



## **POČÍTAČOVÁ PODPORA V ARCHEOLÓGII 18/2019**

**Computer Applications in Archaeology 18/2019**

**29. - 31.5.2019 \_\_\_\_\_ Kočovce**

## **PROGRAM KONFERENCIE**

## Streda 29. 5. 2019

**Registrácia** 8:30 – 9:30

**Úvodné slovo** 9:30 – 9:40

### 1. blok prezentácií 9:40 – 11:40

*Matej Styk*: 3D rekonštrukcia ako forma interpretácie

*Jana Maříková-Kubková – Vojtěch Dvořák*: Využití 3D modelace k definování a interpretaci jednotlivých stavebních fází kapituluňního okrsku u katedrály sv. Víta na Pražském hradě

*Matej Ruttkay – Anton Arpáš – Martin Bartík – Michal Cheben – Hamed Al-Mutairi – Karol Pieta – Zbigniew Robak*: 3D dokumentácia archeologického výskumu lokality Al-Qusur (Kuvajt)

*Peter Brunčák a kol.*: Digitalizácia a dokumentovanie pamiatkového fondu Slovenskej republiky

*Jiří Šindelář*: Virtuální vědecký model velkomoravských Mikulčic – nové metodiky dokumentace v archeologii

*Autori posterov*: Krátke predstavenie posterov

**Obed** 12:00 – 13:00

### 2. blok prezentácií 13:00 – 14:20

*Jindřich Plzák*: Obrazová korelace/Image-base Modeling z pohledu uživatele

*Kludia Daňová – Miroslava Daňová – Andrea Kiss*: Fotogrametria ako jedna z dokumentačných metód archeológie pod vodou

*Tomáš Janek*: Využitie fotogrametrie a RTI pri výskume výrobných technológií rímskej stavebnej keramiky

*Martin Hložek – Irena Loskotová – Vojtěch Nosek – Markéta Tymonová*: Metodika deskripce a systematické komparace prostřednictvím 3D modelů, případová studie Javorník - Jánský Vrch

**Prestávka** 14:20 – 14:40

### 3. blok prezentácií 14:40 – 16:00

*Filip Prekop – Petr Křišťuf – Vojtěch Peksa – Anna Augustinová – David Černý – Jiří Crkal*: Zakázaná krajina Doupovských hor

*Martin Gojda – Ondřej Baier – Markéta Augustýnová*: Mapování sídelních aktivit z dat dálkového archeologického průzkumu v prostředí GIS

*Ondřej Malina – Martin Kuna – David Novák*: Co je to lokalita? Staré otázky v novém kontextu prostorové evidence archeologických lokalit a objektů z dat dálkového průzkumu

*Eva Mičietová – Richard Feciskanin*: Technologická infraštruktúra AGIS : Geoinformatika

**Prestávka 16:00 – 16:20**

**4. blok prezentácií 16:20 – 17:50**

*Peter Tóth – Kristýna Boučková – David Hons – Zuzana Kopáčová – Martin Košťál – Alena Slámová – Barbora Slivková – Filip Ševčík: A.L.M.A. M.A.T.E.R. - Interaktivní podpůrná výuková platforma s možností využití pro širší veřejnost*

*Tomáš Krofta – David Novák – Eva Čepeláková – Marcela Starcová: Nový nástroj pro tvorbu digitálních výstav*

*Peter Bisták – Martin Furman – Slavomír Katkin – Peter Škulavík – Ján Zachar: Návrh štruktúry archeologickej zložky projektu PAMIS*

*Diskusia o skúsenostiach s informačnými systémami v oblasti kultúrneho dedičstva*

**Večera 18:00 – 19:00**

**Ochutnávka vína 19:00**

## **Štvrtok 30. 5. 2019**

**1. blok prezentácií 9:00 – 10:20**

*Mária Müllerová: Sofiina voľba...alebo akú formu databázy použiť k získaniu optimálnych štatistických výsledkov*

*Marek Vlach: Možnosti digitálneho modelovania dynamických aspektů společenské organizace protohistorických komunit "markomanské" sídelní zóny středního Podunají*

*Petr Pajdla: Modelování distribučních sítí kamenných nástrojů*

*Marek Hladík – Marian Mazuch: Výskum sociálnych a ekonomických vzťahov na Veľkej Morave pomocou modelovania kauzálnych sietí*

**Prestávka 10:20 – 10:40**

**2. blok prezentácií 10:40 – 12:20**

*Zuzana Borzová – Pavol Ihring – Martin Borza: Technológia Proxima a jej využitie v archeológii (na príklade Kostolianskej kotliny)*

*Roman Pašteka – Stanislav Hronček – Michal Felcan – Pavol Ihring – Zuzana Felcanová: Nový semiautomatický prístup pri interpretácii konkávných a konvexných tvarov v plošných digitálnych archeogeofyzikálnych údajoch*

*Daniel Hlásek: Příspěvek LIDARu ke studiu jihočeských hradišť doby bronzové*

*Linda Gálová: Stav projektu laserového leteckého skenovania územia Slovenskej republiky*

*Diskusia o využití dát z leteckého laserového skenovania v oblasti kultúrneho dedičstva*

**Obed 12:30 – 13:40**

**3. blok prezentácií 13:40 – 15:20**

*Jana Minaroviech – Ladislav Dedík:* Proces digitalizácie národnej kultúrnej pamiatky Trenčiansky hrad

*Petr Hrubý – Martin Košťál – Jan Mařík – Vojtěch Nosek – Jiří Unger – Michal Vágner – Jan Zeman:* Virtuální prezentace středověkého těžebního areálu Utín - Buchberg prostřednictvím rozšířené reality

*Igor Bazovský – Radoslav Čambal – Igor Furugláš:* Predbežné výsledky archeologického výskumu sídliska z doby laténskej a rímskej v Tvrdošovciach

*Igor Furugláš:* Plnohodnotná virtuálna realita v archeologickom výskume

*Mikoláš Jurda – Helena Lukášová – Petra Urbanová:* Využití 3D tisku při výzkumu a popularizaci mumie Františka Trencka

**Prestávka 15:20 – 15:40**

**4. blok prezentácií 15:40 – 17:00**

*Lukáš Holata:* Environmentální nebo socio-ekonomická marginalita? Obtížná dostupnost center (aplikace Least-Cost Path algoritmu „MADO“) jako významný faktor transformace struktury osídlení a krajiny v Dartmooru (jihozápadní Anglie)

*Michal Dyčka:* *Modus Operandi* Odenwaldského Limitu (SRN) ve světle prostorových analýz (GIS)

*Dagmar Dreslerová – Dušan Romportl – Čeněk Čišecký:* Maxent a konec světa

*Peter Demján:* Modelovanie hustoty osídlenia v čase - EDE interpolácia ako QGIS plugin

**Prestávka 17:00 – 17:20**

**Keynote lecture 17:20**

*Andrew Bevan* (Institute of Archaeology, University College London): Recent trends in computational archaeology and why we should be excited

**Raut 19:00**

**Piatok 31. 5. 2019**

Exkurzia po archeologických lokalitách Zemianske Podhradie – Hradiská, Haluzice a Trenčianske Bohuslavice s Tomášom Michalíkom (Trenčianske múzeum).

Viac informácií priamo na mieste.