

Vzdělání:

- 2003 – 2010 Ph.D. Organická Chemie, PŘF UK v Praze. Dizertační práce: Příprava ^{64}Cu a jejich nosičů pro nukleární medicínu, Školitel: doc. RNDr. Ladislav Lešetický, CSc.
- 2005 6 měsíců, studijní pobyt (Marie-Curie fellowship) v Joint Research Centre, EC, Ispra, Itálie. Téma: Příprava a separace ^{64}Cu .
- 2004 RNDr. V oboru jaderná chemie, PŘF UK v Praze.
- 1998 – 2003 Mgr. v oboru jaderná chemie, PŘF UK v Praze, Diplomová práce: Studium izotopové výměny jodu v aromatických sloučeninách, školitel: doc. RNDr. Ladislav Lešetický, CSc.

Zaměstnání:

- Od r. 2013 Vedoucí skupiny radiofarmaceutické chemie Katedry jaderné chemie, FJFI ČVUT v Praze.
- Ustavení nové laboratoře a výzkumného týmu
 - Výzkum v oblasti cílené alfa-částicové terapie a moderních diagnostik pro PET/SPECT-CT/MRI zobrazování.
- 2009 - 2012 Vědecko-technický pracovník v Joint Research Centre EC, Ispra, Itálie.
- Příprava radionuklidů, Příprava značených nanočástic pro biokinetické studie
- 2006 - 2009 Výzkumný pracovník v Ústavu jaderné fyziky AV ČR v.v.i.
- Operátor výroby generických SPECT radiofarmak, Výzkum a vývoj nových radiofarmak
- 2006 - 2009 Lektor na Katedře Organické a jaderné chemie, PŘF UK v Praze.
- přednáška a cvičení jaderná chemie

Specializace: Radiofarmaceutická chemie, Jaderná chemie, Nanotechnologie, Aplikovaná jaderná fyzika

Řešené projekty

- Od 2016 AZV ČR, grant č. 16-30544A „Nová vícefázová nanodiagnostika pro zobrazování nádorových onemocnění a predikci efektivity antiangiogenní terapie“.
- 2013-2015 MŠMT, grant č.: LK21310 „Metody transmutace a separace produktů ozařování ^{226}Ra “.
- 2014 MŠMT, grant č.: C120d „Laboratoře výuky radiofarmak a značených sloučenin“.
- 2014 ČVUT v Praze, grant č.: SGS14/084/OHK4/1T/14, „Use of radiometals in nuclear medicine“.
- 2013 Spojený ústav jaderných výzkumů Dubna, Ruská Federace, grant č.: 04-05-1076-2009/2014 „Получение и радиохимическое выделение нзомера $^{195\text{m}}\text{Pt}$ для применения в ядерной медицине“
- Člen řešitelského kolektivu dalších 5 řešených grantů.

Jiné aktivity

- Od 2014 Člen České společnosti nukleární medicíny
- Od 2013 recenzent *J. of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* a *Applied Radiation and Isotopes*
- Od 2012 posuzovatel grantů Technologické Agentury ČR,
- Člen International Society of Radiopharmaceutical Sciences
- Od 1999 Člen České společnosti chemické

Vzdělávací aktivity

Člen komisí pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby Ph.D. a Bc. prací. Výuka přednášek a cvičení v Bc./ Mgr./ Ph.D. studijním programu jaderná chemie. Školitel/konzultant řady Bc. a Mgr. prací, 3x Ph.D.

Publikace

Autor nebo spoluautor více než 20 publikací v mezinárodních impaktovaných časopisech a spoluautor jedné knižní kapitoly. Počet citací (dle metodiky WoS, bez autocitací): **220**, H-index: **8**.