

Doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.

Dosažené vzdělání:

Ing. – 1981 (Organická chemie), VŠCHT Praha, diplomová práce “Syntéza chirálních fosfinových ligandů”

PhD. – 1999 (Organická chemie), VŠCHT Praha, kandidátská práce „NADH modely obsahující sacharidy“

Doc. -2004 (Jaderná chemie), ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Habilitační práce: “Organické sloučeniny značené radionuklidy”

Zaměstnání:

1986 – dosud: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra organické chemie.

09/2003 – 09/2004 vedoucí Katedry organické a jaderné chemie

09/2004 – 09/2009 zástupce vedoucího katedry

Od 2010 – vedoucí laboratoří jaderné chemie

Od 2004 – garant Navazujícího magisterského studia v oboru Organická chemie

Od 2018 Člen Akademického senátu UK

Zahraniční stáže:

Katedra farmaceutické biologie, Heidelberg University, Německo.

Joint Research Center, European Commission. Ispra, Itálie.

Research Activities:

Výzkum v oblasti izotopicky značených sloučenin a nanočástic.

Záchyt a biotransformace organických sloučenin v rostlinách a tkáňových kulturách jako model fytoředičnické technologie pro farmaka, produkty osobní péče a nanočástice. Radiofarmaka a jejich osud v životním prostředí.

Pedagogická aktivita:

Přednášky:

Jaderná chemie

Radionuklidy v biologii

Farmaceutická chemie a farmakologie

Vedoucí bakalářských, magisterských a doktorských prací (za posledních 10 let 23, 19, 2).

Vybrané publikace:

Smrček S., Krmelová T., Pšondrová Š., Nykl P., Kozempel J., Vlk M.: Environmental Aspects of Radiopharmaceuticals: Extraction and translocation of Ra-223 in Plants, *International Journal of Environmental Engineering – IJEE* 2017, Volume 4, Issue 1, Pages 50 - 53

Ryslava, Helena; Pomeislova, Alice; Pšondrova, Sarka; et al.: [Phytoremediation of carbamazepine and its metabolite 10,11-epoxycarbamazepine by C-3 and C-4 plants](#), *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH* 2015, Volume: 22 Issue: 24 Pages: 20271-20282 .

Prchalova, Eva; Stepanek, Ondrej; Smrcek, Stanislav; et al.: [Medicinal applications of perfluoroalkylated chain-containing compounds](#), *FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY* 2014 Volume: 6 Issue: 10 Pages: 1201-1229.