

# 11<sup>th</sup> mathematics conference in Nitra

## Preliminary conference programme

Start	End			
<b>Thursday, June 27, 2013 (DM FNS CPU in Nitra)</b>				
8:00	8:30	<b>Welcome Reception and Registration</b> Department of Mathematics Faculty of Natural Sciences Constantine the Philosopher University in Nitra 2 <sup>nd</sup> floor		
<b>Plenary Session - room THC 305</b>				
8:30	8:45	<b>Grand Opening</b> prof. RNDr. Ľubomír Zelenický, CSc. dean FNS CPU in Nitra prof. RNDr. Ondrej Šedivý, CSc. chair of organising comitee		
8:45	9:45	<b>Plenary Lecture 1</b> JINDŘICH BEČVÁŘ: Lecture of Real Numbers – from Euxodus to Dedekind		
9:45	10:00	<b>Coffee Break</b> (Room THC 206)		
10:00	11:00	<b>Plenary Lecture 2</b> GERGELY WINTSCHE: Games and Probabilities		
11:00	11:45	<b>Plenary Lecture 3</b> RASTISLAV TELGÁRSKY: My Experiences in Teaching Mathematics in the U.S.A.		
12:00	12:45	<b>Lunch</b> (Hotel River - restaurant)		
13:00	14:45	<b>Sessions</b>		
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Session 1</b> (Room THC 212)            Chair: Jozef Fulier            Speakers (10 min. presentation, 5 min. disscusion)           <ul style="list-style-type: none"> <li>• J. BERÁNEK, J. CHVALINA: Řešitelnost grup lineárních diferenciálních operátorů n-tého řádu</li> <li>• P. VRÁBEL, M. VRÁBELOVÁ: I – Convergence and I – Continuity of the Fuzzy Number-Valued Functions</li> <li>• L. KONTROVÁ, I. POBOČÍKOVÁ: Solving Linear Differential Equations in Matlab</li> <li>• L. LEDNICKÝ: Hranovo supermagické úplné ohodnotenie niektorých tried grafov</li> <li>• M. ZÁKOPČAN: Ako na L'Hospitala 2</li> <li>• J. FULIER:</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Session 2</b> (Room THC 217)            Chair: Gabriela Pavlovičová            Speakers (10 min. presentation, 5 min. disscusion)           <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. PRÍDAVKOVÁ: Úlohy s elementmi štatistiky v matematike primárnej školy</li> <li>• I. SCHOLTZOVÁ: Geometria a meranie v primárnej edukácii na Slovensku a v Írsku</li> <li>• O. ŠEDIVÝ, V. ĎURIŠ: Neurodidaktika a vyučovanie matematiky</li> <li>• R. MÁJOVSKÁ: Mind Maps as a Tool for Enlarging Mathematical Literacy</li> <li>• J. MELUŠOVÁ, J. ŠUNDERLÍK, S. ČERETKOVÁ: Identification of Mathematics' Teachers Beliefs Connected to Inquiry-Based Learning</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>Session 1</b> (Room THC 212) Chair: Jozef Fulier Speakers (10 min. presentation, 5 min. disscusion) <ul style="list-style-type: none"> <li>• J. BERÁNEK, J. CHVALINA: Řešitelnost grup lineárních diferenciálních operátorů n-tého řádu</li> <li>• P. VRÁBEL, M. VRÁBELOVÁ: I – Convergence and I – Continuity of the Fuzzy Number-Valued Functions</li> <li>• L. KONTROVÁ, I. POBOČÍKOVÁ: Solving Linear Differential Equations in Matlab</li> <li>• L. LEDNICKÝ: Hranovo supermagické úplné ohodnotenie niektorých tried grafov</li> <li>• M. ZÁKOPČAN: Ako na L'Hospitala 2</li> <li>• J. FULIER:</li> </ul>	<b>Session 2</b> (Room THC 217) Chair: Gabriela Pavlovičová Speakers (10 min. presentation, 5 min. disscusion) <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. PRÍDAVKOVÁ: Úlohy s elementmi štatistiky v matematike primárnej školy</li> <li>• I. SCHOLTZOVÁ: Geometria a meranie v primárnej edukácii na Slovensku a v Írsku</li> <li>• O. ŠEDIVÝ, V. ĎURIŠ: Neurodidaktika a vyučovanie matematiky</li> <li>• R. MÁJOVSKÁ: Mind Maps as a Tool for Enlarging Mathematical Literacy</li> <li>• J. MELUŠOVÁ, J. ŠUNDERLÍK, S. ČERETKOVÁ: Identification of Mathematics' Teachers Beliefs Connected to Inquiry-Based Learning</li> </ul>
<b>Session 1</b> (Room THC 212) Chair: Jozef Fulier Speakers (10 min. presentation, 5 min. disscusion) <ul style="list-style-type: none"> <li>• J. BERÁNEK, J. CHVALINA: Řešitelnost grup lineárních diferenciálních operátorů n-tého řádu</li> <li>• P. VRÁBEL, M. VRÁBELOVÁ: I – Convergence and I – Continuity of the Fuzzy Number-Valued Functions</li> <li>• L. KONTROVÁ, I. POBOČÍKOVÁ: Solving Linear Differential Equations in Matlab</li> <li>• L. LEDNICKÝ: Hranovo supermagické úplné ohodnotenie niektorých tried grafov</li> <li>• M. ZÁKOPČAN: Ako na L'Hospitala 2</li> <li>• J. FULIER:</li> </ul>	<b>Session 2</b> (Room THC 217) Chair: Gabriela Pavlovičová Speakers (10 min. presentation, 5 min. disscusion) <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. PRÍDAVKOVÁ: Úlohy s elementmi štatistiky v matematike primárnej školy</li> <li>• I. SCHOLTZOVÁ: Geometria a meranie v primárnej edukácii na Slovensku a v Írsku</li> <li>• O. ŠEDIVÝ, V. ĎURIŠ: Neurodidaktika a vyučovanie matematiky</li> <li>• R. MÁJOVSKÁ: Mind Maps as a Tool for Enlarging Mathematical Literacy</li> <li>• J. MELUŠOVÁ, J. ŠUNDERLÍK, S. ČERETKOVÁ: Identification of Mathematics' Teachers Beliefs Connected to Inquiry-Based Learning</li> </ul>			

# 11<sup>th</sup> mathematics conference in Nitra

## Preliminary conference programme

		<p>O jednej zaujímavej triede funkcií viac premenných</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M. KLEPANCOVÁ, M. VARGA: O jednom odhade čísla <math>\pi</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J. HVORECKÝ: Explicitné a tacitné matematické znalosti</li> <li>• S. ČERETKOVÁ: Mathematics B-day in Slovakia</li> </ul>
		<p><b>Session 3 (Room THC 219)</b> Chair: Dušan Vallo Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E. BARCÍKOVÁ: Využitie separovaných modelov k vytváraniu základných geometrických poznatkov</li> <li>• M. BILLICH: Kuželosečky v řešení úloh o dotykoch</li> <li>• M. KMEŤOVÁ: Druhé geometrické okno v programe GeoGebra</li> <li>• K. ŽILKOVÁ: Významné atribúty systému GeoGebra z pohľadu učiteľov matematiky</li> <li>• M. MOKRIŠ: Úlohy zo stereometrie v učebných textoch na primárnom stupni vzdelávania na Slovensku a v Nemecku – pohľad druhý</li> <li>• G. PAVLOVIČOVÁ, L. RUMANOVÁ, J. ZÁHORSKÁ: Rozvoj geometrických predstáv o Pytagorovej vete</li> <li>• RADOMÍRA GREGÁŇOVÁ: Financial Mathematics in Electronic Study Materials</li> </ul>	
14:45	15:00	<p><b>Coffee Break</b> (Room THC 206)</p>	
15.00	16.30	<p><b>Sessions</b></p>	
		<p><b>Session 1 (Room THC 212)</b> Chair: Dušan Vallo Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M. KRČMÁROVÁ: Využitie niektorých historických metód riešenia lineárnych rovníc vo vyučovaní matematiky</li> <li>• R. KUNOVÁ: Rôzne postupy riešenia vybranej úlohy z maturitného testu</li> <li>• D. ORSZÁGHOVÁ: Aplikačné úlohy vo vyučovaní lineárnej algebry</li> <li>• I. KOHANOVÁ: Matematika globálne</li> <li>• M. SLAVÍČKOVÁ:</li> </ul>	<p><b>Session 2 (Room THC 217)</b> Chair: Lucia Rumanová Speakers (10 min. presentation, 5 min. discussion)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• K. CAFIKOVÁ, M. REICHELOVÁ: Fermiho úloha riešená pomocou vyučovacej metódy Placemat</li> <li>• M. KÓŠOVÁ, E. SZABOVÁ, E. UHRINOVÁ: Štatistické spracovanie výsledky výstupného testu pre 7. ročník ZŠ projektu Kega 015 UKF – 4/2012</li> <li>• E. SZABOVÁ: Projektové vyučovanie štatistiky pre nematematickov</li> <li>• E. UHRINOVÁ, M. KÓŠOVÁ, Ľ. RYBANSKÝ, M. VRÁBELOVÁ:</li> </ul>

# 11<sup>th</sup> mathematics conference in Nitra

## Preliminary conference programme

		<p>Inovačné prístupy v príprave budúcich učiteľov matematiky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D. VALLO, K. VIDERMANOVÁ: Aktívne učenie sa geometrie prostredníctvom topografických prác</li> <li>• P. VRÁBEL, M. KRČMÁROVÁ, A. HREŠKOVÁ: Výrazy s premennou a rovnice na základnej škole prostredníctvom riešenia problémov bežného života</li> </ul>	<p>Školenia aktivity 1.4 NÚCEM a názory učiteľov na vyučovanie oblasti náhodnosť</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z. VITÉZOVÁ: Zážitkové vyučovanie v matematike</li> <li>• P. VANKÚŠ: Analysis of the Winning Strategy of the Game Enades as a Task for Pupils</li> </ul>
8:30	16:30	<p><b>Poster Session</b> (2<sup>nd</sup> floor)</p> <p>V. UHERČÍKOVÁ: Priestorová predstavivosť v predškolskom veku</p>	
16:30		<p><b>Social Meeting</b> (Rooms THC 117 - 118)</p>	