

# 8. cyklus kurzu

## Současná chemie

V roce 2013 proběhne již 8. ročník cyklu přednášek „Současná chemie“ se společným jmenovatelem „Chemie v lékařství“. Cyklus opět povede nositel národní ceny Česká hlava a profesor Katedry fyzikální chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci prof. Ing. Pavel Hobza, DrSc., dr.h.c., FRSC. Přednášet budou přední odborníci z České republiky a přednášky budou probíhat v aule (učebna 2.001) PŘF na tř. 17. listopadu 12 v Olomouci vždy ve středu od 15:00.



**6. 3. 2013 – RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc.** – Ústav organické chemie a biochemie, AV ČR, v.v.i.

### **Od laboratorního stolu do lékárny**

Dr. Havlas je vedoucím vědeckého týmu teoretické chemie na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR a zabývá se především kvantovou a výpočetní chemií, strukturou a dynamikou molekulových a biomolekulových systémů, vodíkovou a nepravou vodíkovou vazbou, relativistickými efekty v organických systémech, excitovanými stavy. Je členem Učené společnosti ČR.



**20. 3. 2013 - doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.** - Ústav organické chemie a biochemie, AV ČR, v.v.i.

### **Viry versus chemie v 21. století**

Doc. Konvalinka vede v Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd ČR biochemickou laboratoř zabývající se úlohou proteáz v regulaci biologických procesů a přednáší biochemii a molekulární biologii na Přírodovědecké fakultě UK v Praze. Profesně se věnuje proteolýze, proteinovému inženýrství, biochemii retrovirů a medicíně. Je členem Učené společnosti ČR.



**27. 3. 2013 - Prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych.** – Psychiatrické centrum Praha  
**Chemie duše**

Prof. Höschl je ředitelem Psychiatrického centra Praha a Centra Neuropsychiatrických studií v Praze. Ve svém profesním životě se zaměřuje na psychiatrii a je členem mnoha významných domácích i zahraničních vědeckých rad a profesních organizací. Je členem Učené společnosti ČR.



**24. 4. 2013 – Mgr. Kamil Paruch, Ph.D.** – Ústav chemie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita Brno

### **Organická chemie v boji proti nádorovým onemocněním**

Mgr. Kamil Paruch, Ph.D. po obhajobě své disertační práce na Kolumbijské Univerzitě v USA v roce 2000 pokračoval ve své výzkumné činnosti pro farmaceutickou firmu Schering-Plough, kde se věnoval vývoji nových léků proti rakovině. V roce 2011 se Dr. Paruch po 13 letech vrátil do rodného Brna na Masarykovu universitu, kde pokračuje v svém výzkumu, tedy hledání nových sloučenin pro onkologickou léčbu.