

NAJVÝZNAMNEJŠIE RIEŠENÉ VÝSKUMNÉ ÚLOHY

Prebiehajúce projekty

1. VEGA 1/0562/20 Kvantovochemické výpočty pre chémiu zlúčenín supert'azkých prvkov a fotochémiu
Vedúci riešiteľ: doc. RNDr. Miroslav Iliáš, PhD.
Doba trvania: 2020-2022

Ukončené projekty

2. APVV-15-0105 Nekovalentné interakcie v systémoch s rastúcou zložitost'ou
Vedúci riešiteľ: doc. Mgr. Michal Pitoňák, PhD.
Doba trvania: 2016-2020
3. VEGA 1/0737/17 Viacúrovňové teoretické štúdium fluorescencie biologicky významných molekulových komplexov
Vedúci riešiteľ: Šimon Budzák
Doba trvania: 2017-2019
4. APVV-0059-10
Interakcie v bio a nanosystémoch
Doba trvania: V.2011 – X.2014
Vedúci riešiteľ: prof. RNDr. Vladimír Kellö, DrSc. (PriF UK, Bratislava)
5. UGA 02/02/2010
Kvantovochemické štúdium medzimolekulových interakcií v atmosfére Zeme
Vedúci riešiteľ: RNDr. Šimon Budzák, PhD. (FPV UMB, Banská Bystrica)
Doba riešenia: 2010-III.2013
6. VEGA 1/4467/07
Klik chemický prístup pri racionálnom hľadani nových biologicky aktívnych nosných štruktúr – potenciálnych antineoplastických liečiv
Doba trvania: 2007-2009
Vedúci riešiteľ: prof. RNDr. Milan Melicherčík, PhD. (FPV UMB, Banská Bystrica)
7. APVV LPP-0118-07
On-line korešpondenčné prírodovedné semináre
Doba trvania: 2008 – III.2012
Vedúci riešiteľ: doc. RNDr. Vladimír Janiš, CSc. (FPV UMB, Banská Bystrica)
8. APVV SK-PL-0028-09
Long-range corrected DFT calculations of nonlinear optical properties of extended molecular systems
Doba riešenia: 2010-2012
Vedúci riešiteľ: doc. RNDr. Miroslav Medved', PhD. (FPV UMB, Banská Bystrica)
9. VEGA 1/0356/09
Study of nonlinear optical properties of conjugated oligomers containing carbon, nitrogen and boron
Vedúci riešiteľ: doc. RNDr. Miroslav Medved', PhD. (FPV UMB, Banská Bystrica)
Doba riešenia: 2009-2011