

## Doniesienia konferencyjne

### Referaty wygłoszone

A. Michałowski, P. Niedzielski, M. Teska, The XRF mapping of archaeological artefacts as a key to understanding the past, komunikat Culture concepts and designed cultures. Systematic registration of archaeological finds of the Iron Age from Central and Northern Europe. Potential and limits, Puszczykowo 2015.

A. Michałowski, M. Teska, Ceramika ze stanowiska Grabkowo 7, gm. Kowal – rodzime czy zewnętrzne tradycje wytwórczości garncarskiej?, Settlements Pottery of the pre-Roman Iron Age in Central European *Barbaricum* – new research perspectives, Poznań 2015.

P. Niedzielski, M. Krueger, XRF in archaeology: a new perspectives?, Settlements Pottery of the pre-Roman Iron Age in Central European *Barbaricum* – new research perspectives, Poznań 2015.

K. Jakubowski, Preparation of pottery samples for chemical analysis, Settlements Pottery of the pre-Roman Iron Age in Central European *Barbaricum* – new research perspectives, Poznań 2015.

P. Niedzielski, Spectrometric analysis of pottery samples: tools and methods, Settlements Pottery of the pre-Roman Iron Age in Central European *Barbaricum* – new research perspectives, Poznań 2015.

A. Michałowski, P. Niedzielski, M. Teska, M. Krzyżanowska, Geochemoarchaeological indicators of pottery as a source for understanding the cultural diversity of age, referat, The 8th International Scientific Readings of Prof. J. Puzinas Revision of Early Prehistoric Sites: Verifying Old Material, Creating New Theories, Wilno 2015.

K. Jakubowski, L. Kozak, P. Niedzielski, A. Michałowski, M. Teska, M. Krzyżanowska, Archeometryczne badania obiektów archeologicznych, komunikat, XXV Poznańskie Konwersatorium Analityczne „Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych zawartości pierwiastków”, Poznań 2016.

A. Michałowski, M. Teska, M. Krzyżanowska, P. Niedzielski, K. Jakubowski, I. Hildebrandt-Radke – Zapisane w glinie. Wyniki badań eksperymentalnych nad ceramiką okresu przedrzymskiego, komunikat, Konferencja Ziemia – żywioł ujarzmiony i nieujarzmiony, Gorzów Wielkopolski 2016.

A. Michałowski, P. Niedzielski, M. Teska, M. Krueger, M. Krzyżanowska, K. Jakubowski, L. Kozak, Archaeometrical studies of pottery, komunikat, 22nd Annual Meeting of the EAA, Wilno 2016.

A. Michałowski, P. Niedzielski, K. Jakubowski, M. Krzyżanowska, L. Kozak, Mapowanie składu chemicznego w różnej skali: od badań geochemicznych po archeometrię, komunikat, Konferencja Metody geofizyczne w archeologii polskiej, Wrocław 2016.

O. Munteanu, P. Kaczmarek, M. Teska, A. Michałowski, P. Niedzielski, Archeometric comparative studies of the Pre-Roman Iron Age pottery from Moldavia and Wielkopolska,

Pottery - the main source of knowledge for cultural change in the Central European Barbaricum, Poznań 2017.

A. Michałowski, A. Sobucki, Jastorf- Kultur oder fehlende Phase von Pommerschen Kultur? Kommentare zur Funden aus der Wende der älteren und jüngeren vorrömischen Eisenzeit aus der Fundstelle Poznań ul. Smolna, Pottery - the main source of knowledge for cultural change in the Central European Barbaricum, Poznań 2017.

M. Krueger, J. Proch, Non destructive analyses - in search of similarities and differences of archaeological finds, Pottery - the main source of knowledge for cultural change in the Central European Barbaricum, Poznań 2017.

I. Hildebrandt-Radke, Availability and lithological and geochemical variability of clays on the archaeological sites from the Iron Age in Central Europe, Pottery - the main source of knowledge for cultural change in the Central European Barbaricum, Poznań 2017.

K. Jakubowski, M. Krzyżanowska, Experimental archeology in chemical laboratory, Pottery - the main source of knowledge for cultural change in the Central European Barbaricum, Poznań 2017.

A. Michałowski, P. Niedzielski, K. Jakubowski, J. Proch, M. Teska, M. Krueger, The archaeological pottery XRF mapping and visualisation of the concentrations of selected elements, International conference "Virtual archaeology" – Sankt Petersburg, 2018.

P. Niedzielski, Chemical analysis of archaeological pottery, Schnittstellen Archäologie – Raum und Zeit, Puszczkowo 2018.

#### *Wygłoszone wkłady plenarne lub na zaproszenie organizatorów*

M. Krueger P. Niedzielski XRF in archaeology: a new perspectives? sesja warsztatowa, Settlements Pottery of the pre-Roman Iron Age in Central European Barbaricum – new research perspectives, Poznan 2015.

P. Niedzielski Spectrometric analysis of pottery samples: tools and methods, sesja warsztatowa, Settlements Pottery of the pre-Roman Iron Age in Central European Barbaricum – new research perspectives, Poznan 2015.

P. Niedzielski, Od epoki żelaza do Arktyki: aplikacje analityczne i różne oblicza plazmy w optycznej spektrometrii emisyjnej, wykład na zaproszenie, Seminarium analityczne, Zakopane 2016.

A. Michałowski, M. Teska, Formation of the younger Pr-Roman Iron Age cultural model in Wielkopolska, Seminar de Şantier, Butuceni-Ivancea 2016

P. Niedzielski, K. Jakubowski, A. Michałowski, Chemia archeologii – archeometryczne badania materiałów archeologicznych, wykład sekcyjny inaugurujący obrady sekcji, 59 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Poznań 2016.

M. Teska, A. Michałowski, M. Krzyżanowska, Archeometria – klucz do poznania ceramiki zabytkowej, Ogólnopolska Konferencja Naukowa Od archeologii Józefa Kostrzewskiego do współczesnych nauk o przeszłości społecznej, Poznań 2017

### *Plakaty*

L. Kozak, K. Jakubowski, P. Niedzielski, A. Michałowski, M. Teska, M. Krzyżanowska, E. Smółka, The XRF mapping of Pre-Roman Iron Age pottery from Poland, plakat Handgeformte Siedlungskeramik der Latènezeit, Klement -Oberleis 2015.

A. Michałowski, P. Niedzielski, M. Teska, K. Jakubowski, M. Krzyżanowska, P. Kaczmarska, Pottery sherds and a possibility of culture identity based on preliminary results of geochemical analysis (the chemical analysis of thin and thick pottery sherds from Borzejewo 22 site, the results, (plakat) XII. PROTOHISTORICKÁ KONFERENCE ARCHEOLOGIE BARBARŮ 2016 „Přechodné a zánikové horizonty u barbarů“, Mikulov (CZ), 2016.

J. Proch, P. Niedzielski, K. Jakubowski, M. Bartkowiak, M. Krueger Badania pozostałości substancji organicznych (żywność, kosmetyki) w ceramice archeologicznej – przygotowanie próbek, plakat, XXV Poznańskie Konwersatorium Analityczne „Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych zawartości pierwiastków”, Poznań 2016.

D. Konieczny, P. Niedzielski, K. Jakubowski, L. Kozak, A. Michałowski, M. Teska, M. Krzyżanowska, plakat, Wykorzystanie technik spektrometrycznych w badaniach ceramiki archeologicznej XXV Poznańskie Konwersatorium Analityczne „Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych zawartości pierwiastków”, Poznań 2016.

M. Wyszowski, P. Niedzielski, K. Jakubowski, L. Kozak, A. Michałowski, M. Teska, M. Krzyżanowska, Badania składu ceramiki archeologicznej, plakat, XXV Poznańskie Konwersatorium Analityczne „Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych zawartości pierwiastków”, Poznań 2016.

M. Teska, P. Kaczmarska, A. Michałowski, How did the border look like? The issue of ceramic materials dated to Pre- Roman Iron Age from Wielkopolska, plakat, Schnittstellen Archäologie – Raum und Zeit, Puszczykowo 2018.