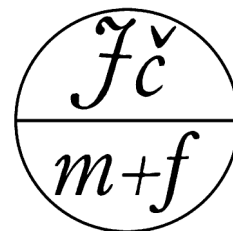


Pobočka JČMF v Olomouci v roce 2012

Pavel Calábek, Josef Molnár a Lukáš Richterek



V pobočce bylo k 31. prosinci 2012 registrováno 90 individuálních členů z nejrůznějších míst olomouckého kraje. Jednotliví členové pobočky vyvíjeli během roku činnost podle svého odborného zaměření a zájmu, ovšem s ohledem k potřebám a možnostem svého okolí. Aktivita pobočky je tradičně zaměřena zejména na popularizaci matematiky a fyziky mezi mládeží a péči o talentované žáky v matematice a fyzice.

Kromě organizace matematické a fyzikální olympiády v regionu a pravidelných besed a přednášek pro řešitele a učitele z regionu se v uplynulém období pobočka podílela na organizaci a zajišťování **celostátních soustředění MO kat. B a C** (pravidelně na přelomu května a června ve spolupráci s gymnáziem v Jevíčku) a **kat. A**. (obvykle v září ve spolupráci s gymnáziem v Bílovci). Členové pobočky se též zapojili do tvorby úloh MO a FO, do přípravy družstva a opakovaně i do vlastní realizace účasti družstva ČR na Mezinárodní matematické olympiádě a Středoevropské matematické olympiádě. Své zástupce má pobočka v ÚV Matematické olympiády i v Komisi pro talenty.

Značná pozornost je v pobočce věnována popularizaci matematiky a fyziky mezi mládeží. To je hlavním cílem soutěže **Matematický klokan**, který je pořádán olomouckou pobočkou ve spolupráci s UP Olomouc pravidelně pro více než 300 000 účastníků z celé republiky. Členové pobočky se aktivně zapojují nejen do přípravy úloh Klokana v mezinárodním měřítku, a to v rámci asociace Kangourou sans frontières, ale vystupují též na kongresech World Federation of National Mathematics Competitions a ICME. Ve spolupráci s nakladatelstvím *PRODOS* se vydávají sborníky se soutěžními úlohami jednotlivých kategorií pod společným názvem *Počítejte s Klokánem*. V rámci popularizace této soutěže každoročně na podzim pobočka pořádala v sobotu 22. září 2012 **Běh s klokánem**, regionální organizátoři se pravidelně setkávají na workshopu **Klokani v Jeseníkách** a na mezinárodní podzimní škole péče o talenty **MAKOS** (20. ročník, 3.–6. 10. 2012,), která byla v minulosti iniciována a je nadále garantována olomouckou pobočkou. Své místo na slunci si našel též **Přírodovědný klokan**, který vznikl na půdě Univerzity Palackého. Oblibu si získaly i mezinárodní soutěže **Turnaj měst** či **Matematický duel**.

Členové pobočky se podíleli na organizaci dalších aktivit regionálního charakteru majících za cíl popularizovat matematiku a fyziku mezi mládeží, jako jsou **Přírodovědný jarmark** v Olomouci (22. – 23. 6. 2012), který se koná ve spolupráci se středními a základními školami, nebo **Jarmark věd a umění v Uherském Hradišti** (31. 5. 2012). Velice populární se stal **Olomoucký fyzikální kaleidoskop**, jehož 9. ročník proběhl 27. 1. 2012 (<http://kaleidoskop.upol.cz>), velký zájem je o **Letní školu chemie, fyziky, biologie a matematiky** v Jevíčku (1.–6. 7. 2012, <http://ach.upol.cz/jevicko12/>) a též o **Univerzitu dětského věku**, pořádanou PřF UP a Moravským divadlem v Olomouci. Již tradičně též členové pobočky pečují o talenty na školách (např. GMK Bílovec, GJŠ Přerov a na dalších fakultních školách).

Pobočka se věnuje též odbornému vzdělávání, a to nejen svých členů, v osmi průběžných **vědeckých seminářích** na PřF a PdF UP, pomáhá při organizaci mezinárodních **vědeckých konferencí** z matematiky, fyziky a didaktik těchto oborů, jako jsou Workshop on general algebra, Mezinárodní seminář z diferenciálních rovnic, Olomoucké dny aplikované matematiky, Elementary Mathematics Education (25. – 27. 4. 2012) aj.

V této souvislosti připomeňme, že pobočka vydala několik publikací, zejména sborníky ročenky soutěží, případně sborníky konferencí. A v neposlední řadě patří mezi aktiva olomoucké pobočky to, že její členové jsou redaktory časopisu **Matematika – fyzika – informatika**.

Pobočka se zapojila též do celostátních **oslav 150. výročí založení Jednoty** v regionu. Slavnostní setkání pobočky se uskutečnilo ve čtvrtek 15. března 2012 v prostorách PřF UP. Součástí bylo hudební vystoupení Stupkova kvarteta a dvě přednášky: **Historie maturitní zkoušky v českých zemích** (RNDr. Dag Hrubý) a **Vyučování fyziky a JČMF** (doc. RNDr. Oldřich Lepil, CSc.). Při této příležitosti byly také v pátém podlaží budovy PřF UP vystaveny reprodukce posterů o historii a činnosti JČMF. Ve středu 18. dubna 2012 proběhla přednáška *prof. RNDr. Jiřího Bičáka, DrSc.* na téma **Einstein a Praha: relativita tehdy a dnes** věnovaná také 100. výročí pobytu Alberta Einsteina v Praze.

Informace o činnosti a aktivitách pobočky jsou průběžně zveřejňovány na internetových stránkách pobočky <http://jcmf.upol.cz>.

