

14. cyklus kurzu SOUČASNÁ CHEMIE

Olomoucká věda v roce 2019. Tak zní podtitul letošního 14. ročníku cyklu přednášek **Současná chemie**, který stejně jako v předchozích letech povede profesor Pavel Hobza, nositel národní ceny Česká hlava a profesor Katedry fyzikální chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Přednášky se uskuteční **vždy ve středu od 15:00 v aule PŘF (učebna 2.001, 17. listopadu 12).**



JAROSLAV DOLEŽEL

Vedoucí výzkumný pracovník a vědecký ředitel Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum – PŘF UP, Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

O dědičné informaci rostlin a jejím luštění 20. 2. 2019

Profesor Jaroslav Doležel se zaměřuje na studium dědičné informace rostlin, její strukturu a změny, které doprovázely evoluci rostlin a vznik nových druhů. Se svým týmem vypracoval nové metody, které usnadňují analýzu složitých genomů a v rámci mezinárodních projektů se podílí na čtení dědičné informace významných druhů rostlin. Je autorem více než 300 článků v impaktovaných časopisech, editorem tří knih a byl řešitelem nebo členem řešitelského kolektivu více než 20 projektů, včetně projektů EU. V roce 2018 obdržel Národní cenu vlády Česká hlava za celoživotní přínos k rozvoji genetiky rostlin a aplikaci získaných výsledků v praxi.



RADEK ZBOŘIL

Generální ředitel Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů (RCPTM), PŘF UP

Uhlíkové nanostruktury – svět mnoha dimenzí a možností 6. 3. 2019

Vědecká práce profesora Radka Zbořila je zaměřena především na výzkum uhlíkových a kovových nanomateriálů a jejich aplikací v biomedicíně, katalýze, životním prostředí nebo moderních technologiích získávání a ukládání energie. Se svým týmem stál například u objevu nejtenčího známého izolantu či prvních nekovových magnetů na bázi uhlíku. Je spoluautorem více než 450 publikací a několika evropských i amerických patentů. Některé z nich byly úspěšně licencovány zejména v oblasti biotechnologií a čištění vod. Profesor Zbořil je na seznamu nejcitovanějších vědců světa Highly Cited Researchers 2018 zveřejněném americkou společností Clarivate Analytics. Generálním ředitelem RCPTM je od roku 2010.



MARIÁN HAJDÚCH

Ředitel Ústavu molekulární a translační medicíny – LF UP

Translační výzkum v medicíně: Od molekul po nová léčiva a diagnostika 20. 3. 2019

Docent Marián Hajdúch je ředitelem Ústavu molekulární a translační medicíny a je považován za jednoho z předních odborníků v oblasti výzkumu léčiv a molekulární onkologie v České republice. Je autorem více než 20 patentů protinádorových léčiv a biomarkerů. Jeho tým se podílel na výrazném úspěchu v boji se závažným onemocněním – cystickou fibrózou. Ve spolupráci s kanadskými kolegy objevili léčivo, jež dokáže zabránit vzniku infekce, na kterou pacienti s tímto vrozeným onemocněním často umírají.



PAVEL ŠARADÍN

Člen Katedry politologie a evropských studií, FF UP

Občané, elity versus demokracie 27. 3. 2019

Docent Pavel Šaradín se věnuje zejména lokální a české politice, teorii demokracie a politickému myšlení. Podílí se na přípravě Konceptce občanského vzdělávání a řadě výzkumů v oblasti veřejné správy. Byl řešitelem a spoluřešitelem několika grantů, v současné době je hlavním řešitelem projektů GA ČR a TA ČR. Je mimo jiné členem Akademického senátu UP. Je autorem či spoluautorem několika knih, včetně *The Politics of EU Accession* (nakl. Routledge).