



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Tisková zpráva o zahájení projektu *Centrum pro cílenou syntézu a aplikace perspektivních materiálů*  
CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000417

Dne 13. 12. 2016 vyzval řídicí orgán Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) Přírodovědeckou fakultu (PřF) UK k podpisu smlouvy o financování projektu *Centrum pro cílenou syntézu a aplikace perspektivních materiálů (CUCAM)*, a to na základě ujednání Výběrové komise ŘO OP VVV ze dne 31. 10. 2016. Projekt bude financován z Evropských strukturálních a investičních fondů a z Fondu státního rozpočtu ČR prostřednictvím Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, prioritní osa 1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum. Celkové způsobilé výdaje projektu činí maximálně 215 214 556,41 Kč, přičemž podíl dotace je 95% ve výši 204 453 828,58 Kč a podíl vlastního financování je 5% ve výši 10 760 727,83 Kč.

Náplní projektu je vytvoření a rozvoj excelentního výzkumného týmu pod vedením předního zahraničního vědce, prof. Russella E. Morrise (University of St. Andrews, UK), který se bude zabývat vědecko-výzkumnou činností v oblasti nových materiálů. Projekt navazuje na dosavadní vědecko-výzkumné aktivity Chemické sekce PřF UK a v souvislosti s jeho realizací dojde k posílení kvality výzkumu na mezinárodní úrovni a pořízení chybějící výzkumné infrastruktury a prohloubení mezinárodní spolupráce PřF UK.

Vytvořené *Centrum* se zaměřuje na výzkum pokročilých materiálů zacílený na studium tří vědeckých témat směřujících do tří různých aplikačních oblastí pokročilých materiálů:

- ✓ Vývoj nových katalyzátorů na bázi modulárních stavebních jednotek: rozpracování ADOR mechanismu syntézy pokročilých materiálů
- ✓ Hybridní elektronické a optické materiály založené na nízko-dimenzionálních stavebních jednotkách
- ✓ Pokročilé multifunkční materiály pro medicínu a speciální aplikace

Projekt povede k přípravě nových materiálů s novými vlastnostmi a vysokým aplikačním potenciálem.

Realizace projektu započala dne 1. 8. 2016 a předpokládané datum ukončení je stanoveno na 31. 5. 2022.

Kontaktní osoba:  
Mgr. Gabriela Kučerová  
Manažerka projektu

Přírodovědecká fakulta UK  
Hlavova 8, Praha 2, 128 43  
e-mail: [gabriela.kucerova@natur.cuni.cz](mailto:gabriela.kucerova@natur.cuni.cz)

**Projekt OP VVV CUCAM (CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000417)**