

TLAČOVÁ SPRÁVA

Košice 3.10.2025

Kick-off meeting projektu APBC: Spojenie špičkovej vedy, inovácií a podpory mladých talentov na východnom Slovensku

Advanced Protein Biotechnology Consortium (APBC) je unikátny vedecko-inovačný projekt, ktorého cieľom je posilniť spoluprácu medzi akademickou obcou a biotechnologickým priemyslom, podporiť vznik inovatívnych a špičkových riešení v oblasti proteínovej biotechnológie a prispieť k rozvoju regionálnej ekonomiky. Projekt je koncipovaný tak, aby mal významný **regionálny, národný aj medzinárodný dopad** - podporuje **ekonomický rast**, rozvoj **start-upového ekosystému a konkurencieschopného high-tech sektora**, no predovšetkým smeruje k **zabráneniu, resp. minimalizovaniu odlivu talentovaných vedcov zo Slovenska a k podpore návratu expertov zo zahraničia späť na Slovensko**.

S finančnou podporou vo výške 15,6 milióna Eur patrí projekt APBC medzi dva úspešné projekty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** financované EÚ NextGenerationEU prostredníctvom Plánu obnovy a odolnosti SR (č. projektu 09I02-03-V01-00021). Pod vedením **prof. RNDr. Erika Sedláka, DrSc.**, koordinátora projektu a vedúceho **Centra interdisciplinárnych biovied Technologického a inovačného parku (CIB TIP-UPJŠ)**, sa riešiteľský tím sústreďuje na **vytváranie atraktívneho vedecko-výskumného pracovného prostredia pre mladých vedcov**, doktorandov a študentov. Projekt investuje do infraštruktúry a vzdelávania a ponúka príležitosti **aktívne sa zapojiť do výskumného procesu, medzinárodnej spolupráce**, ako aj **vývoja konkrétnych produktov, či transferu výsledkov výskumu do praxe**. Projekt je v realizácii od 1. marca 2025 a po úvodnom kick-off online stretnutí, ktoré sa uskutočnilo ešte koncom júna 2025, sa riešitelia, partneri a pozvaní hostia zo Slovenska a zahraničia stretli v tieto dni aj osobne, aby formálne odštartovali implementáciu projektu APBC.

Kick-off meeting v Košiciach: Začiatok ambiciózneho plánu

Dvojdňové stretnutie, organizované 2. a 3. októbra 2025 v priestoroch **GES Club Košice** (s hybridným formátom účasti) sa uskutočňuje **pod záštitou rektora UPJŠ, prof. MUDr. Daniela Pellu, PhD.**

Kick-off meeting projektu APBC je venovaný nielen podrobnému predstaveniu jednotlivých pracovných balíkov a ich koordinátorov, ale predovšetkým určeniu konkrétnych aktivít, harmonogramov, zodpovedností a míľnikov pre nasledujúce obdobie. Podujatie tiež poskytuje priestor na zhodnotenie priebehu projektu počas jeho prvých siedmich mesiacov implementácie. „*Vnímam práve prebiehajúci kick-off meeting ako významný míľnik v rámci riešenia projektu – do projektu zapojené tímy z akademického aj priemyselného prostredia tu dostávajú príležitosť sa vzájomne zoznámiť, zosúladiť očakávania a spoločne nastaviť ďalšie smerovanie projektu.*“, približuje prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc. a pokračuje: „*Vďaka svojmu multidisciplinárnemu zameraniu v oblasti proteínovej biotechnológie má projekt potenciál priniesť inovatívne riešenia, posilniť výskumnú excelentnosť a podporiť transfer výsledkov do praxe na Slovensku aj v medzinárodnom prostredí.*“

Projekt APBC predstavuje silný impulz pre slovenskú aj medzinárodnú výskumnú komunitu. Spája expertízu z rôznych oblastí – od biofyziky, biochémie až po bioinformatiku – s cieľom vyvíjať a prinášať nové diagnostické a terapeutické riešenia. Spolupráca medzi akademickým sektorom a biotechnologickým priemyslom vytvára platformu, ktorá umožňuje efektívny transfer výskumných výsledkov do praxe.

Projektové konzorcium APBC zoskupuje viacero významných akademických a priemyselných inštitúcií, ktoré spoločne prispievajú svojimi expertízami.

Hlavným prijímateľom a koordinátorom projektu je **UPJŠ v Košiciach, konkrétne CIB TIP-UPJŠ**, ktoré v úzkej spolupráci s kolegami z **Ústavu fyzikálnych vied a Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ**

v **Košiciach** zabezpečuje riadenie projektu na jeho administratívnej i odbornej úrovni, koordináciu všetkých pracovných balíkov, organizáciu školení, sympózií, workshopov, letných a zimných škôl, ako aj komunikáciu s partnermi, agentúrou a Európskou komisiou.

Spolupracujúci partneri z akademickej sféry (v abecednom poradí):

- **FAKULTNÁ NEMOCNICA U SV. ANNY V BRNĚ – MEDZINÁRODNÉ CENTRUM PRE KLINICKÝ VÝSKUM** prispieva svojimi odbornými znalosťami a skúsenosťami v oblasti vývoja a štúdia dehalogenáz a trombolytík.
- **NEUROIMUNOLOGICKÝ ÚSTAV SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED** sa podieľa na vývoji postupov pre pilotnú produkciu rekombinantných proteínov v CHO bunkách.
- **OXFORDSKÁ UNIVERZITA** disponuje špičkovou expertízou v oblasti pokročilých analytických a molekulárnych zobrazovacích techník.
- **UNIVERZITA BAYREUTH** poskytuje expertízu v oblasti genetického inžinierstva, výroby a aplikácie biopolymérov na báze bielkovín – najmä rekombinantného pavúčieho vlákna.
- **UNIVERZITA V GRONINGENE** poskytuje podporu expertov z vývojovej bioinformatickej skupiny, najmä v oblastiach racionálneho dizajnu a metód riadenej evolúcie proteínov, ako aj štúdia fotosenzibilizátorov na báze flavoproteínov.
- **ÚSTAV EXPERIMENTÁLNEJ FYZIKY SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED V KOŠICIACH** je expertom v oblasti stability proteínov - dlhodobo sa venuje štúdiu amyloidných štruktúr a modulácii agregácie proteínov.

Spolupracujúci partneri z priemyslu (v abecednom poradí):

- **Enantis** je spoločnosť špecializujúca sa na proteínové inžinierstvo a stabilizáciu *fibroblast growth faktorov*. Pôsobí v oblastiach terapie, kozmetiky, kultivácii buniek a podobne. V projekte poskytuje cenné know-how pri transfere výsledkov laboratórneho výskumu do reálnych aplikačných výstupov – produktov.
- **JUHAPHARM, s.r.o.** sa zameriava na aplikovaný výskum v oblasti farmácie a biomedicíny, vývoj terapeutických proteínov, liečiv a kozmetických aktívnych látok. Do projektu prináša praktické skúsenosti s výrobou, testovaním a komercializáciou.

„Tieto partnerstvá zabezpečia, že projekt APBC bude spájať štandardy excelentného výskumu, technickej špičky a komerčného využitia. Podporia tak excelentnosť vedy na Slovensku a zároveň vytvoria príležitosti pre vznik vysoko kvalifikovaných pracovných miest v regióne“, uzatvára riaditeľ TIP-UPJŠ RNDr. Andrej Miroššay, PhD.

Web APBC projektu: <https://www.upjs.sk/pracoviska/tip/apbc/>

Kontakt pre médiá:

Mgr. Slavomíra Hrabovská,

PR a Marketing

TIP-UPJŠ, Trieda SNP 1, 040 11 Košice

E-mail: slavomira.hrabovska@upjs.sk

mob.: +421 908 090 502

Web: <https://www.upjs.sk/pracoviska/tip/>