



**INTERREG V-A**  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



**EURÓPSKA ÚNIA**  
**EURÓPSKY FOND**  
**REGIONÁLNEHO ROZVOJ**  
  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

**Projekt: POSILNENIE VÝSKUMNO-VÝVOJOVEJ KAPACITY SLOVENSKO-ČESKÉHO CEZHraničného REGIÓNu V OBLASTI PLAZMOVÝCH TECHNOLOGIÍ PRE MEDICÍNSKE POUŽITIE**

Akronym a ITMS kód: PLASMABORDER, 304011P709

Operačný program: Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika 2014 - 2020

Termín realizácie projektu: august 2019 – júl 2021

Výška finančných prostriedkov projektu: 487 159,50 EUR

Partneri projektu:

- Vedúci partner: Žilinská univerzita v Žiline
- Hlavný cezhraničný partner: Vysoké učení technické v Brně
- Projektový partner 1: Jesseniova lekárska fakulta v Martine Univerzity Komenského



Opis a ciele projektu:

V rámci projektu bude riešený výskum a vývoj plazmového pera pre medicínske použitie, ktoré bude schopné aktívnej regenerácie tkaniva pre široký okruh pacientov bez vedľajších negatívnych účinkov s vysokou mierou spoločenského prínosu v cezhraničnom SK CZ území. Výskum v oblasti využitia technológií studenej plazmy pre medicínske použitie patrí medzi inovatívnu a perspektívnu oblasť s vysokou mierou pridanej hodnoty, čo znamená potenciál pre budúcu konkurencieschopnosť SR a ČR. V rámci projektu bude okrem samotného VaV riešený aj transfer technológií, ktorý vyústí do vzniku cezhraničného výskumného klastra plazmových technológií pre ďalší výskum, transfer technológií a najmä pre zabezpečenie interakcie medzi výskumnými pracoviskami a MSP.

Plánované výsledky projektu:

Hlavný výsledok projektu je vývoj funkčného plazmového pera pre medicínske použitie a jeho následná komercializácia. Ďalším významným vznik cezhraničného výskumného klastra plazmových technológií pre ďalší výskum, transfer technológií a pre zabezpečenie interakcie medzi výskumnými pracoviskami a MSP.

Informácie o programe Interreg V-A SK-CZ: [www.sk-cz.eu](http://www.sk-cz.eu)

**„Spoločne bez hraníc“**

Projekt je podporovaný z programu Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika a spolufinancovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja