



VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE  
Fakulta chemicko-inženýrská

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.  
D Ě K A N

## **Návrh na udělení Medaile Josefa Hlávky**

**prof. Ing. Igoru Schreiberovi, CSc.**

Profesor Igor Schreiber je absolventem Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (VŠCHT). Absolvoval na Katedře procesů a aparátů Fakulty chemicko-inženýrské (FCHI) v inženýrském i doktorském studiu a v roce 1984 úspěšně obhájil svou kandidátskou disertační práci. Od roku 1983 byl zaměstnancem VŠCHT, zpočátku na výpočetním centru, od roku 1985 na Ústavu chemického inženýrství, kde se v roce 1994 habilitoval a v roce 2005 se stal profesorem v oboru chemické inženýrství. V letech 2007-2014 byl vedoucím Ústavu chemického inženýrství.

Ve svém pedagogickém působení se kromě chemicko-inženýrských předmětů zaměřil na mezioborový směr matematické modelování v reaktorovém inženýrství, a později na bioinženýrství. Vyučoval jak základní profilové předměty Chemické inženýrství I, II a III (pro české i zahraniční studenty), tak i předměty zaměřené na pokročilé procesy chemického inženýrství, matematické modelování dynamiky reaktorů a bioinženýrství. Za svého působení na VŠCHT Praha vychoval několik desítek bakalářů, diplomantů a doktorandů.

Na pedagogické zaměření prof. Schreibera navazují jeho vědecké zájmy, v nichž se soustředil na dynamické chování reakčních systémů se složitými mechanismy, včetně oscilační dynamiky (bio)reaktorů a deterministické chaotické dynamiky. Je autorem dvou knih s tématem dynamiky a deterministického chaosu v chemických systémech (1984 a 1995) a jedné knihy s tématem analýzy stability reakčních sítí ve spolupráci s pracovníky Stanfordovy univerzity (2006), což bylo vyústěním jeho předchozího pracovního pobytu na této univerzitě v letech 1989-1993 a další pravidelné spolupráce. Prof. Schreiber byl úspěšným řešitelem a spoluřešitelem řady projektů různých agentur podporujících výzkumné aktivity (GAČR, AVČR, DAAD, KONTAKT, EU Copernicus, ESF aj.).



VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE  
Fakulta chemicko-inženýrská

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.  
D Ě K A N

Profesor Igor Schreiber je spoluvůrcem a pokračovatelem české školy dynamického modelování chemických procesů, která vznikla spoluprací Ústavu chemického inženýrství a Ústavu matematiky na FCHI VŠCHT (ve spolupráci s prof. Milošem Markem, prof. Milanem Kubíčkem a prof. Aloisem Klíčem).

Prof. Schreiberovi byla v roce 2017 rektorem VŠCHT Praha udělena Medaile Emila Votočka za rozvoj oboru chemické inženýrství. V letech 2005–2019 byl členem vědecké rady (VR) VŠCHT, byl také členem VR FCHI, v současné době je členem VR Fakulty chemické technologie. Dále je členem odborných organizací AIChE, ACS, EFCE a České společnosti chemického inženýrství.

Mezi osobní záliby profesora Schreibera náleží hudba, cestování, vysokohorská turistika, botanika a entomologie.

Závěrem konstatuji, že prof. Igor Schreiber je jedním z nejvýznačnějších představitelů a spoluvůrců české chemicko-inženýrské školy od doby jejího založení v 50. letech 20. století až po současnost. Je světově uznávaným odborníkem na analýzu nelineárních dynamických systémů, se kterými se setkáváme například v chemii, inženýrství či biologii. Byl mým mentorem, od kterého jsem měl tu čest se učit, a společně jsme úspěšně řešili několik vědeckých projektů, z toho dva ve spolupráci s univerzitou v Princetonu. Nominaci profesora Igora Schreibera na Medaili Josefa Hlávky jednoznačně doporučuji.