



Komunikat I

XII Sesja Paleolimnologiczna

Analizy wielowskaźnikowe w paleorekonstrukcjach 21.03 – 22.03.2022

Politechnika Śląska w Gliwicach

Szanowni Państwo

Komitet Badań Czwartorzędu Polskiej Akademii Nauk, Komisja Paleolimnologii Polskiego Towarzystwa Limnologicznego oraz Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej w Gliwicach, mają zaszczyt zaprosić Państwa do udziału w XII Sesji Paleolimnologicznej zatytułowanej "Analizy wielowskaźnikowe w paleorekonstrukcjach".

Sesja odbędzie się w dniach **21.03 – 22.03.2022**. Organizatorem wydarzenia jest Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej. Miejscem spotkania będzie aula A, zlokalizowana w budynku Centrum Nowych Technologii, mieszczącym się przy ulicy Konarskiego 22B, w Gliwicach.

Zapraszamy do prezentacji prac naukowych związanych z multidyscyplinarnymi badaniami czwartorzędowych osadów jeziornych i torfowiskowych, których sedymentacja i sedimentacja zachodziły w zróżnicowanych genetycznie i wiekowo zbiornikach akumulacji biogenicznej.

Proponujemy, by obrady i dyskusja koncentrowały się wokół zagadnień w zakresie:

- rekonstrukcji i odtwarzania warunków rozwoju ekosystemów jeziorno-torfowiskowych,
- analizy zmian środowiskowych, klimatycznych i antropogenicznych, w tym industrialnych, zapisanych w środowiskach sedymentacyjnych,
- powiązania wyników datowania osadów z innymi analizami, a zwłaszcza geochemicznymi, geofizycznymi i izotopowymi,
- zastosowania w badaniach różnorodnej metodyki: fito i zoologicznej, geo- i biochemicznej, geologicznej i fizycznej,
- przeglądu i stanu badań osadów jeziornych i torfowisk z całego świata.

Liczymy na to, że udział w zaplanowanym wydarzeniu naukowym będzie szansą na wymianę wiedzy i doświadczeń, prezentację stosowanych metod badawczych i uzyskiwanych rezultatów, a także tak ważny obecnie bezpośredni kontakt z innymi badaczami i naukowcami.

Wystąpienia w trakcie Sesji będą miały postać referatów, komunikatów oraz plakatów, dla których przewidywany limit czasowy wynosił będzie odpowiednio: 20 minut, 10 minut oraz 1 minuta.

Szczegółowy plan Sesji oraz tytuły poszczególnych prezentacji zostaną przedstawione w osobnym komunikacie.

W pierwszym dniu Sesji odbędzie się rejestracja uczestników, a następnie prezentacja referatów, komunikatów oraz posterów. Ponadto w programie znajdują się również warsztaty związane z tematyką badań prowadzonych w Instytucie Fizyki Politechniki Śląskiej. Będą to:

- "Warsztaty metodyki datowania radiowęglowego"
- "Dendrochronologia jako metoda paleorekonstrukcji środowiskowych"
- "Praktyczne aspekty datowania luminescencyjnego"

W drugim dniu Sesji kontynuowane będą wystąpienia w formie referatów i komunikatów, później zaś nastąpi podsumowanie i zakończenie Sesji.

Zależy nam, by w Sesji wzięli udział zarówno uznani naukowcy, jak i młodzi badacze (magistranci, doktoranci) z różnych ośrodków krajowych i zagranicznych. Udział w Sesji jest bezpłatny, a uczestnicy ponoszą jedynie koszty dojazdów i noclegów (możliwe miejsca zakwaterowania zostaną zaproponowane w kolejnym komunikacie). Pozostałe wydatki związane z organizacją wydarzenia (materiały konferencyjne, warsztaty, sale, wyżywienie) pokrywają organizatorzy oraz sponsorzy.

Będziemy wdzięczni za rozpropagowanie informacji o XII Sesji Paleolimnologicznej wśród zainteresowanych osób.

Zgłoszenia prosimy przysyłać do **6 lutego 2022** poprzez [formularz dostępny online](#).

Z wyrazami szacunku w imieniu organizatorów
Jarosław Sikorski
Marzena Kłusek