

STRUČNÝ ŽIVOTOPIS

RNDr. Václav ŠÍCHA, Ph.D.

Narozen v roce 1978 v České Lípě. Se ženou a dvěma syny bydlí v Praze. Studoval Gymnázium s rozšířenou výukou přírodovědných předmětů v České Lípě, získal titul Mgr. na PF UJEP v oboru Učitelství Bi-Ch pro SŠ - diplomová práce na téma Demonstrace chemiluminescence pro popularizaci chemie pod vedením doc. Pečivové.

Poté zaměstnán jako chemik inženýr ve společnosti Katchem Praha spol. s r.o. kde si oblíbil syntézy boranů a průmyslovou technologii. Pokračoval v Ph.D. studiu Anorganické chemie na KOACH FCHT UP Pardubice při zaměstnání na Ústavu anorganické chemie AV ČR, v.v.i. v Řeži z Prahy. Obhájil disertační práci na téma Substituční deriváty metallakarbordanů jako biologicky aktivní látky pod vedením dr. Grünera a doc. Pleška. Titul RNDr. získal na PŘF UK Praha. V rámci Ph.D. byl dvakrát na stáži v Polské Lodži na Ústavu lékařské biologie Polské akademie věd u prof. Lesnikowského. Dva roky pracoval jako odborný asistent na Ústavu anorganické chemie VŠCHT Praha.

Od roku 2014 je odborným asistentem katedry chemie Přírodovědecké fakulty UJEP – vyučuje předměty Anorganické chemie, chromatografické separace a hmotnostní spektrometrii. Vedl celkem 13 úspěšně obhájených bakalářských prací a 8 magisterských. V současné době školí krom 6 bakalářských, 1 diplomové práce také studenta Ph.D. Ing. Viktora Greguše a je konzultantem práce Mgr. Pavla Kauleho. Je spoluautorem 32 publikací s počtem 841 citací (celkem dle WOS) v mezinárodních recenzovaných impaktovaných časopisech a dvou patentových přihlášek. Dosáhl h-indexu 17. Pracoval v různých pozicích na sedmi výzkumných projektech.

Jako koordinátor pomohl získat pro UJEP nové instrumentálně analytické přístroje, např. NMR, AAS, polarograf a jiné. S výzkumným týmem na KCH se zabývá syntetickou a analytickou chemií klastrových heteroboranů jako stabilních kyselých katalyzátorů, selektivních antibiotik, dále optimalizací syntéz biopaliv 2. a 4. generace a stanovením de/sorpčních kapacit materiálů pro zachyt plynů (CO_2 , H_2 , CH_4 , H_2O ap.). Podílel se na přípravě úspěšně akreditovaného navazujícího studijního programu NMgr. Aplikovaná chemie. Nejvíce si cení dobrých mezilidských vztahů na PŘF UJEP, rozumných řešení a možnosti realizovat nápady v týmu na KCH, kde se dělá věda s pokorou, nadšením a radostí.

Motto: "Problémy jsou od toho, abychom je překonávali."