



VÍT SVOBODA PŘEVZAL CENU UČENÉ SPOLEČNOSTI V KATEGORII STŘEDOŠKOLÁKŮ

Praha, 17.5.2010 – na valném shromáždění Učené společnosti České republiky byly v dopoledních hodinách ve Velké aule Karolina vyhlášeny a předány medaile Učené společnosti a ceny Učené společnosti pro rok 2010 v kategoriích vědecký pracovník, mladý vědecký pracovník, středoškolský pedagog a středoškolský student. Mezi oceněnými jedenácti středoškoláky byl i Vít Svoboda, student Masarykovy střední školy chemické z Prahy 1, který ocenění získal za studii „*Konstrukce a charakterizace diodových laserů pro analýzu stopových množství látek v plynných vzorcích*“, jež vypracoval v rámci své středoškolské stáže v Oddělení spektroskopie v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

Vít Svoboda, student MSŠCH z Prahy 1

Vít Svoboda v minulých dvou a půl letech pracoval na své studii pod vedením Mgr. Ondřeje Votavy, Ph.D na pracovišti laserové spektroskopie a fotochemie v blízké IČ oblasti Oddělení spektroskopie v rámci akademického projektu "Otevřená věda" (2005-2007) a grantu MŠMT řešeného v ÚFCH JH "Tři nástroje" (2008-2009). Věnoval této práci nemálo svého volného času a úsilí a projevil během svého působení bystrý úsudek i značnou míru samostatnosti. Po krátké době, během které se rychle zorientoval v poměrně komplikované metodice a experimentálních technikách používaných v laboratoři, byl schopen samostatně řešit dílčí výzkumný problém - charakterizaci vlastností laserových diod používaných pro spektroskopická měření. Vyvinul metodiku charakterizace DFB laserových diod a detailně proměřil vlastnosti laserů v oblasti 1.5 μm , které v laboratoři používáme. Také se podílel na probíhající vývoji a testování diodových laserů s vnějším rezonátorem. Výsledky této práce pak úspěšně ve školním roce 2009/2010 prezentoval v rámci soutěže SOČ, kde se stal vítězem školního a po té regionálního kola ve fyzice a postupuje do kola celostátního. Vít Svoboda je obdařen notnou dávkou přirozené zvědavosti, nadšením pro věc a schopností rychle proniknout k podstatě problému, ať už se jedná o plánování experimentu či o prezentaci konečných výsledků.

Vzdělávání středoškolské mládeže se zájmem o přírodní vědy se vědci v ústavu věnují s nemalým úsilím a své stáže v ústavu ročně absolvují téměř dvě desítky zájemců (<http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje>).

Učené společnosti České republiky

Učená společnost České republiky, o. s. (dále US ČR) byla ustavena 10. května 1994 na slavnostním zasedání ve Vlasteneckém sále Karolina v Praze. Byla vytvořena 36 členy Nadace pro obnovu Učené společnosti, kteří se stali jejími zakládacími členy. Další členové Učené společnosti jsou v souladu se statuty voleni na výročních valných shromážděních, obdobně jako čestní členové. Po posledních volbách v květnu 2006 má Učená společnost 98 členů řadných a 38 členů čestných. V letech 1994-1997 stál v čele US prof. Ing. Rudolf Zahradník, DrSc., v následujícím období prof. MUDr. Josef Koutecký, DrSc. (1997 - 2002), dále pak prof. PhDr. František Šmahel, DrSc. (2002 - 2004), RNDr. Jiří Grygar, CSc. (2004 – 2006, 2006-2008), prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc. (2008-2010), prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc. (2010-). Učená společnost je ve smyslu zákona č. 83/1990 Sb. občanským sdružením. Postavení Učené společnosti ve vědeckém životě bylo právně zakotveno s účinností ode dne 13. září 2005 v ustanovení § 3 odst. 4 zákona č. 342/2005 Sb. Jejím výkonným orgánem je Rada Učené společnosti. Další informace naleznete na adrese www.learned.cz.

Ceny Učené společnosti České republiky uděluje předseda US ČR jednou za rok u příležitosti výročního zasedání členů US ČR. Udělují se jako ocenění za významný výsledek tvůrčí práce v badatelském nebo cíleném výzkum osobnostem, které jsou občany České republiky, pracují v České republice a nejsou členy US ČR. Výjimečně cena nemusí být udělena.



O ÚFCH J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

Ústav byl zřízen k 1. 3. 1972 pod názvem Ústav fyzikální chemie a elektrochemie J. Heyrovského ČSAV. Vznikl sloučením Polarografického ústavu, který byl založen v roce 1950 a k 1. 1. 1953 začleněn do ČSAV, a Ústavu fyzikální chemie ČSAV, který byl zřízen k 1. 1. 1955 z dřívější Laboratoře fyzikální chemie, založené v ČSAV k 1. 1. 1953. Současný název ústavu byl přijat k 1. 8. 1993. Od 1. ledna 2007 se ústav stal veřejnou výzkumnou institucí ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb.

Předmětem činnosti ÚFCH JH je v první řadě badatelský výzkum ve fyzikální chemii včetně elektrochemie, v analytické chemii a v chemické fyzice, uskutečňovaný teoretickými (výpočetními) a experimentálními metodami. Ústav dále napomáhá uplatňování výsledků svého badatelského výzkumu v praxi. Významně se též ve spolupráci s vysokými školami podílí na výuce a vzdělávání vysokoškolských studentů a doktorandů.

ÚFCH JH je se svými téměř 190 zaměstnanci (s celkovým počtem úvazků 145), přičemž více než 75 procent jsou vysokoškolsky vzdělaní vědečtí a odborní pracovníci, jedním ze 6 ústavů chemické sekce II. vědní oblasti o živé přírodě a chemických vědách AV ČR (www.cas.cz).

Více informací naleznete ve webové aplikaci ústavu s adresou www.jh-inst.cas.cz.