

## Program 49. konferencie slovenských matematikov

### Štvrtok 23. novembra 2017

14.00 – 22.00 hod. Príchod, prezentácia, ubytovanie, schôdze.

### Piatok 24. novembra 2017

09.00 – 09.15 hod. Otvorenie konferencie a vyhlásenie výsledkov súťaží SMS.

#### Plenárna prednáška

09.15 – 10.15 hod. **P. Bokes:** Explózia v deterministických a stochastických modeloch rastu.

10.15 – 10.45 hod. Prestávka na kávu.

#### Plenárna prednáška

10.45 – 11.45 hod. **F. Kardoš:** Hamiltonovské kružnice v kubických planárnych grafoch.

11.45 – 12.15 hod. Prednáška oceneného „Cenou akademika Schwarza“.

#### Obed

#### Plenárna prednáška

15.30 – 16.30 hod. **S. Nagy:** Geometria viacrozmerných kvantilov.

#### Prihlásené referáty (16.30 – 18.05 hod.)

16.30 – 16.50 hod. **K. Cechlárová:** Transplantácie obličiek: ako môžu pomôcť matematici?

16.50 – 17.05 hod. **M. Michalková – B. Dorociaková – R. Olach – M. Sága:** Efekt bezventilového pumpovania.

17.05 – 17.20 hod. **B. Ftorek:** Variačné princípy a energeticky optimálne riadenie.

17.20 – 17.40 hod. **O. Stašová:** Numerické metódy v modernej matematike.

17.40 – 17.50 hod. **P. Brunovský:** Raoul Bott a Bratislava.

17.50 – 18.10 hod. **M. I. Bazovský:** Numerical Insights for Clock Comparisons.

#### Večera

20.00 – Schôdza výboru Slovenskej matematickej spoločnosti.

## Sobota 25. novembra 2017

### Plenárna prednáška

09.00 – 10.00 hod. **J. Pócsová:** Blended learning a iné moderné trendy v matematickom vzdelávaní.

10.00 – 10.30 hod. **Prestávka na kávu.**

### Prihlásené referáty (10.30 – 12.15 hod.)

10.30 – 10.50 hod. **M. Repovský:** Monitorovanie matematických kompetencií žiakov.

10.50 – 11.00 hod. **D. Špighútová – J. Klimentová:** Výsledky tréningu na externú časť maturitnej skúšky z matematiky na Gymnáziu Viliama Paulinyho-Tótha v Martine.

11.00 – 11.15 hod. **J. Gunčaga:** Využitie niektorých historických učebníc matematiky pomocou softvéru Geogebra.

11.15 – 11.30 hod. **R. Vágová:** Vplýva GeoGebra na trvácnosť žiackych vedomostí z geometrie?

11.30 – 11.45 hod. **G. Pavlovičová–L. Klimentová–V. Švecová:** Niektoré špecifiká zlomkov a racionálnych čísel vo vyučovaní matematiky.

11.45 – 12.00 hod. **L. Klimentová – G. Pavlovičová –V. Švecová:** Testovanie matematických kompetencií žiakov 9. ročníka ZŠ v oblasti práce so zlomkami.

12.00 – 12.15 hod. **B. Matušková:** Mobilná hra "Kombibus" na hodinách matematiky základnej školy.

12.15 – 12.20 hod. **M. Hriňák:** Je štvorec kosoštvorcom?

### Obed

### Plenárna prednáška

16.00 – 17.00 hod. **K. Bachratá – J. Fraasová:** Vyučovanie bez vysvetľovania (Hejného metóda na prvom stupni slovenských základných škôl).

### Diskusia pre záujemcov

17.00 – 18.00 hod. 1. k prednáške K. Bachratej a J. Fraasovej s prezentáciou učebníc;  
2. o docentúrach – na podnet B. Riečana.

19.00 hod. **Večera a spoločenský večer.**

## Nedeľa 26. novembra 2017

### **Plenárna prednáška**

09.30 – 10.30 hod.     **J. Pócs:** Formálna konceptová analýza.

10.30 – 10.45 hod.     Prestávka na odhlásenie sa z ubytovania.

### **Prihlásené referáty (10.45 – 11.45)**

10.45 – 11.25 hod.     **H. G. Feichtinger:** Fourier Analysis in the 21st Century.

11.25 – 11.45 hod.     **O. Hutník:** O Kluvánkovom "sampling theorem".

11.45 hod.                **Ukončenie konferencie.**

**Obed**