

Pobočka JČMF v Olomouci roce 2010

Jednotliví členové pobočky vyvíjeli svou 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** (ve spolupráci s gymnáziem v Jevíčku na přelomu května a června) a **kat. A**. (ve spolupráci s gymnáziem v Bílovci v září). Členové pobočky se též zapojili do tvorby úloh MO a FO, do přípravy družstva 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**, která je pořádána olomouckou pobočkou ve spolupráci s UP Olomouc pravidelně pro více než 300 000 účastníků z celé České republiky. Členové pobočky se aktivně zapojili nejen do přípravy úloh Klokana v mezinárodním měřítku, a to v rámci asociace Kangourou sans frontières, jejíž setkání se uskutečnilo v Tbilisi v Gruzii, ale vystoupili též na kongresu World Federation of National Mathematics Competitions v Rize v Lotyšsku. Na podzim v rámci popularizace této soutěže pobočka pořádala **Běh s klokanem**, podobně jako v minulých letech, regionální organizátoři se setkali na workshopu **Klokani v Jeseníkách** a na mezinárodní podzimní škole péče o talenty **MAKOS** (Malá Skála), která byla iniciována a je nadále garantována olomouckou pobočkou. Deset studentů z Gymnázia Zlín –Lesní čtvrť s doprovodem z pobočky se spolu s řešiteli Matematického klokana z Rakouska, Holandska, Polska, Slovenska a Německa účastnilo Kangaroo Campu poblíž Berlína v Němecu. Své místo na slunci si našel též **Přírodovědný klokan**, který vznikl a byl pořádán na půdě Univerzity Palackého v Olomouci. 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 **Jarmark přírodovědy**, který se koná pod patronací PřF UP a ve spolupráci se středními a základními školami nejen v Olomouci, ale i v jiných městech, a to nejen Olomouckého kraje (např. **Jarmark vědy a umění** v Uherském Hradišti). Velice populární se stal **Olomoucký fyzikální kaleidoskop**, velký zájem je o **Letní školu mladých přírodovědců** 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, Letní škola z obecné algebry a z incidenční geometrie, EME, ODAM aj. (Konkrétní akce viz Výroční zpráva pro RVS.) V této souvislosti připomeňme, že pobočka vydala několik publikací, zejména sborníky z konferencí a seminářů a ročenky soutěží. A v neposlední řadě patří mezi aktiva olomoucké pobočky to, že její členové byli redaktory časopisu **Matematika – fyzika – informatika** i v roce 2010.