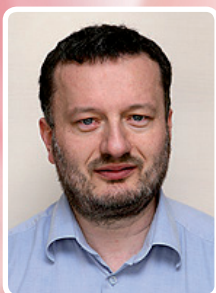


5. cyklus kurzu **Současná chemie**

V roce 2010 proběhne pod záštitou děkana Přírodovědecké fakulty prof. RNDr. Juraje Ševčíka, Ph.D. již pátý cyklus kurzu „Současná chemie“, který vede nositel národní ceny Česká hlava a profesor Katedry fyzikální chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci prof. Ing. Pavel Hobza, DrSc. Letošními hosty budou pracovníci Ústavu organické chemie a biochemie v Praze.



Úvodní přednášku prosloví ředitel Ústavu organické chemie a biochemie **RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc.**, dne **17. února** od 14:00 v aule Přírodovědecké fakulty (tř. 17. listopadu 12, Olomouc) na téma „**Od medicínální chemie k solárním článkům**“. RNDr. Havlas nejen že řídí Ústav organické chemie a biochemie v Praze, ale vede i skupinu teoretické chemie. Skupina doktora Havlase se zabývá kvantově-chemickým studiem vybraných vlastností převážně organických molekul a vývojem vědecko technických aplikací určených k jejich výpočtům. Zaměřují se zejména na předpovědi fotofyzikálních a fotochemických vlastností molekul. RNDr. Havlas je členem Učené společnosti ČR. Dosud publikoval bezmála 150 impaktovaných vědeckých článků, které byly cca 3800x citovány.



O měsíc později (**17. března** 14:00, aula PŘF UP) naváže na jeho přednášku **doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.** a bude hovořit na téma „**Od viru k virostatikům a zase zpátky**“. doc. Konvalinka vede biochemickou laboratoř zabývající se úlohou proteáz v regulaci biologických procesů v Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd ČR a přednáší biochemii a molekulární biologii na Přírodovědecké fakultě UK v Praze. Je členem Učené společnosti ČR. Profesionálně se věnuje proteolýze, proteinovému inženýrství, biochemii retrovirů a medicínální chemii. Dosud publikoval více než 70 původních impaktovaných prací, které byly citovány více nežli 1400x.



7. dubna (14:00, aula PŘF UP) bude kurz pokračovat přednáškou **prof. Ing. Pavla Hobzy, DrSc.**, který bude hovořit na téma „**DNA z pohledu fyzikálního chemika**“. Prof. Hobza vede Výzkumné centrum biomolekul a komplexních molekulových systémů, přednáší na Karlově univerzitě v Praze a Univerzitě Palackého v Olomouci a je hostujícím profesorem projektu World Class University POSTECH v Pohangu, Jižní Korea. V roce 2007 získal ocenění Praemium Academiae a o rok později národní cenu Česká hlava. Prof. Hobza je členem Učené společnosti a členem Královské chemické společnosti Spojeného království. Profesionálně se zabývá výpočetní a teoretickou chemií zejména mezimolekulových komplexů a biomolekul. Dosud publikoval více než 350 původních impaktovaných prací, které byly citovány více nežli 15000x. Prof. Hobza je tak nejcitovanějším českým vědcem působícím v ČR.



Kurz završí **12. května** (14:00, aula PŘF UP) svou přednáškou **prof. Josef Michl** na téma „**Umělé molekulární rotory na povrchích**“. Prof. Michl dlouhodobě působí ve Spojených státech na University of Texas v Austinu a University of Colorado, Boulder, současně je také zaměstnancem Ústavu organické chemie a biochemie v Praze. Během své kariéry získal celou řadu domácích i zahraničních ocenění např. Wichterlovu cenu či Schrödingerovu medaili. Prof. Michl je členem Národní akademie věd Spojených států a Učené společnosti ČR. Od roku 1984 je šéfredaktorem jednoho z nejprestižnějších chemických časopisů časopisu Chemical Reviews. Odborně se zabývá teoretickými a experimentálními aspekty organických fotochemických reakcí a je autorem přes 500 původních impaktovaných prací, které byly citovány více nežli 18000x.

Na setkání se současnou chemií a současnou vědou se s vámi těší prof. Hobza a doc. Otyepka z pořádající Katedry fyzikální chemie.