup technológií alebo akýchkoľvek prístrojov, akéhokoľvek zariadenia alebo vybavenia priestorov.

www.inovujme.sk

