

Zaproszenie na uroczyste otwarcie Centrum Metod Izotopowych CEMIZ oraz VII Warsztaty Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura Komunikat 1

Laboratorium ^{14}C i Spektrometrii Mas zaprasza na uroczystą inaugurację Centrum Metod Izotopowych CEMIZ. Wydarzenie to jest zwieńczeniem projektu realizowanego przez Zakład Geochronologii i Badań Izotopowych Środowiska Instytutu Fizyki-CND, dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zarządzanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego. Uruchomiona we wrześniu 2022 roku w ramach projektu CEMIZ aparatura to nowoczesny akceleratorowy spektrometr masowy typu MICADAS (z ang. *Mini CARbon DAting System*), wyprodukowany przez szwajcarską firmę IonPlus AG.

Dodatkową okazją do świętowania jest 70. rocznica wykonania pierwszego datowania ^{14}C w Polsce przez prof. Włodzimierza Mościckiego. Przy tej okazji pragniemy zaprosić zainteresowane osoby do uczestnictwa w 7. już edycji Warsztatów Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura.

Dla kogo?

Część oficjalna przeznaczona jest dla zaproszonych gości oraz wszystkich osób zainteresowanych, bez konieczności rejestracji.

Warsztaty skierowane są do wszystkich osób wykorzystujących lub chcących wykorzystywać pomiary radiowęglowe w różnych zastosowaniach, w tym w określaniu zawartości biowęglu oraz datowaniu. Szczególnie liczymy na udział doktorantów i młodych naukowców.

Gdzie?

Obydwa wydarzenia będą miały miejsce w Gliwicach, na kampusie Politechniki Śląskiej.

Uroczyste otwarcie Centrum Metod Izotopowych odbędzie się w budynku Wydziału Budownictwa, ul. Akademicka 5.

Część warsztatowa realizowana będzie w budynku Centrum Nowych Technologii, ul. Konarskiego 22B.

Liczba uczestników i rejestracja na warsztaty

Przewidujemy udział maksymalnie 30 osób, o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń – „kto pierwszy, ten lepszy”. Wypełniony formularz rejestracji należy nadsyłać na adres warsztaty.datowania@polsl.pl najpóźniej do 5.12.2022 r.

W ramach Warsztatów zorganizowana zostanie również sesja posterowa, podczas której każdy z uczestników będzie miał możliwość zaprezentowania jednego posteru.

Osoby chętne do prezentacji plakatów prosimy o nadesłanie abstraktów według wzoru wraz z formularzem rejestracji.

Koszty

Uczestnicy nie ponoszą kosztów uczestnictwa w wydarzeniu.

Instytut Fizyki-CND zapewnia przerwy kawowe.

Koszty dojazdu, noclegu oraz wyżywienia uczestnicy ponoszą we własnym zakresie.

Aktualności i informacje

<https://www.polsl.pl/rif/>

Kontakt

warsztaty.datowania@polsl.pl

Terminy i harmonogram

Dzień 1 – 08.12.2022 (czwartek)

- 9:00 – 10:00 Rejestracja uczestników warsztatów datowania (*Wydział Budownictwa, ul. Akademicka 5, parter, hol obok pom. 10A*)
- 10:00 – 10:30 Uroczyste otwarcie CEMIZ oraz przecięcie wstęgi z udziałem Władz Rektorskich Politechniki Śląskiej
- 10:30 – 10:50 Zwiedzanie Pracowni Akceleratorowej AMS, poczęstunek
Przejdźcie do Auli 309
- 11:00 – 11:30 Prezentacja dotycząca historii Laboratorium ¹⁴C i Spektrometrii Mas
- 11:30 – 12:30 Wykład dotyczący techniki akceleratorowej spektrometrii masowej (AMS) z udziałem prelegenta z zagranicy

Zakończenie części oficjalnej planowane jest na godzinę 12:30.

- 12:30 – 14:00 Przerwa obiadowa
Podczas przerwy będzie możliwość zawieszenia posterów w budynku CNT (Konarskiego 22B, Aula B, 2 p.)

Część warsztatowa (ul. Konarskiego 22B, Aula B, 2p.):

- 14:00 – 15:40 Prelekcje:
1. Podstawy metody radiowęglowej do wyznaczania wieku i określania zawartości biowęglu (*N. Piotrowska*).
 2. Przepisy normalizacyjne dla określania zawartości biowęglu (*A. Michczyński*).
 3. Przykłady zastosowań – opony i produkty ich przetwórstwa, opakowania (*K. Aziz*), paliwa ciekłe (*J.B. Baranyika*)
- 15:40 – 16:00 Przerwa kawowa
- 16:00 – 18:00 Część warsztatowa ze zwiedzaniem laboratoriów ZGiBIŚ w podziale na dwie grupy: „biowęglowa” i „datująca”

Dzień 2 – 09.12.2022 (piątek)

Całość – ul. Konarskiego 22B, Aula B, 2 p.

- 8:30 – 9:00 Sesja posterowa + kawa
- 9:00 – 10:00 Kalibracja dat radiowęglowych, konstrukcja chronologii
- 10:00 – 11:00 Podstawy i przykłady zastosowań metody dendrochronologicznej (*M. Kłusek*)
- 11:00 – 11:20 Sesja posterowa + kawa
- 11:20 – 14:00 Warsztaty interpretacyjne (m. in. z użyciem programu OxCal)
- 14:00 – Dyskusja podsumowująca, zakończenie warsztatów

Językiem warsztatów jest język polski, ale część prelekcji może odbyć się w języku angielskim.

VII Warsztaty Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura

8 – 9 grudnia 2022 r.

Wzór abstraktu

Tytuł (czcionka Times New Roman rozmiar 14, pogrubienie)

Autor1¹, Autor2², ... (Nazwisko i imię, Times New Roman rozmiar 10, pogrubienie)

Afiliacja(e), adres(y)(Time New Roman, rozmiar 10, kursywa)
e-mail osoby do kontaktu(Time New Roman, rozmiar 10, kursywa)

Tekst nie powinien przekraczać JEDNEJ STRONY wraz z rysunkami, tabelami i spisem literatury. Margines z lewej i prawej strony 2,5 cm. Tekst - czcionka Times New Roman rozmiar 12, odstęp pojedynczy.

Podziękowania (jeśli są potrzebne)

Czcionka Times New Roman rozmiar 10, odstęp pojedynczy.

Spis literatury (jeśli publikacje były cytowane w tekście abstraktu)

Lista cytowanych artykułów w kolejności alfabetycznej nazwisk głównych autorów. Czcionka Times New Roman rozmiar 10, odstęp pojedynczy.