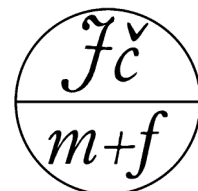


Pobočka JČMF v Olomouci v roce 2011



Pavel Calábek, Josef Molnár a Lukáš Richterek

V pobočce je registrováno 91 individuálních členů z nejrůznějších míst olomouckého kraje. Je potěšitelné, že zájem o přijetí projevilo několik mladých členů z řad doktorandů a mladých vědeckých pracovníků, důležitou úlohu sehrála i aktivizace činnosti společnosti učitelů matematiky, která přitáhla do našich řad mnoho učitelů matematiky ze základních a středních škol. Nabídku kolektivního členství využila čtyři gymnázia v kraji (Gymnázium Hranice, Gymnázium Olomouc-Hejčín, Gymnázium Šternberk a Gymnázium Zábřeh) a Univerzita Palackého v Olomouci.

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** (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. Svě 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 pořádá **Běh s klokánem**, regionální organizátoři se pravidelně setkávají na workshopu **Klokani v Jeseníkách** a na mezinárodní podzimní škole péče o talenty **MAKOS**, která byla iniciována a je nadále garantována olomouckou pobočkou. Svě 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 **Jarmark přírodních věd** v Olomouci (27. 6. 2011), který se koná ve spolupráci se středními a základními školami, nebo **Jarmark věd a umění v Uherském Hradišti** (31. 5. 2011). Velice populární se stal **Olomoucký fyzikální kaleidoskop**, jehož 8. ročník proběhl 20. 1. 2011 (<http://kaleidoskop.upol.cz>), velký zájem je o **Letní školu chemie, fyziky, biologie a matematiky** v Jevíčku (3. – 8. 7. 2011, <http://ach.upol.cz/jevicko11/>) 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, podzimní škola MAKOS, Elementary Mathematics Education aj.

Ve dnech 1. – 4. 3. 2011 se pobočka podílela na uspořádání **celostátního kola 52. ročníku Fyzikální olympiády**, jehož slavnostního zakončení se osobně zúčastnil i předseda JČMF RNDr. Josef Kubát. Ve dnech 2. – 4. 9. 2011 se v Olomouci uskutečnil již **16. veletrh nápadů učitelů fyziky**; na této mezinárodní

konferenci se setkala 107 učitelů z ČR, Slovenska, Polska a Nizozemí. Dne 5. 11. 2011 pak v prostorách PřF UP již podruhé proběhlo moravské finále žákovské soutěže v robotice **First Lego League**.

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 jsou redaktory časopisu **Matematika – fyzika – informatika**.

Pobočka se zapojila též do připravovaných celostátních **oslav 150. výročí založení Jednoty**, v regionu pak 7. 12. proběhlo slavnostní zasedání s přednáškou doc. Ing. Jakuba Fischera, Ph.D. na téma Různá pojetí pravděpodobnosti (úvahy nad Bayesovým vzorcem).