Program konference

# Motivace nadaných žáků a studentů v matematice a přírodních vědách IV

## Pedagogická fakulta MU, Brno

**Pondělí 15. 6. 2015**

**Zasedací místnost děkanátu, Poříčí 7**

 9:00 – 10:00 prezence

Jednání řídí doc. **Beránek**.

10:00 – 10:10 slavnostní zahájení

10:10 – 10:50doc. Trna, dr. Trnová: **Učitelé matematiky a přírodovědných předmětů a**

 **rozumově nadaní podvýkonní žáci**

10:50 – 11:30 doc. Žilková: **Geometrické portfólio v matematickom vzdelávaní**

11.30 – 12:00 prof. Navrátil: **Fyzika všedního dne a projektová výuka**

12:00 – 13:15 polední přestávka

Jednání řídí **dr. Blažková**.

13:15 – 14:00 dr. Pokorný, doc Híc: O možnostiach využitia IKT v motivácii žiakov vo

 vyučovaní matematiky

14:00 – 14:30 doc. Jančář: **Supertěžké prvky – syntézy a centra výzkumu**

14:30 – 15:00 dr. Kaslová: **Nadprůměrní žáci – specifika jejich motivace v matematice**

15:00 – 15:30 přestávka

15:30 – 16:00 doc. Beránek: **Spirály v matematice**

16:00 – 16:30 dr. Válek: **Vyhledávání fyzikálních informací pro výuku fyzice jako**
 **motivace žáků**

16:30 – 17:00 dr. Blažková: **Pascalův trojúhelník jako prostředek motivace nadaných**

 ž**áků v matematice**

17:00 diskusní fórum I

**Úterý 16. 6. 2015**

**Zasedací místnost děkanátu, Poříčí 7**

Jednání řídí **dr. Durnová**.

9:00 – 9:30 dr. Trnová: **Jak rozvíjet tvořivost ve výuce přírodovědných předmětů**

9:30 – 10:15 doc. Šimša: **Deset let česko-slovenských přípravných soustředění**

 **pro Mezinárodní matematické olympiády**

10:15 – 10:30 přestávka

10:30 - 11:15 doc. Dan**: Možnosti a meze vzdělávání žáků v matematice**

11:15 – 12:20 doc. Sládek**: Život s fotovoltaikou a exkurze na fakultní sluneční elektrárnu**

12:20 – 13:30 polední přestávka

**Sraz u budovy Pedagogické fakulty, Poříčí 7**

**Odpolední program**

13:30 – 19:00 Babí lom a Vranov

14:00 – 18:00 vycházka – Po stopách brněnských vědců, zejména matematiků

**Středa 17. 6. 2015**

**Zasedací místnost děkanátu, Poříčí 7**

Jednání řídí **dr. Lepka**.

8:30 – 8:55 mgr. Vocetková: Vybrané problémy modulární aritmetiky

8:55 – 9:20 dr. Kašparová: Co skrývají rovnoběžnostěny

9:20 – 9:45 mgr. Ingrštová: **Číslo π na základní škole**

9:45 – 10:00 přestávka

10:00 – 10:40 prof. Chvalina**: Regulární monoidy lokálních automorfismů lokálně**

 konečných kořenových stromů

10:40 – 11:20  doc. Škrabánková: Matematicko-logická inteligence žáků 1. stupně

 základní školy (s využitím metody Eye Trackingu).

 11:20 – 12:00 doc. Lengyelfalusy: Vplyv financií a klientelizmu na kvalitu vzdelávania

12:00 – 13:30 polední přestávka

Jednání řídí **dr. Novotná**.

13:30 – 13:55 dr. Lepka: **Tenkrát na Západě**

13:55 – 14:20dr. Budínová: **Různé přístupy k řešení úloh vedoucích na rovnice nadanými žáky**

 **prvního stupně ZŠ**

14:20 – 14:45 doc. Jančář: **Výzkum účinnosti psaní výpočetních testů jako součást**

  **motivace k písemné části zkoušky z analytické chemie**

14:45 – 15:10 mgr. Šindelková, mgr. Málková, dr. Plucková: **Postoje studentů učitelství**

 **přírodovědných** **předmětů k nadaným žákům**

15:10 – 15:35 dr. Novotná: **Pravděpodobnost barvy očí v jednoduchém genetickém**

 **modelu**

15:40 ukončení konference a diskusní fórum II