



**Wydział Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe oraz Esri Polska zapraszają na**

VIII Forum BioGIS

System Informacji Przestrzennej w badaniach różnorodności biologicznej

TEMATYKA

Transformacja historycznych danych przyrodniczych do cyfrowych baz danych przestrzennych oraz ich wykorzystanie w nauce, edukacji i ochronie przyrody
Collegium Biologicum, Kampus Morasko w Poznaniu, 29 – 30 listopada 2023 r.

PATRONAT

Marszałek Województwa Wielkopolskiego, Prorektor UAM ds. cyfryzacji
i współpracy z gospodarką, Centrum Projektów Polska Cyfrowa,
Global Biodiversity Information Facility Poland, Krajowa Sieć Informacji o Bioróżnorodności



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



KOMUNIKAT 2

Zapraszamy Państwa na VIII Forum BioGIS – System Informacji Przestrzennej w badaniach różnorodności biologicznej. Wydarzenie będzie okazją do wymiany doświadczeń w zakresie cyfryzacji danych przyrodniczych i aplikacji cyfrowych baz danych o bioróżnorodności. Podczas tegorocznego Forum BioGIS uczestnik będzie miał okazję zapoznać się z:

- wynikami realizacji projektów cyfryzacji archiwalnych zbiorów przyrodniczych finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa,
- potencjałem wykorzystania cyfrowych baz danych przyrodniczych do celów naukowych, edukacyjnych, ochrony przyrody i zarządzania środowiskiem,
- zasadami i procedurami, dzięki którym możliwa jest transformacja historycznych danych przyrodniczych do formatu cyfrowego i wymiaru przestrzennego.

Zaplanowano sesje referatowe, panele dyskusyjne oraz warsztaty na temat wykorzystania cyfrowych baz danych przyrodniczych w edukacji i ochronie przyrody, przygotowania zbiorów przyrodniczych do digitalizacji, procesu digitalizacji, metod geotagowania, opisów lokalizacji okazów oraz wielu aspektów informatycznych budowy baz danych i narzędzi stosowanych w analizach online.

Więcej informacji o celach Forum znajduje się na stronie internetowej wydarzenia: forumbiogis.amu.edu.pl/o-viii-forum

Plan ramowy VIII Forum BioGIS:

29 listopada 2023 – sesje referatowe i posterowe, panele dyskusyjne; bankiet

30 listopada 2023 – sesje referatowe i warsztaty

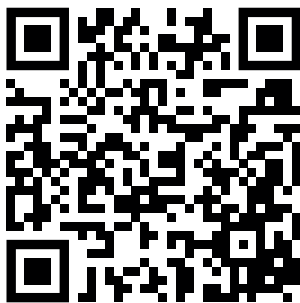
Tematyka sesji referatowych i posterowych:

1. Przygotowanie historycznych zbiorów przyrodniczych do digitalizacji.
2. Digitalizacja zbiorów przyrodniczych oraz procedury wsparcia informatycznego.
3. Historyczne zbiory przyrodnicze w środowisku GIS - geotagowanie tekstowych opisów lokalizacji zbioru okazów.
4. Wyzwania budowy informatycznej bazy danych dla historycznych zbiorów przyrodniczych.
5. Specyfikacja danych opisujących historyczne zbiory przyrodnicze - struktura metadanych.
6. Interoperacyjność historycznych zbiorów przyrodniczych - (geo)portale i rozwiązania mobilne.
7. Potencjał naukowego wykorzystania danych (np. w taksonomii, biogeografii, ekologii).
8. Zastosowanie zdigitalizowanych historycznych danych przyrodniczych w nauce obywatelskiej, edukacji i ochronie przyrody.
9. Synergia jednostek przygotowujących bazy danych historycznych zbiorów przyrodniczych oraz instytucji zainteresowanych wykorzystaniem danych.

Warsztaty

1. Od arkusza zielnikowego do rekordu cyfrowego - proces digitalizacji zbiorów botanicznych.
2. Digitalizacja muzealnych kolekcji zoologicznych. Jak najlepiej wykorzystać potencjał obiektu poddawanego cyfryzacji?
3. Adaptacja historycznych danych przyrodniczych do baz GIS - możliwości geotagowania danych archiwalnych.
4. Użycie komponentu Leaflet do przygotowania własnych map na stronie WWW na przykładzie aplikacji amunatcoll.pl.
5. Budowa aplikacji mobilnej do ewidencjonowania obserwacji przyrodniczych w terenie.
6. Ochrona treści cyfrowych w kontekście zbiorów przyrodniczych: eksploracja technologii zabezpieczeń obrazu i weryfikacji własności.
7. Dane na wyciągnięcie ręki. Sięgnij po unikatowe zbiory lub stwórz własną kolekcję z Dataverse Project.
8. Zbieraj i automatycznie aktualizuj dane przyrodnicze - warsztaty terenowe z aplikacjami ArcGIS.
9. Bioróżnorodność mojej okolicy ukryta w historii. Jak wykorzystać archiwalne i dzisiejsze dane przyrodnicze w nauczaniu biologii i geografii?
10. Nowa Mapa Bioróżnorodności - założenia, cel i obsługa.

Opisy warsztatów są dostępne na stronie internetowej Forum: forumbiogis.amu.edu.pl/planowane-warsztaty/



Rejestracja online

w tym na warsztaty oraz przesyłanie abstraktów referatów i posterów jest dostępna na stronie VIII Forum BioGIS: forumbiogis.amu.edu.pl/formularz-zgloszeniowy/ lub poprzez zeskanowanie kodu QR znajdującego się obok.

Koszty uczestnictwa

- udział w Forum: 150 zł, a przy wpłacie po 15.10.2023 r. 250 zł
- udział w Forum i bankiecie: 250 zł, a przy wpłacie po 15.10.2023 r. 400 zł
- autorzy prezentacji przyjętych przez Organizatorów (wystąpienie lub poster) są zwolnieni z opłaty
- studenci, doktoranci i uczniowie uczestniczą w Forum nieodpłatnie (bez opcji wyżywienia)

Dane do przelewu opłaty za udział w Forum

Odbiorca: Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu

Nr konta bankowego: 77 1090 1362 0000 0000 3601 7903 (Santander Bank Polska S.A.)


W tytule przelewu należy podać: udział w VIII Forum BioGIS, Imię Nazwisko, KN000390

Ważne terminy

- do 30 września 2023 – przesyłanie abstraktów referatów i posterów,
- do 31 października 2023 – rejestracja na Forum BioGIS (w tym na warsztaty),
- do 15 października 2023 – wniesienie opłaty konferencyjnej w obniżonej wysokości,
- do 15 listopada 2023 – wniesienie opłaty konferencyjnej w normalnej wysokości.

Publikacja

Wystąpienia podczas VIII Forum BioGIS, po nadaniu im formy manuskryptu oraz uzyskaniu pozytywnej recenzji, będą mogły być opublikowane w wydaniu specjalnym czasopisma naukowego Diversity. Szczegóły znajdują się na rycinie poniżej oraz na stronie czasopisma: www.mdpi.com/si/171748. Zachęcamy autorów referatów i posterów do przesyłania manuskryptów artykułów.



 **diversity**
an Open Access Journal by MDPI

IMPACT FACTOR **3.031** CITESCORE **2.9**

Digitization of Natural History
Collections for Biodiversity Science and
Conservation

Guest Editor
Prof. Dr. Bogdan Jackowiak

Deadline
25 December 2023

Special Issue

mdpi.com/si/171748 Invitation to submit

Dalsze informacje

Aktualne informacje o Forum są dostępne na stronie: <https://forumbiogis.amu.edu.pl>
Wszelkie zapytania w zakresie uczestnictwa w VIII Forum BioGIS prosimy kierować do dr. Lecha Kaczmarka na adres:
Laboratorium Biologicznych Informacji Przestrzennych, Wydział Biologii UAM
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań, tel. 61 829-56-13, e-mail: biogis@amu.edu.pl

Patronat medialny



Mecenat finansowy

Dodaj wydarzenie do kalendarza: [Google](#) • [Office 365](#) • [Outlook Web](#) • [Outlook](#) • [Yahoo](#)

Strona wydarzenia: forumbiogis.amu.edu.pl