

10. cyklus kurzu

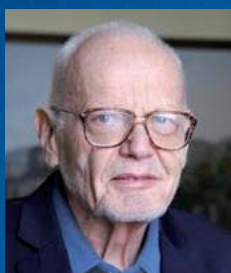
Současná chemie

V roce 2015 proběhne jubilejní 10. ročník cyklu přednášek „Současná chemie“ se společným jmenovatelem „**České hlavy přednáší Současnou chemii**“. Cyklus opět povede nositel národní ceny Česká hlava a profesor Katedry fyzikální chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci prof. Ing. Pavel Hobza, DrSc. Přednášet budou držitelé prestižního ocenění **České hlava**, které je udělováno již od roku 2002 a má za úkol popularizaci vědy a techniky spolu se zvyšováním všeobecné prestiže těchto oborů. Přednášky budou probíhat v aule PŘF (učebna 2.001) na tř. 17. listopadu 12, vždy ve středu v 15:00 hodin.

25. února 2015 - „Elektrochemická analýza biomakromolekul“

Emil Paleček, Biofyzikální ústav, Akademie věd ČR, Brno

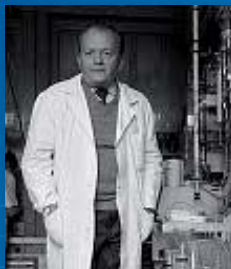
Profesor Paleček patří mezi přední české vědce v oblasti přírodních věd. Svými pracemi položil základ pro obor elektrochemie nukleových kyselin. Tento obor patří v současnosti ke slibně se rozvíjející vědecké oblasti základního výzkumu a nabízí praktické využití v medicíně 21. století i dalších oborech. **Českou hlavu získal v roce 2014 za chemii, za celoživotní dílo a výzkum v oboru elektrochemie nukleových kyselin.**



11. března 2015 - „Úspěšná historie výzkumu antivirálních léků“

Antonín Holý (přednáší Zdenek Havlas), Ústav organické chemie a biochemie, Akademie věd ČR, Praha

Vynikající český organický chemik světové pověsti se věnoval celý svůj život přípravě modifikovaných složek nukleových kyselin. Profesor Holý dokázal látky nejen připravovat, ale i získat partnery pro jejich biologické testování a posléze komerční partnery pro přípravu léků z těchto látek. Tak se jeho látky staly základem dnes nejdůležitějších léků v boji proti AIDS (Viread, Truvada, Atripla) a žloutence typu B (Hespera). **Českou hlavu získal Antonín Holý v roce 2007 za chemii, za vývoj nových preparátů využitelných v boji proti AIDS a dalším závažným chorobám.**



15. dubna 2015 - „Chemie života“

Josef Koutecký, 2. lékařská fakulta University Karlovy, Praha

Profesor Koutecký je zakladatelem zcela nového oboru - dětské onkologie. Tento obor nejen založil a vybudoval, ale také institucionalizoval a v roce 1987 byl jmenován vůbec prvním českým profesorem pro obor onkologie. Nesmírně si váží dobrých vztahů mezi lidmi. A totéž platí i pro vztah lékař-pacient. Podle jeho slov: „V medicíně jsou samozřejmě kromě vědomostí asi dvě nejdůležitější věci. A to je slovo a dotyk.“ **Českou hlavu získal v roce 2009 za lékařství, za celoživotní dílo a výzkum v oboru dětské onkologie.**



22. dubna 2015 - „Svět nekovalentních interakcí“

Pavel Hobza, Ústav organické chemie a biochemie, Akademie věd ČR, Praha a UP Olomouc

Proslulost si profesor Hobza získal především díky objevu nepravé vodíkové vazby. Tím vzbudil ve světové vědecké obci velký ohlas, neboť do té doby se předpokládalo, že v oblasti vodíkových vazeb není možné dojít k novým poznatkům. Profesor Hobza zpochybnil do té doby nejzákladnější dogma vodíkové vazby a jeho teorii brzy potvrdily i laboratorní experimenty. K jeho dalším významným vědeckým počínům patří také objasnění role patrových interakcí v DNA a proteinech a také vysvětlení úlohy disperzní energie v biomakromolekulách. **Českou hlavu získal v roce 2008 za chemii, za celoživotní dílo a výzkum ve výpočetní chemii – obor nekovalentní interakce a jejich aplikace na biologické problémy.**

