

Grantová agentúra Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

IČO

Program

VEGA

Webová stránka projektu

-

Číslo projektu

1/0336/13

Názov projektu

Chirálné zlúčeniny prechodných prvkov so zameraním na vanád: interakcia experimentu a teórie pri syntéze a charakterizácii.

Cieľ projektu

Projekt je zameraný na syntézu stereochemicky významných zlúčenín prechodných prvkov, najmä vanádu, predovšetkým chirálnych, a štúdium korelácie medzi ich molekulovou a supramolekulovou štruktúrou a spektrálnymi vlastnosťami s využitím techník štúdia vzoriek v tuhom stave (RTG štruktúrna analýza, infračervená a Ramanova spektroskopia) a v roztoku (NMR, Ramanova, UV-vis spektroskopia). Zvláštny dôraz bude kladený na využitie chiroptických metód, najmä VCD a ECD spektroskopie a polarimetrie tak, aby bolo možné určiť konfiguráciu stereogénnych centier aj bez použitia RTG štruktúrnej analýzy. Experimentálna charakterizácia, ale i plánovanie experimentov bude vhodne doplnené teoretickými štúdiami.

Pripravené látky a výsledky výskumu možno využiť pri stereoselektívnej katalýze a príprave materiálov s neobvyklými, ale žiadanými spektrálnymi vlastnosťami.

Žiadateľ

PF-UJS

Partneri/Spoluriešitelia

Prif.UK Bratislava

Zodpovedný riešiteľ

Gyepes Róbert doc. RNDr. PhD.

Administrátor projektu

Gyepes Róbert doc. RNDr. PhD.

Finančný manažér

Szalayová Monika

Dekan fakulty

0

Mena

EUR

Požadovaný finančný príspevok

0

Spolufinancovanie z vlastných zdrojov

0

Začiatok riešenia

2013

Koniec riešenia

2016

Stav projektu

Ukončený

Dátum uzatvorenia - Schválenia

Celková výška dotácie

Vlastné zdroje

Rok 1

1995

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 2

1995

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 3

1995

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 4

1995

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Miesto uloženia originálov

(doc. RNDr. Gyepes Róbert, PhD.) Katedra chémie PF UJS

Dátum evidencie

03.11.2021

Príloha: