

RNDr. Cyril Rajnák, PhD., PhD.

Dátum a miesto narodenia: 22.01.1985, Martin

Vysokoškolské vzdelanie a akademický rast:

- 2014 PhD.
Université de Strasbourg, 46 boulevard de la
Victoire, 67000 Strasbourg, France,
Institut de Physique et Chimie des Matériaux de
Strasbourg
- 2014 PhD.
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Tnave, Nám. J.
Herdu 2, 917 01 Trnava, Fakulta prírodných vied,
Katedra chémie
- 2010 RNDr.
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Tnave, Nám. J.
Herdu 2, 917 01 Trnava, Fakulta prírodných vied,
Katedra chémie
- 2009 Mgr.
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Tnave, Nám. J.
Herdu 2, 917 01 Trnava, Fakulta prírodných vied,
Katedra chémie

Ďalšie vzdelávanie

- 2009 Gymnázium vo Vrútkach

Priebeh zamestnaní

- 2018 - trvá Zástupca vedúcej katedry
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Tnave, Nám. J.
Herdu 2, 917 01 Trnava, Fakulta prírodných vied,
Katedra chémie
- 2014 - trvá Odborný asistent
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Tnave, Nám. J.
Herdu 2, 917 01 Trnava, Fakulta prírodných vied,
Katedra chémie
- 2014 Researcher
Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institute of
Nanotechnology (INT), Hermann von Helmholtz
Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Germany
- 2013-2011 Early Stage Researcher

Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institute of
Nanotechnology (INT), Hermann von Helmholtz
Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Germany
2010 Vedecko-výskumný pracovník
VUTCH-CHEMITEX, Rybníky 954, 011 68 Žilina

Priebeh pedagogickej činnosti:

ZS 2014/2015

Laboratorné cvičenie zo všeobecnej chémie (3x)

LS 2014/2015

Laboratorné cvičenie z anorganickej chémie (3x)

ZS 2015/2016

Laboratorné cvičenie zo všeobecnej chémie (4x)

Základy užívateľského softvéru - seminár

LS 2015/2016

Laboratorné cvičenie z anorganickej chémie (2x)

ZS 2016/2017

Výpočtový seminár z chémie I - seminár

Základy užívateľského softvéru - seminár

Laboratorné cvičenie z biológie/chémie - seminár

Všeobecná chémia - seminár (2x)

Laboratorné cvičenie zo všeobecnej chémie

LS 2016/2017

Anorganická chémia - seminár

Vybrané kapitoly z Anorganickej chémie

Práca s chemickou literatúrou - seminár

Laboratorné cvičenie z anorganickej chémie

ZS 2017/2018

Základy užívateľského softvéru - seminár

Laboratorné cvičenie zo všeobecnej chémie (2x)

Laboratorné cvičenie z biológie/chémie

Laboratorné cvičenie z aplikovanej chémie III

LS 2017/2018

Laboratorné cvičenie z anorganickej chémie (2x)

Informácie v biotechnológiách - seminár

Práca s chemickou literatúrou

ZS 2018/2019

V zmysle zákona Zák. č.122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov súhlasím so správou, spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov.

Moderné metódy syntézy - prednášky
Laboratórne cvičenie zo všeobecnej chémie (2x)
 LS 2018/2019
Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie
Laboratórne cvičenie k bakalárskemu projektu II
Laboratórne cvičenie z aplikovanej chémie II

ZS 2019/2020
Moderné metódy syntézy - prednášky
Laboratórne cvičenie z aplikovanej chémie III
 LS 2019/2020
Anorganická chémia - prednášky
Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie
Laboratórne cvičenie z aplikovanej chémie II
Laboratórne cvičenie k bakalárskemu projektu II

Vedecko-výskumná činnosť:

- | | |
|---|---|
| APVV projekty | <p>VVCE-0004-07, Magnetoaktivita, elektroaktivita a fotoaktivita koordinačných zlúčenín (2011), spoluriešiteľ</p> <p>APVV-0014-11, Od magnetoaktívnych koordinačných zlúčenín k funkčným materiálom (2015), spoluriešiteľ</p> <p>APVV-14-0073, Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch (2015-2019), spoluriešiteľ</p> <p>APVV-14-0078, Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín (2015-2019), spoluriešiteľ</p> <p>APVV-18-0016, Molekulové nanomagnety zložené z komplexov prechodných kovov (2019-trvá), spoluriešiteľ</p> |
| VEGA projekty | <p>VEGA 1/0073/13 Detekcia a modelovanie depozitov oxidov železa v ľudských orgánoch (2013-2016)</p> <p>VEGA 1/0534/16 Nové zlúčeniny s aplikačným potenciálom (2016-2019), spoluriešiteľ</p> <p>VEGA 1/0919/17 Depozity kovových prvkov v ľudských orgánoch - detekcia a modelovanie vzniku (2017-2019), spoluriešiteľ</p> |
| Projekt spolufinancovaný zo zdrojov EÚ a VA | <p>006/2012/1.2/OPV Tvorba a inovácia študijných programov FPV UCM v Trnave s dôrazom na potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti (2013-2015), spoluriešiteľ</p> |

Projekt spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja, OP Integrovaná infraštruktúra 2014-2020 a MINDOP 006/2012/1.2/OPV Tvorba a inovácia študijných programov FPV UCM v Trnave s dôrazom na potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti (2013-2015), spoluriešiteľ

DAAD projekty DAAD SRN SK Metal complexes as nanoswitches (2018-2019), spoluriešiteľ

DAAD SRN SK Spin bistability and magnetic relaxation in metal complexes (2020-2021), spoluriešiteľ

Publikačná činnosť:

Skriptá a učebné texty	1
Kapitoly v zahraničných monografiách	1
Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	31
Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	5
Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	7
Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	2
Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	1

Ohlasy na vedeckú prácu

SCOPUS	SCI = 502 (s autocitáciami), 408 (bez autocitácií) h-index = 13 (s autocitáciami), 10 (bez autocitácií)
WoS	SCI = 413 (s autocitáciami), 335 (bez autocitácií) h-index = 12

Kontaktná adresa: RNDr. Cyril Rajnák, PhD., PhD., Spartakovská 18, 917 01 Trnava
Tel. č.: 0901 712 520
E-mail: cyril.rajnak@ucm.sk

V Trnave, 18.03.2020

RNDr. Cyril Rajnák, PhD., PhD.