

VEDÚCA ÚLOHA PRIEMYSLU - INOVÁCIA V MSP

SR V PROGRAME HORIZONT 2020



ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

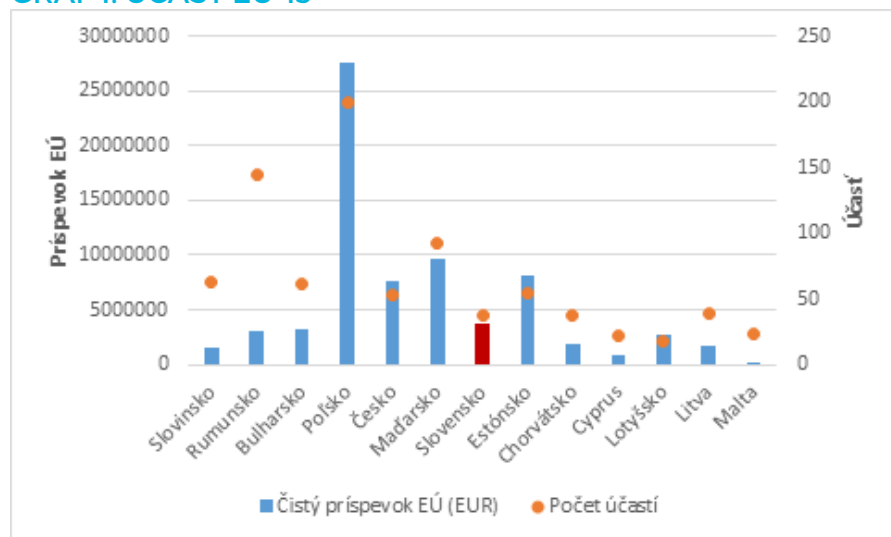
- Od roku 2019 sa podpora v rámci programu Horizont 2020 pre malé a stredné podniky sústreďuje pod iniciatívu Európskej komisie European Innovation Council (EIC). Pilot EIC podporuje špičkových inovátorov, podnikateľov, malé firmy a vedcov s jasnými nápismi a ambíciou zvýšiť ich medzinárodné rozmery. Spája časti programu Horizont 2020, ktoré poskytujú možnosti financovania, poradenstva a vytvárania sietí pre tých, ktorí sú na špici inovácií.

ZÁKLADNÉ HODNOTENIE ÚČASTI SR *

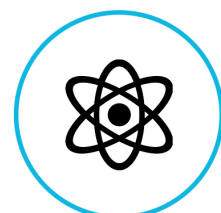
- čistý príspevok EÚ pre slovenské subjekty: 3,68-mil. EUR
- 37 účastí slovenských subjektov
- 19 unikátnych účastníkov
- 20 uzatvorených grantových dohôd (zazmluvnené projekty)

* Údaje k 1. 4. 2021

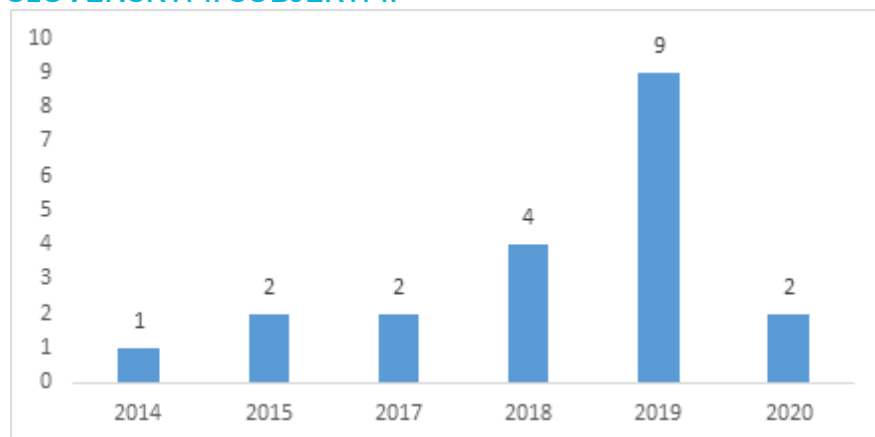
GRAF 1: ÚČAŠŤ EÚ-13



ZDROJ: EK, HORIZON DASHBOARD, 1. 4. 2021



GRAF 2: POČET UZATVORENÝCH GRANTOVÝCH DOHÔD SO SLOVENSKÝMI SUBJEKTMÍ



ZDROJ: EK, HORIZON DASHBOARD, 1. 4. 2021



TAB. 1: PREHĽAD 10 NAJÚSPEŠNEJŠÍCH SLOVENSKÝCH ŽIADATEĽOV

Subjekt	Sídlo	Počet účastí	čistý príspevok EÚ (EUR)
Spolu		37	3 679 435
MultiplexDX s.r.o.	Bratislava	1	2 449 528
BIC Bratislava s.r.o.	Bratislava	5	526 315
Centrum vedecko-technických informácií SR	Bratislava	5	126 823
Slovak Business Agency	Košice	5	76 770
Brainware s.r.o.	Bratislava	1	50 000
Danubia Nanotech s.r.o.	Bratislava	1	50 000
Glycanostics s.r.o.	Bratislava	1	50 000
Gospace Tech s.r.o.	Bratislava	1	50 000
Holig Group a.s.	Bratislava	1	50 000
Innov8 s.r.o.	Trnava	1	50 000

ZDROJ: EK, HORIZON DASHBOARD, 1. 4. 2021



ZHRNUTIE ÚČASTI SR V PROGRAME HORIZONT 2020 - INOVÁCIA V MSP

- So získaným príspevkom EÚ vo výške 3,68-mil. EUR sa Slovensko umiestnilo za Poľskom, Maďarskom, Estónskom a Českom.
- S počtom účastí (37) sa Slovensko umiestnilo za Poľskom, Rumunskom, Maďarskom, Slovinskom, Bulharskom, Estónskom, Českom, Litvou a Chorvátskom.
- Z celkového počtu uzatvorených grantových dohôd (20), najvyšší počet (9) bol zaznamenaný v roku 2019.
- K najúspešnejším žiadateľom v SR patria: MultiplexDX s.r.o., BIC Bratislava s.r.o., Centrum vedecko-technických informácií SR, Slovak Business Agency, Brainware s.r.o., Danubia Nanotech s.r.o., Glycanostics s.r.o., Gospace Tech s.r.o., Holig Group a.s., Innov8 s.r.o.



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



VEDÚCA ÚLOHA PRIEMYSLU – INOVÁCIA V MSP

SR V PROGRAME HORIZONT 2020



PRÍKLAD ÚSPEŠNÉHO PROJEKTU

- Názov projektu: A highly accurate breast cancer diagnostic test for effective personalized treatment and assessment of therapy response
- Akronym: Multiplex8+
- Koordinátor projektu: [MultiplexDX](#)
- Čistý príspevok EÚ pre slovenský subjekt: 2 449 528 EUR



POPIS PROJEKTU

- Rakovina prsníka (BC) je najbežnejšou rakovinou u žien na celom svete, ale súčasné diagnostické testy nemajú presnosť, čo často vedie k nesprávnej diagnóze a nepresnej liečbe. Cieľom projektu Multiplex8 + je vývoj personalizovaného a presného diagnostického testu pre skoré a neskoré štádium BC. Test kombinuje dve patentované multiplexované diagnostické technológie rakoviny: vizualizáciu (RNA FISH) a sekvenovanie RNA. Kombinácia týchto technológií pomôže eliminovať nesprávnu diagnózu a umožní konkrétnemu systému čiarových kódov BC navrhnúť konkrétne osobné ošetrovanie a odhadnúť jeho dĺžku a prognostickú hodnotu. Súčasná etapa projektu spočíva v založení akreditovaného laboratória pre klinickú validáciu, po ktorom nasleduje vytvorenie prvej vysoko hodnotnej biotechnologickej spoločnosti na Slovensku.

CIELE PROJEKTU

- Existujú dva hlavné ciele tohto projektu:
 - (1) Zriadiť akreditované laboratórium ISO-15189 na poskytovanie diagnostických služieb rakovinovým centrom (B2B) a navyše pacientom (B2C). Na získanie klinicky podložených dôkazov sa vykoná klinická validácia na 4 000 vzorkách tkaniva;
 - (2) Vybudovať prvú úspešnú vysoko hodnotnú biotechnologickú spoločnosť na Slovensku.

ČO HOVORIA SLOVENSKÍ VEDCI?

[MultiplexDX Was Awarded Horizon 2020 Seal of Excellence by the European Commission, 10. 7. 2018]

- Vo vysoko konkurenčnom procese získal MultiplexDX od Európskej komisie, ktorá riadi program Horizont 2020 pre výskum a inovácie 2014 - 2020, prestížnu pečať excelentnosti. Medzinárodná skupina nezávislých odborníkov vyhodnotila Multiplex9 ako vysoko kvalitný návrh projektu odporúčaný na financovanie. Multiplex9 je revolučný vysoko presný diagnostický test na rakovinu na hodnotenie terapeutickú odpovede aj osobnej prognózy.
- Dr. Pavol Čekan, zakladateľ a CEO MultiplexDX: „Pre nás je to vynikajúci dôkaz, že náš projekt, obchodný plán, stratégia komercializácie a tím sú veľmi inovatívne a určite budú úspešné! Teraz sa nachádzame v poslednom kole získavania finančných prostriedkov a čoskoro postúpime do ďalšej fázy vývoja.“

VIAC INFORMÁCIÍ O PROJEKTE

- e-mail: info@multiplexdx.com
- URL: <https://www.multiplexdx.com/post/multiplex8>

VIAC INFORMÁCIÍ - INOVÁCIA V MSP

- URL: <https://eraportal.sk/horizont-2020/veduce-postavenie-priemyslu/inovacia-v-malych-a-strednych-podnikoch/>
- NCP: Centrum vedecko-technických informácií SR, e-mail: lucia.davidova@cvtisr.sk



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

