

## 6. cyklus kurzu **Současná chemie**

V roce 2011 proběhne pod záštitou děkana Přírodovědecké fakulty prof. RNDr. Juraje Ševčíka, Ph.D. již šestý 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. Všechny přednášky proběhnou v Aule Přírodovědecké fakulty (2.001), tř. 17. listopadu 12, vždy se začátkem ve 14:00.



Dne 16. března přednese svou přednášku generální ředitel Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D. na téma „Nanotechnologie – svět malých rozměrů a velkých možností“. Profesor Zbořil se profesně věnuje syntéze, charakterizaci a využití nanočástic. Zaměřuje se především na nanočástice železa, které nacházejí uplatnění například při dekontaminaci znečištěných podzemních vod, nanočástice oxidů železa, které lze využít například v lékařské diagnostice, uhlíkové nanomateriálů, například organicky funkcionalizovaný grafen, uhlíkové kvantové tečky, nanodiamanty a deriváty grafenu. Profesor Zbořil patří mezi přední české vědce v oblasti nanomateriálového výzkumu. Dosud publikoval více než 110 prací, které byly více než 1000x citovány, a je autorem 5 patentů.



Další přednášku na téma „Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje“ povede dne 13. dubna doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D. Docent Hajdúch je významným odborníkem v oblasti diagnostiky a léčby nádorových onemocnění. Vede laboratoř experimentální medicíny při Dětské klinice LF UP, je zástupcem přednosta dětské kliniky LF UP a zároveň zastává funkci ředitele vědeckého centra BIOMEDREG. Docent Hajdúch je autorem více než 100 vědeckých prací, 8 kapitol v knihách a je autorem deseti patentů. Jeho práce byly více než 1000x citovány.



Poslední přednášku na téma „Centrum regionu Haná pro biochemický a zemědělský výzkum - rostlinné biotechnologie v Olomouci“ přednese dne 27. dubna prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc. Profesor Frébort vede Laboratoř molekulární biologie při Katedře biochemie PŘF UP. Je proděkanem pro vědu a výzkum a ředitelem Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum. Prof. Frébort je respektovaným odborníkem na rostlinou biochemii, publikoval více než 85 prací, které byly více než 700x citovány.