

EIT Health spustila platformu na nadviazanie kontaktov za účelom boja proti COVID-19

Popredná európska sieť inovátorov v oblasti zdravotnej starostlivosti spustila „kolaboratívnu platformu“, pomocou ktorej môžu inovátori, vedci, zdravotnícki pracovníci a organizácie nadviazať medziregionálne partnerstvá s cieľom nájsť riešenia krízy COVID-19. EIT Health okrem iného vyhľadáva „požiadavky“ a „ponuky“ zo strednej, východnej a južnej Európy.

Zapojením približne 150 partnerov naprieč Európou zastupujúcich oblastí výskumu, akademickú obec, podnikový sektor a oblasť poskytovania zdravotníckych služieb (vrátane niektorých z najväčších nemocníc v Európe) EIT Health využíva silu svojej siete v boji proti pandémie COVID-19. Táto platforma, ktorá je dostupná na webovej stránke EIT Health, umožňuje osobám pracujúcim v zdravotníctve na výskume COVID-19 zverejňovať svoje „ponuky“ alebo „požiadavky“ a EIT Health tak uľahčuje nadviazovanie kontaktov naprieč Európou. Počas prvých dní bolo predložených viac ako 200 návrhov, ako napríklad ventilátory s otvoreným zdrojom, zariadenia na biologickú dekontamináciu pre nemocnice a aplikácie na monitorovanie šírenia vírusu.

Cieľom tejto platformy je zistiť priamo od odborníkov, aké zdroje práve teraz potrebujú a aké zdroje môžu zdieľať v rámci EÚ. EIT Health zohráva úlohu pri nadviazovaní kontaktov, sprostredkúva spoluprácu naprieč regiónmi pri hľadaní najlepších riešení, aby boj proti koronavírusu mohol byť efektívnejší. V rámci „požiadaviek“ začalo inovačné centrum DEX, stredisko EIT Health v Českej republike, pracovať na vývoji pľúcneho ventilátora s otvoreným zdrojom, ktorý je možné zostaviť z dielov z 3D tlačiarne. Takis, start-up z Talianska, víťaz súťaže European Health Catapult organizovanej organizáciou EIT Health v roku 2019, bude testovať štyri vakcíny založené na proteíne z hrotov COVID-19, najskôr na zvieracích modeloch a následne sa uskutoční štúdia fázy I na zdravých dobrovoľníkoch. V rámci „ponúk“ ponúka Oxipit, start-up zaoberajúci sa softvérom počítačového videnia, [model AI na diagnostiku röntgenovým vyšetrením hrudníka](#) pre nemocnice, ktoré čelia nedostatku rádiológov. [Delox zase ponúkol výkonné zariadenie na biologickú dekontamináciu nemocníc](#). Spoločnosť PatchAI v Taliansku ponúkla aplikáciu na prevenciu a monitorovanie všeobecnej populácie v súvislosti s vírusom COVID-19, zatiaľ čo SoftMining ponúkol nemocniciam aplikáciu, pomocou ktorej môžu posúdiť riziko prenosu vírusu.

- *EIT Health využíva silu tejto pôsobivej siete na hľadanie cezhraničných riešení a produktov na podporu boja proti tejto pandémie. Regionálne tímy sledujú každú „požiadavku“ a „ponuku“ a snažia sa nájsť správne spojenia v rámci EÚ. V rozvíjajúcich sa regiónoch strednej, východnej a južnej Európy navyše ponúkame mentoring alebo financovanie vybraných iniciatív – povedal Balázs Fürjes, generálny riaditeľ EIT Health InnoStars, súčasť siete zameranej na regióny strednej, východnej a južnej Európy.*

EIT Health vyzdvihuje tiež snahu komunity bojovať proti súčasnej pandémie. Vďaka príspevku EIT Health napríklad študenti magisterského štúdia na Delft University of Technology začali iniciatívu pre

vývoj [jednoduchých a relatívne lacných ventilátorov](#), ktorými sa pokúsia prekonať nedostatok ventilátorov v Holandsku, a začali [pracovať na opakovane použiteľných chirurgických rúškach](#). Spoločnosť [Celon Pharma v Poľsku iniciovala strategický terapeutický program](#) pre COVID-19, v ktorom sa v prvej fáze budú testovať existujúce a schválené liečby a ich kombinácie. Poľský SensDX podnikol spoločné kroky s cieľom vyvinúť ultrarýchly diagnostický test pre COVID-19. Zrýchlený start-up Mindflow Inštitútu Pedra Nunesa v Portugalsku predstavil vzdelávaciu videohru o koronavírusu s cieľom poskytnúť overené a dôveryhodné informácie o pandémii a znížiť neopodstatnenú paniku. Toto je len niekoľko príkladov.

- *Inovácie v oblasti zdravia majú významný potenciál prekonať niektoré problémy. V našej komunite existuje viacero produktov a služieb, napríklad v oblasti telemedicíny, ktoré, ak by sa začali využívať v rozsiahlej miere v rámci systémov zdravotnej starostlivosti, by zmiernili tlak na zdravotníckych pracovníkov. Veľkú úlohu tu môžu zohrávať stredná a východná Európa, ale aj Taliansko, Portugalsko a Grécko. Posledné roky dokázali, že z týchto regiónov pochádza mnoho prielomových inovácií, ktoré už boli uvedené na trh. Teraz sa musíme naučiť, ako posilniť naše systémy zdravotnej starostlivosti, aby sme pomohli prekonať zdravotnú krízu – povedal Balázs Fürjes.*

Komunita EIT Health neustále vyvíja služby a produkty, ktoré môžu pomôcť lepšie chrániť našu spoločnosť pri najbližšej zdravotnej kríze. Medzi nimi sú riešenia [využívajúce umelú inteligenciu](#), ktorá má potenciál zefektívniť alebo dokonca odstrániť administratívne úlohy (ktoré môžu zabrať 20-80 percent času zdravotníckeho pracovníka), alebo platformy vzdialenej starostlivosti, ktoré umožňujú zdravotníckym pracovníkom monitorovať pacientov z ich domovov. Cieľom komunity EIT Health je zohrávať kľúčovú úlohu pri prispievaní k inovatívnym riešeniam, ktoré môžu posilniť schopnosť systémov zdravotnej starostlivosti prekonávať problémy v Európe.

O EIT Health

EIT Health je nezisková organizácia a jedno z najväčších európskych verejno-súkromných partnerstiev v oblasti inovácií v zdravotníctve. EIT Health, ktorú tvorí približne 150 partnerov, je jedinečnou európskou sieťou špičkových spoločností, univerzít, výskumných a vývojových centier, ako aj nemocníc a ústavov. Úlohou EIT Health je vybudovať ekosystém, ktorý umožní rozvoj zdravotnej starostlivosti pre budúcnosť, aby európski občania mohli žiť dlhšie a zdravšie. EIT Health zdokonaľuje zručnosti zdravotníckych pracovníkov v celej Európe, investuje do najlepších európskych talentov a uľahčuje komercializáciu inovatívnych zdravotníckych produktov/riešení v rámci EÚ. Je to jedna z najväčších verejne financovaných iniciatív v oblasti zdravia, ktorú podporuje Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT), orgán Európskej únie. Viac informácií nájdete na: www.eithealth.eu.

O EIT Health InnoStars

Zoskupenie InnoStars je jednou zo siedmich geografických oblastí EIT Health. Zahŕňa polovicu Európy vrátane Poľska, Maďarska, Talianska a Portugalska, ako aj ďalšie regióny zahrnuté do regionálnej inovačnej schémy EIT - pobaltské štáty, Chorvátsko, Slovensko, Česká republika, Slovinsko, Grécko a Rumunsko. Ide o skupinu krajín, ktoré boli v Európskej hodnotiacej tabuľke inovácií (EIS) vyhodnotené ako mierni inovátori. InnoStars sa zameriava na podporu podnikania, inovácií a vzdelávania v oblasti zdravotnej starostlivosti, zdravého životného štýlu a aktívneho starnutia v regióne a na vyrovnávanie rozdielov medzi regiónmi, ktoré sú lídrami v oblasti inovácií, a regiónmi, ktoré sa rozvíjajú.

O programe regionálnej inovačnej schémy EIT (EIT RIS)

Regionálna inovačná schéma EIT (EIT RIS) bola vytvorená Európskym inovačným a technologickým inštitútom (EIT) s cieľom vyrovnáť rozdiely medzi regiónmi, ktoré sú lídrami v oblasti inovácií, a regiónmi, ktoré sa rozvíjajú. Program sa realizuje za účasti miestnych stredísk. V oblasti zdravotnej starostlivosti sa program vyvíja od roku 2016 a koordinuje ho EIT Health InnoStars. Program zahŕňa 14 stredísk EIT Health v 13 krajinách východnej, strednej a južnej Európy. Tieto strediská slúžia ako prístupové body k celoeurópskej sieti najlepších univerzít, spoločností a ich projektov. Cieľom programu je inkubovať regióny, v ktorých pôsobi, objavovať ich jedinečné inovačné bohatstvo a zapájať miestnych inovátorov do účasti na paneurópskych programoch a súťažiach.

Kontaktné informácie:

Csilla Juhász Szabó mobilný telefón: +421 907 558 797 | e-mail: csilla.szabo@morpho.sk

Olívia Kazár mobilný telefón: +36 30 604 0697 | e-mail: kazar.olivia@acg.hu

Marta Kaczmarek, komunikačný manažér EIT Health InnoStars mobilný telefón: +48 692 821 598 | e-mail: marta.kaczmarek@eithealth.eu
www.eithealth.eu | <https://eithealth.eu/in-your-region/innostars/>