

mezinárodních konferencích. Je i vynikajícím pedagogem na PFF UK.

### Cena Učené společnosti ČR v kategorii středoškolský student byla udělena:

- Simoně Buryškové z Gymnázia Matyáše Lercha v Brně za studii Vliv přesnosti kalibrační křivky filmových dozimetru na výsledky měření klinických plánů v radiační onkologii;
- Lukáši Fiedlerovi z Gymnázia v Českých Budějovicích, Jírovcova, za práci Padesát odstínů sluníčka východního a pohlavně přenosná choroba;
- Matěji Chytrému ze Střední průmyslové školy chemické v Brně za studii Porovnání diverzity malakofauny přírodní rezervace U Nového hradu na Blanensku a přilehlé zříceniny;
- Alexandru Jankovovi z Matičního gymnázia v Ostravě za zpracování tématu Basilejský problém;
- Janě Kopecké z Gymnázia Aloise Jiráska v Litomyšli za studii Sebranický Orel;
- Martinu Mátlvi z Gymnázia v Brně, tř. Kpt. Jaroše, za práci Identifikace dsRNA mykovirů ve fytopatogenní houbě *Fusarium oxysporum*;

● Karině Movsesjanové z Prvního českého gymnázia v Karlových Varech za studii Mutace v DNA-opravném proteinu RAD51 a jeho úloha při genomové nestabilitě a vzniku nádorů;

● Martinu Orságovi z Gymnázia ve Vyškově za studii Sorpce a desorpce radionuklidů na vybraných povrchích;

● Danielu Pluskalovi z Gymnázia v Brně-Řečkovicích za studii Analýza katalytických aminokyselin halogenalkandehalogenázy, luciferázy a jejich rekonstruovaného předka;

● Anně Sedláčkové z Lepařova gymnázia v Jičíně za téma Z historie židovského osídlení v Jičíně v letech 1900–48.

### Učená společnost České republiky a Nadační fond Neuron udělily společnou cenu pro pedagogy

● Mgr. Petru Šimovi

Petr Šíma vyučuje na Gymnáziu Botičská v Praze. Je znám jako výborný pedagog i odborník, kterého jak vedení školy, tak především studenti oceňují pro velmi nápaditě a inovativně vedenou výuku. Studentům se věnuje i ve svém volném čase, výborně je např. připravuje na Biologickou olympiádu. Na Gymnáziu Botičská založil

Informační centrum přírodovědných soutěží (ICPS), které podporuje studenty pražských středních škol v přípravě na různé soutěže s tímto zaměřením. Jde o učitele vyhledávaného pro náslechy vysokoškolských studentů, člena komisí pro státní zkoušky i experta zvaného na oborové semináře.

● RNDr. Květě Tůmové

Květa Tůmová vyučuje chemii a biologii na Česko-anglickém gymnáziu v Českých Budějovicích. Celý profesní život se snaží svým žákům ukazovat krásy přírodních věd a vzbudit touhu věnovat se vědě. Organizuje aktivity, které ukazují využití přírodovědných poznatků v reálném životě – exkurze do různých institucí, přednášky odborníků z různých oborů. Její žáci se umísťují na předních místech v různých soutěžích, řada z nich pak pokračuje ve studiu na vysokých školách v ČR i v zahraničí. Umožňuje studentům vymyslet si vlastní výzkumný úkol, a pokud to jde, realizovat ho ve školní laboratoři. Zároveň hledá pro ně možnosti pracovat v laboratořích pod vedením odborníků.

Více na [www.learned.cz](http://www.learned.cz)

## Mimořádný úspěch českých studentů na Mezinárodní biologické olympiádě

V týdnu 20.–30. července 2017 hostilo anglické město Coventry (Warwick University) 245 středoškolských biologů ze 70 zemí, kteří zde na Mezinárodní biologické olympiádě soutěžili o co nejlepší umístění.

Naši soutěžící tam dosáhli mimořádného úspěchu: po téměř 20 letech se jim podařilo získat zlatou medaili, navíc při zisku pátého místa v absolutním pořadí (na mezinárodních přírodovědných olympiádách se zlaté medaile udělují 10 % nejlepších, dalších 20 % získá stříbrné, 30 % medaile bronzové). Jako kdyby Čech získal medai-

li v ryze asijském sportu – v posledních letech vítězí studenti ze Singapuru, Číny, Tchaj-wanu, Jižní Koreje, nebo potomci asijských imigrantů z dalších států (USA, Austrálie, Nový Zéland). Až letos se podařilo uspět Kateřině Kubíkové (Gymnázium Botičská, Praha 2), která se umístila na pátém místě (za vítězem Hayou Zhou z Číny, druhým Alexanderem Tsao z USA, třetí Aditi Saayujya a čtvrtým Číňanem Zihao Wangem). Získala jubilejní 10. zlatou medaili v historii 28 účastí Československa a ČR na MBIo, jde ale o první v novodobé



historii od r. 1998. Úspěch je podtržen i výkonem ostatních členů týmu, kteří získali dvě stříbrné – celkově 53. Lukáš Fiedler (Gymnázium Jírovcova, České Budějovice) a 60. Vojtěch Brož (Gymnázium Budějovická, Praha 4) a bronzovou medaili na 91. místě Klára Pekařová (Gymnázium Jiřího Wolkerova, Prostějov). Česká republika se tak stala nejlepší evropskou delegací a po zlaté medaili na Evropské olympiádě mladých vědců se zařadila mezi nejuspěšnější evropské země v přírodovědných soutěžích středoškoláků.

Je zřejmé, že se u nás rodí skvělé talenty, které je potřeba rozvíjet a poskytnout jim mimořádné studijní i pracovní podmínky. MBIo vznikla před 28 lety v Československu, kde se konal i její první ročník. Dnes je Česká republika sídlem světového Koordinačního centra této prestižní soutěže – úspěch na ní otevírá dveře nejlepších univerzit. Více na <http://ibo2017.org/>

1 Zleva: Vojtěch Brož, Kateřina Kubíková, Lukáš Fiedler a Klára Pekařová

2 Zlatá, dvě stříbrné a bronzová medaile – výjimečný výsledek našich studentů na Mezinárodní biologické olympiádě. Snímky P. Šípka

