I Kongres Polskiej Unii Czwartorzędu
POLQUA 2024
Kraków, 02-06 września 2024 r.

Czwartorzęd Karpat Zachodnich: od morfogenezy po zapis w osadach

KOMUNIKAT III

Szanowni Państwo

Dziękujemy za zgłoszenie udziału w I Kongresie Polskiej Unii Czwartorzędu POLQUA 2024, Kraków 2-6 września 2024. Jak już informowaliśmy, sesje referatowe i posterowa odbędą się w gmachu Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (Budynek A0 przy al. A. Mickiewicza 30 – mapka lokalizacyjna w załączeniu). Kongres rozpocznie się w dn. 02.09 o godz. 10.00 w Auli AGH (Budynek A0). Na Kongres zostały zgłoszone: 4 referaty na sesję plenarną, 45 referatów na sesje referatowe oraz 21 posterów. W pierwszym dniu Kongresu (02.09.2024) w Auli AGH, odbędzie się sesja plenarna i sesje referatowe, zaś w drugim dniu Kongresu, odbędą się dwie równoległe sesje referatowe oraz sesja posterowa (również w budynku A0, w salach 301 i 308 – informacje o lokalizacji sal wykładowych zostaną przekazane na miejscu). Harmonogram sesji przedstawiamy poniżej. Planowany czas prezentowania referatów podczas sesji plenarnej wynosi 30 min, podczas sesji referatowych: 20 minut (15 min prezentacja + 5 min. na dyskusję). Format posterów: A0 w pozycji pionowej. Sesja posterowa rozpocznie się krótkimi, 2 minutowymi prezentacjami posterów w formie mini referatów (w sali 308), wygłaszanymi w porządku alfabetycznym wg nazwisk Autorów (lista posterów i zarazem kolejność wystąpień w załączeniu, pod harmonogramem sesji referatowych), po czym przewidujemy dyskusje przy posterach. Autorów posterów prosimy zatem także o przygotowanie krótkich, 2 – minutowych prezentacji w PowerPoint lub PDF. Po zakończeniu sesji referatowych w drugim dniu konferencji, planowana jest uroczysta kolacja.

W dniach 4 i 5 września planowane są wycieczki terenowe:

04.09 Wycieczka terenowa 1 (wyjazd spod AGH o godz. 7.30): Kraków – Pcim - Zawadka (późnoglacjalne torfowisko osuwiskowe na Kotoniu) – Mszana Dolna - Wietrznica i Kłodne (tektoniczne uwarunkowania przełomu Dunajca przez Beskid Sądecki) - Szczawnica (Przełom Dunajca przez Pieniny w świetle nowych koncepcji) – obiad nad Jeziorem Czorsztyńskim (Maniowy) – Dębno (zabytkowy drewniany kościółek z XV w.) - Nowy Targ

- Ludźmierz (późnoglacjalne torfowisko Grel w Kotlinie Nowotarskiej) – powrót do Krakowa.

05.09 Wycieczka terenowa 2 (wyjazd spod AGH o godz. 8.00): Tyniec (Przełom Wisły w Tyńcu i tajemnice opactwa Benedyktynów) - Gruczyn (żwirownia osadów aluwialnych Wisły z czarnymi dębami) - Miękinia (Laboratorium AMS Akademii Górniczo-Hutniczej), obiad – powrót do Krakowa.
Prowadzący wycieczki: W. Margielewski, L. Jankowski, M. Krąpiec, K. Buczek, J. Pilch

Poniżej przedstawiamy harmonogram sesji referatowych i posterowej. Ze względu na fakt, iż na sesję **Paleontologia paleolitu** nie zgłoszono żadnego referatu, zaś na sesje: **Stratygrafia późnego vistulianu** (2 referaty) i **Zmiany paleoklimatyczne w holocenie** (1 referat), zrezygnowaliśmy z organizacji tych sesji, przenosząc zgłoszone referaty do sesji zbliżonych tematycznie. Osoby prowadzące sesje zostaną przedstawione w późniejszym terminie.
Osoby, które potrzebują pisemnego potwierdzenia udziału Kongresie proszone są o wcześniejsze zgłoszenie się do organizatorów.

POLQUA 02.09.2024

10.00- Rozpoczęcie kongresu POLQUA 2024.
Sala obrad: Aula AGH, budynek A0
10.00-10.15: Rozpoczęcie Kongresu i powitanie Uczestników
Wystąpienie Dziekana Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH
Wystąpienie przewodniczącego Polskiej Unii Czwartorzędu prof. Z. Jarego
Wystąpienie Komitetu Organizacyjnego POLQUA 2024

POLQUA
10.15-12.15: **Sesja plenarna.**

10.15-10.45. L. Marks. **Czy grozi nam katastrofa klimatyczna**
10.45-11.15: Z. Jary, L. Marks. **Stratygrafia późnego glacjału w Europie Środkowej**
11.15-11.45: M. Krąpiec. **Datowania bezwzględne w młodszym czwartorzędzie – nowe perspektywy**
11.45-12.15: L. Jankowski, W. Margielewski. **Rozwój rzeźby Karpat Polskich: od etapu basenowego, po czwartorzęd**

12.15-12.40: przerwa kawowa

Aula AGH

12.40-14.20: **Sesja: Stratygrafia czwartorzędu.**

12.40-13.00: J. Dzierżek, L. Lindner. **O pozycji wiekowej lessów w stratygrafii plejstocenu dorzecza Wisły**

13.00-13.20: M. Łanczont, P. Mroczek, M Komar, J. Nawrocki, K. Standzikowski, O. Krokhmal, S. Prylypko. **Odkrywanie przeszłości środowiska i dynamiki klimatu środkowego Dniepru: nowe spojrzenie na plejstoceńskie sekwencje lessowo-glebowe**

13.20-13.40: J. Rychel, R. J. Sokołowski, M. Obremska, D. Sieradz, N. Piotrowska, P. Palczewski. **Paleogeografia późnego glacjału ostatniego zlodowacenia na Pojezierzu Suwalskim (NE Polska)**

13.40-14.00: D. Sieradz, J. Mirosław-Grabowska, J. Rychel, B. Massalska, Ł. Zbucki. **Ewolucja zagłębień bezodpływowych od późnego saalianu do holocenu na przykładzie stanowiska Białe Błota, północne Mazowsze, Polska centralna**

14.00-14.20: M. Ludwikowska - Kędzia, B. Słodkowska. **„Preglacjalny" kompleks osadów (formacja Słopiec) w Górach Świętokrzyskich**

14.20 – 15.40 - Przerwa obiadowa

Aula AGH: Sesja: **Stratygrafia czwartorzędu (cz. 2).**

15.40-16.00: B. Woronko, Ł. Bujak, M. Cyglicki, Z. Remin. **Problem dolnego plejstocenu w stratygrafii czwartorzędu**

16.00-16.20: W. Wysota, M. Chabowski, E. Kalińska, H. Alexanderson, P. Weckwerth, A. Krawiec. **Nowe dane dotyczące nasunięć lądolodu skandynawskiego w północno-wschodniej Polsce podczas zlodowacenia wisły**

16.20-16.40: P. Gębica, J. Forysiak, D. J. Michczyńska. **Chronologia zmian systemów fluwialnych w późnym vistulianie (na wybranych stanowiskach z dorzecza Warty, Górnej Wisły i Dniestru)**

16.40-17.00: J. Forysiak, D. Dzieduszyńska. **Schyłek ostatniego okresu zimnego w Polsce środkowej - podejście paleośrodowiskowe**

17.00-17.30: Przerwa kawowa

Aula AGH: **Sesja: Późny glacjał.**

17.30-17.50: M. Płóciennik, J. Forysiak. **Chironomidae jako indykatory ocieplenia klimatu w czasie oscylacji kamion**

17.50-18.10: W. Margielewski, D. J. Michczyńska, K. Buczek, A. Michczyński, K. Korzeń, M. Krąpiec, A. Obidowicz, A. Wojtal, A. Pociecha, K. Borówka, J. Tomkowiak, J. Pilch, J. Urban. **Rejestr zmian paleośrodowiska w osadach torfowiska poddanego współczesnej antropopresji: przypadek późnoglacjalnego torfowiska Grel w Kotlinie Nowotarskiej**

18.10-18.30: J. Pilch, W. Margielewski, R. Stachowicz-Rybka, K. Buczek, A. Obidowicz, M. Stolarczyk, Ł. Musielok, K. Korzeń, D. Sala. **Regionalne i lokalne różnice w zapisie starszego dryasu w dwóch późnoglacjalnych torfowiskach osuwiskowych – Klaklowo i Kotoń, Beskid Makowski, Karpaty zewnętrzne. Wstępne wyniki.**

18.30-18.50: M. Łopuch, Z. Jary. **Źródła piasku i dystans migracji peryglacjalnych pól wydmowych polskiej części europejskiego pasa piaszczystego**

18.50-19.10: P. Zieliński, R. Sokołowski, P. Mroczek, M. Łopuch, N. Piotrowska, A. Hrynowiecka, M. Krawczyk, J. Skurzyński, Z. Jary, J. Raczyk, A. Szymak, G. Poręba, P. Moska. **Morfogeneza i warunki depozycji osadów eolicznych w późnym glacjale w środkowej części europejskiego pasa piaszczystego**

19.10-19.30: M. Krawczyk, B. Woronko, P. Moska, R. J. Sokołowski, P. Zieliński, Z. Jary, G. Poręba, A. Szymak, K. Tudyka, A. Wojtalak, P. Mroczek, M. Łopuch, J. Raczyk, J. Skurzyński. **Zróżnicowanie cech teksturalnych późnoglacjalnych osadów eolicznych w Polsce**

---

*

POLQUA 2024
03.09.2024r.

AGH, Budynek A0, sala nr 301.

9.00-11.00: Sesja: **Geomorfologia.**

9.00-9.20: A. Börner, K. Schütze, S. Lang, U. Müller, H.- D. Krienke. **Current state and methods for mapping the quaternary subsurface in Mecklenburg - Western Pomerania**

9.20-9.40: M. Błaszkiewicz, P. Hermanowski, B. Woronko, W. Danel, O. Juschus, S. Kowalski, M. Kramkowski, A. Noryśkiewicz, B. Garrett, A. Brauer. **Unikalne krajobrazy martwego lodu jako zapis przebiegu ostatniego zlodowacenia w Polsce północnej**

9.40-10.00: P. Hermanowski, J. A. Piotrowski. **Kręte formy glacjalne – budowa wewnętrzna i geneza**

10.00-10.20: T. Kalicki, P. Przepióra, I. Biegalska, M. Maturlak. **Późnoglacjalna i holoceńska transformacja dna doliny Białej Nidy poniżej Jacowa – pierwsze wyniki**

10.20-10.40: A. Teodorski. G**lacjalna rzeźba terenu północnego Mazowsza w obrazie DEM**

10.40-11.00: P. Weckwerth, R. Golba. **Rekonstrukcje przepływu powodzi lodowcowych na Pojezierzu Litewskim**

***

AGH, Budynek A0, sala nr 308
11.00-13.00: Sesja posterowa*
11.00 – 11.40: przedstawienie posterów w formie 2-minutowych prezentacji.
11.40-13.00: Sesja posterowa: dyskusje przy posterach (przy kawie i dodatkach)

Sala nr 301

13.00-14.20: Sesja: **Litologia utworów czwartorzędowych**.

13.00-13.20: P. Mroczek. **Integracja spektrofotometrii z analizami granulometrycznymi w profilach lessowych w kontekście zaawansowanych metod identyfikacji genetycznej**

13.20-13.40: Z. Jary, A. Bogucki, M. Krawczyk, P. Moska, P. Mroczek, J. Raczyk, J. Skurzyński, Z. Sowińska, O. Tomeniuk. **Pseudomorfozy klinów lodowych w lessach ostatniego zlodowacenia w Polsce i w zachodniej części Ukrainy**

13.40-14.00: M. Ludwikowska-Kędzia, D. J. Michczyńska, P. Moska. **Cechy diagnostyczne i warunki depozycji diamiktonów w Dolinie Kielecko-Łagowskiej (Góry Świętokrzyskie)**

14.00-14.20: R. J. Sokołowski, P. Mroczek, N. Piotrowska, P. Zieliński, A. Hrynowiecka, M. Łopuch, M. Krawczyk, J. Skurzyński, Z. Jary, J. Raczyk, A. Szymak, G. Poręba, K. Tudyka, A. Ustrzycka, P. Moska. **Wpływ pożarów na formowanie gleb późnoglacjalnych i holoceńskich oraz na aktywizację procesów eolicznych w polskiej części europejskiego pasa piaszczystego**

14.20-15.30: przerwa obiadowa

Sala nr 301

15.30-17.10: Sesja: **Geochronologia.**

15.30-15.50: A. Cedro, B. Cedro, R. K. Borówka, D. Okupny, P. Osóch, K. Stefaniak, B. Wojtuń, M. Kasprzak, U. Ratajczak-Skrzatek, P. Kmiecik, K. Rusinek, M. Jiroušek, V. Plášek, A. Hrynowiecka, A. Michczyński. **Witness of the Little Ice Age - one of the oldest spruces in Poland (Śnieżnik massif, Sudetes, SW Poland)**

15.50-16.10: D. Wiktorowski, M. Krąpiec, J. Pawlyta: **Rekonstrukcja zmian paleoklimatycznych między 830 a 650 rokiem p.n.e., w oparciu o analizę zmian stosunku izotopów stabilnych C i O w przyrostach rocznych drzew z Południowej Polski**

16.10-16.30: D. J. Michczyńska, P. Gębica, D. Wieczorek, A. Michczyński. **Sygnał klimatyczny zapisany w danych fluwialnych - przykłady analizy dat radiowęglowych z wybranych regionów Polski południowej i Europy**

16.30-16.50: P. Moska, N. Piotrowska, R. Sokołowski, P. Zieliński, Z. Jary, G. Poręba, A. Szymak, K. Tudyka, A. Ustrzycka, A. Wojtalak, P. Mroczek, M. Krawczyk, M. Łopuch, J. Raczyk, J. Skurzyński. **Chronologia sukcesji eoliczno-glebowej na stanowisku w Łaskarzewie, na podstawie datowań ^{14}C i OSL**

16.50-17.10: K. Tylmann, V. Rinterknecht, P. Woźniak, A. Börner, O. Jushus, H. Rother, S. Gurung. **Wieloizotopowe datowanie eratyków południowego skraju lądolodu skandynawskiego za pomocą ziemskich nuklidów kosmogenicznych - koncepcja projektu „daterr 2.0"**

17.10-17.30: A. Wojtalak, R. J. Sokołowski, P. Moska. **Analiza porównawcza cech hydraulicznych współczesnej i późnoglacjalnej dolnej Prosny**

***

POLQUA 2024
03.09.2024r.

AGH, Budynek A0; Sala nr 308.

9.00-11.00: Sesja: **Paleobotanika i Paleozoologia.**

9.00-9.20: I. A. Pidek, M. Kupryjanowicz. **Eemska a holsztyńska sekwencja pyłkowa w Polsce – implikacje paleoekologiczne**
9.20-9.40. A. Górecki, A. Hrynowiecka, K. Ninard, N. Schafstall, R. Stachowicz-Rybka, K. Stachowicz, S. Skoczylas-Śniaz, K. Cywa. **Historia roślinności mierzei wiślanej w świetle nowych badań paleośrodowiskowych**
9.40-10.00: A. Górecki, K. Pochocka-Szwarc, M. Żarski, A. Hrynowiecka, I. A. Pidek, M. Szymanek, R. Stachowicz-Rybka, K. Stachowicz, S. Skoczylas – Śniaz. **Sukcesja roślinna interglacjału mazowieckiego (mis 11c) Równiny Parczewsko - Kodeńskiej oraz Zaklęsłości Sosnowickiej (Polesie Zachodnie) – wstępne wyniki badań**
10.00-10.20: W. P. Alexandrowicz, M. Łanczont. **Zmiany środowiska depozycji lessów młodszych w profilu zalesie koło Przemyśla w świetle badań malakologicznych**
10.20-10.40: I. Cabała. **Ślimaki lądowe w świetle zmian klimatycznych**
10.40-11.00: M. Szymanek, I. Cabała, M. T. Krajcarz. **zmiany paleośrodowiskowe w późnym plejstocenie i holocenie w świetle badań malakofauny z osadów schroniska w Smoleniu III (Wyżyna Krakowsko-Częstochowska)**

****

Sala 308
11.00-13.00: Sesja posterowa*
11.00 – 11.40: przedstawienie posterów w formie 2-minutowych prezentacji.
11.40-13.00: Sesja posterowa: dyskusje przy posterach (przy kawie i dodatkach)

Sala nr 308
13.00-13.20: Sesja: **Paleobotanika i Paleozoologia (cz. 2).**

13.00 – 13.20: K. Stefaniak. **Czwartorzędowe słoniowate, nieparzystokopytne i parzystokopytne z obszaru Polski**
13.20-14.20: **Sesja: Archeologia środowiskowa.**
13.20-13.40: A. Wiśniewski, K. Zarzecka-Szubińska., A. Lemanik, M. Baca, K. Wertz, S. Pospuła, S. Talamo, H. Fewlass, D. Tokarz, P. Wojtal, J. Wilczyński, M. Połtowicz-Bobak, B. Przybylski, Z. Jary, M. Kasprzak, M. Krawczyk, E. Myśków, L. Lisá, M. Hein, P. Moska, D. Bobak, B. Wawrzyniak-Wydrowska, A. Nadachowski. **Mis 3/Mis 2 i człowiek: nowe dane z rejonu Bramy Morawskiej**

13.40-14.00: M. Kupryjanowicz, M. Fiłoc, P. Szwarczewski, M. Nowakowska, M. Mileszczyk. **Paleośrodowiskowy kontekst osiedli rusztowych na jeziorach Piłakno i Boczne (Pojezierze Mazurskie)**

14.00-14.20: P. Gębica, K. Milecka, M. Sobucki, M. Wołoszyn. **Późnoholoceńska aluwiacja w dolinie Sanu u wylotu z Karpat**

14.20-15.30: przerwa obiadowa

Sala nr 308

15.30-17.10: Sesja: **Paleoekologia torfowisk.**

15.30-15.50: A. Hrynowiecka, T. M. Karasiewicz. **Bór na Czerwonem - najnowsze wyniki badań paleośrodowiskowych**

15.50-16.10: M. Niska, A. Hrynowiecka, R. K. Borówka, R. Stachowicz-Rybka, Sylwia Skoczylas-Śniaz, K. Stachowicz, J. Sławińska, W. Ceglarek, P. Hájková, K. Stefaniak. **Zmiany środowiska zarejestrowane na przestrzeni prawie dwóch tysiącleci na podstawie wielowskaźnikowych badań paleoekologicznych torfowiska „Sadzonki" (masyw Śnieżnika)**

16.10-16.30: K. Buczek, W. Margielewski, B. Obidowicz, A., Pasierb. **Geomorfologiczny i hydrologiczny fenomen zagłębień osuwiskowych – studium przypadku osuwiska Lubogoszcz (Beskid Wyspowy, polskie Karpaty Zewnętrzne**

16.30-16.50: W. Granoszewski, R. Stachowicz-Rybka, M. Niska, M. Krąpiec, B. Kotrys, W. Margielewski. **Multidyscyplinarne badania osadów torfowiskowych z Józefowa na Żuławach Elbląskich.**

16.50-17.10: W. Margielewski, M. Krąpiec, K. Buczek, K. Korzeń, M. Niska, A. Wojtal, A. Mroczkowska, E. Szychowska-Krąpiec, W. Drzewicki, J. Barniak, D. Sala, J. Urban, **Rekonstrukcja zmian paleohydrologicznych w holocenie w oparciu o analizy dendrochronologiczne subfosylnych pni sosny i dębu oraz wysokorozdzielcze analizy wielowskaźnikowe osadów torfowiska Budwity na Warmii.**

17.10-17.30: P. D. Zander, M. Żarczyński, W. Tylmann, H. Vogel, M. Grosjean. **Rekonstrukcja zmian temperatury sezonu ciepłego w holocenie na podstawie osadów warwowych jeziora Żabińskiego w północno-wschodniej Polsce**

***

*__Sesja posterowa__ : 03.09.2024

11.00 – 11.40: prezentacje posterów w formie 2 minutowych mini-prezentacji (sala 308).

Lista posterów wg kolejności prezentacji:

1. R. K. Borówka, D. Okupny, J. Gadziszewska, J. Sikorski, J. Sławińska, A. Michczyński. **Torfowisko Przybojec koło Chochołowa: palinologiczny i geochemiczny zapis zmian środowiskowych**.
2. **K. Buczek, W. Margielewski, K. Korzeń, M. Niska, A. Wojtal, D. Sala, J. Urban, M. Zatorski, P.** Franczak. Zapis zmian paleośrodowiska w holocenie w osadach torfowiska osuwiskowego Hucianka w Beskidzie Niskim.

3. **K. Cywa, A. Wacnik, M. Karczewski**. Nowe spojrzenie na użytkowanie drewna przez społeczności Zachodniobałtyjskiego Kręgu Kulturowego w Polsce.
4. **D. Drzymulska, M. Fiłoc, M. Kupryjanowicz, J. Mirosław-Grabowska, K. Standzikowski, M. Suchora, M. Żarski**. Rozwój eemskiego ekosystemu jeziorno-torfowiskowego w rejonie Woli Starogrodzkiej (Równina Garwolińska).
5. **M. Fiłoc, M. Kupryjanowicz**. Jałowiec pospolity (Juniperus Communis L.) w Europie Środkowej w okresie młodszego dryasu.
6: **A. Hrynowiecka, T. Karasiewicz, P. Weckwerth, L. Tobojko**. Podłużne zagłębienie w rejonie Barlinka (W Polska) – Pułapka sedymentacyjna z wyjątkowym zapisem zmian paleośrodowiskowych w późnym glacjale i holocenie
7. **T. Kalicki, W. Kaca, K. Petrosyan, P. Przepióra, M. Żelezik, I. Biegalska, M. Maturlak** . Wskaźniki sedymentologiczne oraz biologiczne dawnego hutnictwa – założenia badawcze i wstępne wyniki.
8. **K. Karbowski, K. Stefaniak, U. Ratajczak-Skrzatek.** Rozmieszczenie i występowanie koniowatych (Equidae Gray, 1821) na terenie Polski w czwartorzędzie – przegląd danych literaturowych.
9. **A. Kropczyk, A. Marciszak** . Znaczenie biostratygraficzne psowatych Canidae czwartorzędu Polski.
10. **A. Mitura, D. Łukasiak.** Procesy osuwiskowe w Górach Sanocko-Turczańskich (Karpaty Zewnętrzne) w świetle danych z lotniczego skanowania laserowego.
11. **A. Mitura, D. Łukasiak**. Dynamika zmian ukształtowania terenu w rejonie Kielnarowej (Pogórze Dynowskie) w świetle danych z lotniczego skanowania laserowego.
12. **J. Ryłko-Frocisz, W. Granoszewski, A. Wójcik, K. Mamakowa**. Zapis palinologiczny osadów zbiornika bezodpływowego w Majscowej na Pogórzu Jasielskim.
13. **D. Sieradz, D. Gałązka, W. Danel.** Wyniki analiz palinologicznych osadów środkowego plejstocenu z wiercenia Baldram PIG-1 (Polska północna).
14. **S. Skoczylas-Śniaz, R. Czerniak, T. Kalicki, M. Maturlak, M. Moskal-Del Hoyo, K. Stachowicz**. Rekonstrukcja zmian środowiskowych w rejonie Biskupic na Pogórzu Wielickim na podstawie badań paleobotanicznych i paleośrodowiskowych – wstępne wyniki
15. **J. Skurzyński, P. Kenis, P. Moska, Z. Jary, R. Sokołowski, P. Mroczek, J. Raczyk, P. Zieliński, M. Krawczyk, M. Łopuch, A. Szymak, G. Poręba, A. Wojtalak, K. Tudyka.** Charakterystyka geochemiczna (ICP) i mineralogiczna (QEMSCAN®) późnoglacjalno-holoceńskich wydm śródlądowych reprezentujących różne strefy środowiska eolicznego: potencjalnie ilościowe implikacje dla datowania OSL.
16. **R. Stachowicz-Rybka**. Specyfika roślinności eemskich zbiorników jeziornych i torfowiskowych oraz ich geograficzne zróżnicowane.
17. **D. Tsvirko, M. Obremska, T. Związek.** Preliminary results of palynological study from the Stawinoga site (Narew-Bug riverside area)
18. **L. Wachecka-Kotkowska, D. Krzyszkowski**. Pozycja osadów interglacjalnych środkowego plejstocenu, materiały robocze, niepublikowane (próbki z lat 2017-2023)
19. **A. Wacnik, E. Madeyska, K. Cywa**. 12 tysiącleci historii roślinności Karkonoszy zapisanych w osadach dennych z małego stawu
20. **L. Zaleszkiewicz, T. Ciborowski, K. Faehnrich, P. Etmański, B.Stec**. Arkusze Krynica (30) i Frombork (31) SMGP, w skali 1:50 000 - aktualizacja.
21. **M. Zalinian, P. Kittel, K. Leszczyńska, J. Sikora. S. Scherer, A. Ginter; D. Okupny, M. Makohonienko, P. Szwarczewski, W. Tołoczko, R. Stachowicz-Rybka; A. Golyeva.** Micromorphology as a tool for investigating the influence of natural and anthropogenic factors on the formation of slope deposits, buried soils, and archaeological layers: a case study from Ostrowite, Northern Poland.

***

Godz. 19.00: uroczysta kolacja: Akademickie Centrum Kultury Klub Studio, ul. Budryka 4,30-072 Kraków (Miasteczko Studenckie AGH – zob. mapka lokalizacyjna)

***

Komitet Organizacyjny:
Marek Krąpiec – Przewodniczący (Akademia Górniczo - Hutnicza im. S. Staszica, Kraków)
Włodzimierz Margielewski - wiceprzewodniczący (Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków)
Renata Stachowicz-Rybka (Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków)
Leszek Jankowski (ul. Karpacka 3, 32-040 Świątniki Górne)
Jarosław Wilczyński (Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, Kraków)
Wojciech Granoszewski (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB, Kraków)
Jacek Pawlyta (Akademia Górniczo – Hutnicza im. S. Staszica, Kraków)
Damian Wiktorowski (Akademia Górniczo - Hutnicza im. S. Staszica, Kraków)
Jolanta Pilch (Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków)
Krzysztof Buczek (Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków)
Elżbieta Szychowska-Krąpiec (Akademia Górniczo - Hutnicza im. S. Staszica, Kraków)
Joanna Barniak (Akademia Górniczo - Hutnicza im. S. Staszica, Kraków)

Komitet Naukowy:

Mirosław Błaszkiewicz
Ryszard Krzysztof Borówka
Anna Cedro
Radosław Dobrowolski
Jacek Forysiak
Anna Hrynowiecka
Zdzisław Jary
Piotr Kittel
Marek Krąpiec
Mirosława Kupryjanowicz
Mariusz Lamentowicz
Maria Łanczont
Włodzimierz Margielewski
Danuta Joanna Michczyńska
Joanna Mirosław-Grabowska
Piotr Moska
Adam Nadachowski
Dorota Nalepka
Monika Niska
Joanna Petera-Zganiacz
Irena Pidek
Małgorzata Pisarska-Jamroży
Małgorzata Roman
Michał Słowiński
Renata Stachowicz-Rybka
Krzysztof Stefaniak
Sławomir Terpiłowski
Wojciech Tylmann
Paweł Valde-Nowak
Piotr Weckwerth
Barbara Woronko
Edyta Zawisza
Paweł Zieliński

Komitet honorowy:

Prof. Jacek Matyszkiewicz – Dziekan WGGiOŚ AGH, Prof. Zdzisław Jary – Przewodniczący POLQUA; Prof. Leszek Marks – Uniwersytet Warszawski; Prof. Krzysztof Szamałek – Dyrektor PIG-PIB, Prof. Adam Nadachowski – ISEZ PAN; Prof. Elżbieta Wilk-Woźniak – Dyrektor IOP PAN, Prof. Agnieszka Wacnik – Zastępca Dyrektora Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN.

Kontakt oraz informacja: wszelkie pytania i uwagi prosimy kierować do:
Włodzimierz Margielewski, Instytut Ochrony Przyrody PAN, Aleja Adama Mickiewicza 33, 31-120 Kraków, e-mail: margielewski@iop.krakow.pl (+48 511970589)

za Komitet Organizacyjny
Marek Krąpiec, Włodzimierz Margielewski,
Renata Stachowicz-Rybka

Mapka lokalizacyjna Kongresu POLQUA 2024. AGH, budynek A0
oraz miejsce Uroczystej Kolacji (Klub Studio)