
BECARIO

Středoškolská soutěž v experimentální chemii „O pohár Becario“

Bohužel je smutnou realitou, že chemie patří na středních školách mezi ty méně oblíbené předměty. O to víc nás těší to, že se každoročně objevuje mnoho studentů, které chemie nejenom baví, ale jsou do ní doslova zapáleni. Někteří se obdivují odhalování zákonitostí, podle kterých se přeměňují molekuly, a jsou spíše teoretickými nadšenci. Jiní se zase, třeba s ne úplně dokonalou teoretickou přípravou, horlivě pouštějí do experimentování ve školní, nebo dokonce domácí laboratoři.

Existující středoškolské soutěže jako Chemická olympiáda (ChO) nebo korespondenční seminář KSICHT jsou z větší části postaveny na teoretických úkolech. ChO sice má i praktickou část, ale bez teoretických znalostí uspět nelze. Když nás tedy oslovili zástupci sdružení Becario, že by rádi zorganizovali chemickou soutěž pro středoškoláky, bylo třeba se zamyslet. Zamyslet se hlavně nad tím, kde asi bude na trhu středoškolských chemických aktivit pomyslná díra. A na základě těchto úvah se zrodila soutěž „O pohár Becario“.

Od dosavadních aktivit se skutečně odlišuje – je to soutěž experimentální, týmová a záleží i na úrovni prezentace předváděných experimentů. Stručně řečeno mají soutěžní týmy pod vedením svého pedagoga vybrat, zpracovat a poutavě předvést zajímavý experiment na zadané téma.

Téma 1. ročníku bylo „*Chemie a světlo*“. Generálku svojí prezentace museli studenti nejprve provést na kmenové škole před vlastními spolužáky (a mj. zjistili, kolik to dá práce připravit, „zachodit“ a poutavě předvést chemický pokus). Dokumentaci k celému projektu zaslali porotě, která vybrala 10 nejlepších týmů. Ty pak byly pozvány na finále soutěže, kde experimenty předvedly v doprovodu elektronické prezentace před odbornou porotou.

Finále loňského prvního ročníku se konalo 18. dubna 2007 na VŠCHT Praha. V porotě zasedli prof. Jitka Moravcová za VŠCHT Praha, Ing. Pavla Topolánková za Becario, RNDr. Petr Holzhauser za Národní centrum pro mladé chemiky a porotě předsedal prof. Václav Pačes, předseda AV ČR. Slavnostní vyhlášení výsledků a předání cen pak proběhlo odpoledne v prostorách Senátu ČR.

První ročník soutěže měl veliký úspěch jak u účastníků soutěže, tak u profesorů, kteří jim s přípravou projektů pomáhali. Proto se letošní druhý ročník soutěže s podtitulem „*Chemie a elektrina*“ konal jako dvoudenní akce ve dnech 22.–23. 4. 2008, opět v prostorách VŠCHT a Senátu. Jako předseda v porotě tentokrát zasedl prof. Rudolf Zahradník, čestný předseda AV ČR. V rozšířeném provedení se tak soutěže mohlo ve dvou půldenních kláních zúčastnit 14 týmů a zbyl čas i na společenský večer na parníku na Vltavě.

*Petr Holzhauser,
sekce mladých ČSCH*