

Název projektového záměru:

Inovativní materiály vhodné pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou



UNIVERZITA
PARDUBICE
FAKULTA
CHEMICKO-
TECHNOLOGICKÁ

Žadatel:



UNIVERZITA
PARDUBICE
FAKULTA
CHEMICKO-
TECHNOLOGICKÁ

Statutární zástupce: prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D., rektor

Manažer projektu: doc. Ing. David Veselý, Ph.D.

Zařazení do Strategie území HK-PA aglomerace:

- Strategický cíl: 4 Podnikání, VaVaI a digitalizace
- Specifický cíl: 4.2 Podpora VaVaI a spolupráce ve výzkumu
- Opatření: 4.2.3 Spolupráce výzkumných organizací a firem, zvyšování kvality a objemu transferu technologií



Zařazení do programového dokumentu OP JAK:

- Specifický cíl operačního programu OP JAK

1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií

Podporované aktivity:

- Rozvoj aplikačního potenciálu VO



Popis záměru:

- biokompatibilní a biodegradovatelné materiály
- materiály vycházející z obnovitelných zdrojů
- vysoká přidaná hodnota
- zaměření na polymerní materiály a jejich modifikaci
- nové organické chromofory aplikovatelné v optoelektronice
- antikoroziční nátěrové hmoty na bázi obnovitelných zdrojů
- technologie recyklace polyethylentereftalátu
- technologie výroby a implementace v průmyslu



Indikátory:

- 214 021 – Publikace z podpořených projektů – cílová hodnota: 18
- 244 001 – Počet podpořených výzkumných organizací – cílová hodnota: 1



Partneři projektu:

Univerzita Pardubice – výzkumná organizace

Fakulta chemicko-technologická

- rozsáhlé zkušenosti s řešením projektů výzkumného charakteru,
- dostatečné administrativní, finanční i laboratorní kapacity,
- excelentní výzkumné týmy,
- špičková přístrojová vybavenost.



Partneři projektu:

Synpo a.s.

- spolupráce na materiálovém výzkumu,
- převod technologií do čtvrt a poloprovozního měřítka,
- potenciál výroby zkoumaných materiálů.

Další firmy zabývající se aplikacemi studovaných materiálů.



Rozpočet projektu:

- celkové způsobilé výdaje projektu: 77 000 000,00 Kč
- podpora: 73 150 000,00 Kč
- vlastní zdroje: 3 850 000,00 Kč

Harmonogram projektu:

- předpokládané zahájení: leden 2024
- předpokládané ukončení: prosinec 2028

