

Životopis

Prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.



Narozen 11. 2. 1956 v Praze

Ženatý, manželka Jana, tři děti Vojtěch, Veronika a Václav

Vzdělání

- 1970 – 1975, Gymnasium, přírodovědná větev
- 1975 – 1980, Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, obor analytická chemie, absolvoval s vyznamenáním
- 1980, rigorózní zkouška Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, obor analytická chemie, RNDr.
- 1981 – 1985, Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, vědecká aspirantura, obor analytická chemie, CSc.
- 1998, docent, obor analytická chemie
- 2009, profesor, obor analytická chemie, obojí Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta (PřF UK)

Průběh zaměstnání

- 1985 – 1987, vědecký pracovník na katedře analytické chemie PřF UK
- 1987 – 1998, odborný asistent na katedře analytické chemie PřF UK
- od 1999, docent tamtéž
- od 2009 – dosud, profesor tamtéž

Působení ve funkcích

- 1993 – 1996, člen pedagogické rady PřF UK v Praze

- 1996 – 2005, provozní komise sekce chemie
- 2004 – 2006, zástupce vedoucího katedry analytické chemie PŘF UK v Praze
- 2006 – 2012, proděkan pro rozvoj PŘF UK v Praze
- 2006 – 2013, organizátor (od 2010 zmocněnec) pro Kampus Albertov
- 2006 – dosud, člen vědecké rady sekce chemie PŘF UK v Praze
- 2006 – dosud, člen vědecké rady PŘF UK v Praze
- 2013 – dosud, předseda oborové rady doktorského studia analytické chemie, PŘF UK v Praze

Editorská činnost a členství v odborných společnostech

- 1994 – dosud, Česká společnost chemická, člen či tajemník sekce analytická chemie
- 2003 – 2010, editor Central European Journal of Chemistry
- 2010 – dosud, člen International Society for Electrochemistry

Odborné publikace, prezentace a citační ohlasy

- 175 článků v recenzovaných mezinárodních časopisech s impaktním faktorem
- 2190 citací podle WOS (1760 po vyloučení autocitací)
- 4 kapitoly v monografiích
- 2 vyžádané přehledné články
- 2 CZ patenty, konstrukce měřicí cely a detektoru, spoluautor, CZ 304176 a CZ 304462
- h-index: 23

Vedení studentů

- Počet obhájených bakalářských, magisterských a doktorských prací;
- Bakalářské práce: 12 (od r. 2005)
- Magisterské práce: 18 (od r. 2005)
- Doktorské: 3 (od r. 2005)
- Počet v současnosti vedených bakalářských, magisterských a doktorských prací
- Bakalářské práce: 1
- Magisterské práce: 0
- Doktorské: 3

Výzkumné aktivity

- Voltametrické metody analýzy biologicky aktivních organických sloučenin důležitých z hlediska ochrany životního prostředí či lidského zdraví, jako např. léčiv, barviv či genotoxických a antineoplastických sloučenin
- Vývoj nových metod stanovení výše uvedených látek pomocí uhlíkových pastových elektrod.
- Dále HPLC s UV, elektrochemickou detekcí, extrakční metody kapalina-kapalina, SPE a jejich spojení s elektrochemickými technikami.

Řešení výzkumných projektů

- Dosud řešitel či spoluřešitel 16 grantových projektů (GA ČR, MŠMT, FRVŠ)

Pedagogická výuková činnost na fakultě

- MC230P37 Analytické výpočty a základy chemometrie
- MC230P09 Chemometrie
- MC230P44 Metodologie měření
- MC230P21 Principy vzorkování
- MC230C04 Pokročilé praktikum z analytické chemie
- MC230P06 Organická analýza
- MC230P17 Organická polarografie a voltametrie

Zahraniční pobyty

- Vesměs několikaměsíční pobyty ve Velké Británii (2x), Brazílii (2x), Malajsii, USA aj. v celkové délce více než 2 roky.

Zdravotní stav

- velmi dobrý (hodnocení výborně brání dioptrie)

V Praze dne 7. 9. 2016

Prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.