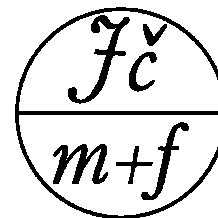


Pobočka JČMF v Olomouci v roce 2015



Pavel Calábek, Josef Molnár a Lukáš Richterek

V pobočce bylo k 31. prosinci 2015 registrováno 98 individuálních členů z nejrůznějších míst převážně 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. Svě zástupce má pobočka v ÚK 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** (20. 3. 2015), který byl iniciován a je pro celou ČR každoročně pořádán olomouckou pobočkou ve spolupráci s UP Olomouc. V roce 2015 překročil počet soutěžících hranici 350 000. Členové pobočky se aktivně zapojují nejen do přípravy úloh Klokana v mezinárodním měřítku, a to v rámci asociace Kangourou sans frontières (Goteborg, 14. – 18. 10. 2015), ale vystupují též na kongresech World Federation of National Mathematics Competitions a ICME. V rámci popularizace této soutěže každoročně na podzim pobočka pořádala **Běh s klockanem** (25. září 2015), regionální organizátoři se pravidelně setkávají na workshopech **Klokani v Jeseníkách** nebo **Klokani v Pomoraví** a na mezinárodní podzimní škole péče o talenty **MAKOS** (30. 9. – 3. 10. 2015), která byla v minulosti iniciována a je nadále garantována olomouckou pobočkou. Svě místo na slunci si našel též **Přírodovědný klokan** (14. 10. 2015), který vznikl na půdě Univerzity Palackého. Oblibu si získala i mezinárodní soutěž **Matematický duel**. Členové pobočky se podíleli na organizaci dalších aktivit regionálního charakteru, jako jsou Veletrh vědy a výzkumu v Olomouci (19. – 20. 6. 2015), který se koná ve spolupráci s Pevností poznání a se středními a základními školami. Velice populární se stal **Olomoucký fyzikální kaleidoskop**, jehož 12. ročník proběhl 9. 1. 2015 (<http://kaleidoskop.upol.cz>), velký zájem je o **Letní školu chemie, fyziky, biologie a matematiky** v Jevíčku (28. 6. – 3. 7. 2015) nebo o workshop **Jeden den s fyzikou** (21. 12. 2015). Ve spolupráci s FPS proběhla v Olomouci celostátní přehlídka studentských prací z didaktiky fyziky (17. 6. 2015, <http://jcmf.upol.cz/soutez2015/>). Již tradičně též členové pobočky pečují o talenty na školách (např. GMK Bílovec, GJŠ Přerov a na dalších fakultních školách). Ve spolupráci s redakcí časopisu MFI byla v dubnu 2015 uspořádána výstava kreseb Mgr. Jaroslavy Palzerové s matematickou a fyzikální tematikou.

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, Letní škola s didaktikou matematiky aj. V této souvislosti připomeňme, že pobočka vydala několik publikací, zejména sborníky ročenky soutěží. A v neposlední řadě patří mezi aktiva olomoucké pobočky to, že její členové jsou redaktory časopisu **Matematika – fyzika – informatika**. PřF UP poskytla svou půdu na čtyři zasedání **Terminologické komise školské matematiky** (22. – 23. 1., 20. 3., 9. – 10. 7. A 16. – 17. 9. 2015)

Dne 10. 12. 2015 se uskutečnila **členská schůze** pobočky, jejímž cílem bylo schválit přejmenování olomoucké pobočky na **Jednota českých matematiků a fyziků, obočňý spolek Olomouc**. V programu vystoupil prof. Molnár s motivační přednáškou *Vliv vinných sudů na vznik infinitézimálního počtu*.

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