



**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

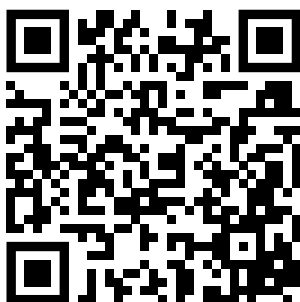
Tematyka sesji referatowych i posterowych:

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