



**VIII Forum BioGIS – System Informacji Przestrzennej
w badaniach różnorodności biologicznej
29–30 listopada 2023 r., Collegium Biologicum, UAM, Poznań
„Transformacja historycznych danych przyrodniczych do cyfrowych baz danych
przestrzennych oraz ich wykorzystanie w nauce, edukacji i ochronie przyrody”**

29 listopada 2023 (środa)

08.30–09.30 Rejestracja uczestników, Hol główny

09.30–09.45 Otwarcie VIII Forum BioGIS, Audytorium im. prof. Józefa Paczoskiego

prof. dr hab. Michał Banaszak, Prorektor Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ds. cyfryzacji i współpracy z gospodarką, prof. UAM dr hab. Beata Messyasz, Dziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

09.45–11.15 Sesja referatowa 1, Audytorium im. prof. Józefa Paczoskiego

- 09.45–10.00 Digitalizacja zbiorów przyrodniczych kamieniem milowym w rozwoju wiedzy o różnorodności biologicznej i ochronie przyrody: Bogdan Jackowiak (Wydział Biologii, UAM w Poznaniu)
- 10.00–10.15 Struktura metadanych opisujących digitalizowane zbiory naukowe Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN: Lucyna Śliwa, Konrad Wołowski, Maria Janicka, Wacław Bartoszek (Instytut Botaniki im. W. Szafera, PAN w Krakowie)
- 10.15–10.30 Wyzwania informatyczne podczas projektowania i implementacji systemu AMUNATCOLL IT: Marcin Lawenda, Paweł Wolniewicz, Michał Urbaniak (PCSS)
- 10.30–10.45 GBIF jako uniwersalna platforma wymiany danych o bioróżnorodności i perspektywy jej rozwoju w Polsce: Piotr Tykarski (Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski)
- 10.45–11.00 Potencjał i wykorzystanie historycznych źródeł kartograficznych we współczesnych systemach geoinformacyjnych: Sławomir Królewicz (Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, UAM w Poznaniu), Lech Kaczmarek (Wydział Biologii, UAM w Poznaniu)
- 11.00–11.15 Dyskusja

11.15–11.40 Sesja posterowa, kawa i herbata, Hol główny

11.40–13.10 Sesja referatowa 2, Audytorium im. prof. Józefa Paczoskiego

- 11.40–11.55 Arkusz zielnikowy – bank "żywych danych" z przeszłości dla przyszłości: Piotr Banachewicz, Wojciech Wysoczański, Marlena Lembicz (Wydział Biologii, UAM w Poznaniu)
- 11.55–12.10 Historyczne zielniki jako źródło danych w badaniach z zakresu taksonomii i geografii roślin: Adam Rostański, Izabela Gerold-Śmietkańska, Barbara Tokarska-Guzik (Wydział Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Śląski w Katowicach)

- 12.10–12.25 Rozwiązania informatyczne i procedury digitalizacyjne projektu Herbarium Pomeranicum – doświadczenia i wnioski: Katarzyna Wszatek-Rożek (Wydział Biologii, Uniwersytet Gdański), Andrzej Łysko (Wydział Informatyki, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie), Dariusz Szlachetko (Wydział Biologii, Uniwersytet Gdański), Agnieszka Popiela, (Instytut Biologii, Uniwersytet Szczeciński)
- 12.25–12.40 Ku optymalizacji. O czym warto wiedzieć planując digitalizację historycznych kolekcji – analiza retrospektywna: Maja Graniszewska (Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski)
- 12.40–12.55 Geotagowanie archiwalnych zbiorów przyrodniczych: zalety i ograniczenia: Maciej Nowak (Wydział Biologii, UAM w Poznaniu)
- 12.55–13.10 Kolory czy pokryta złotem szarość? Kiedy w celu cyfryzacji zoologicznych okazów muzealnych warto użyć mikroskopu świetlnego a kiedy elektronowego: Zbigniew Adamski, Szymon Konwerski (Wydział Biologii, UAM w Poznaniu)

13.10–14.00 Przerwa obiadowa

14.00–15.00 Dyskusja panelowa, Audytorium im. prof. Józefa Paczoskiego

Znaczenie cyfrowych danych o różnorodności biologicznej w nauce, edukacji i ochronie przyrody: dyskusja z udziałem ekspertów z zakresu nauk przyrodniczych, informatyki, zarządzania nauką i środowiskiem – Prowadzenie: Bogdan Jackowiak

15.00–15.15 Przerwa kawowa

15.15–16.15 Sesja referatowa 3, Audytorium im. prof. Józefa Paczoskiego

- 15.15–15.30 Budowa repozytorium naukowego dataverse.openforestdata.pl: doświadczenia z użycia otwartego oprogramowania: lekcje na przyszłość: Joanna Łapińska, Beata Bramorska (Instytut Biologii Ssaków, PAN w Białowieży)
- 15.30–15.45 Zasoby i digitalizacja kolekcji przyrodniczych w ramach Repozytorium Cyfrowego Instytutów Naukowych: Dominik Tomaszewski, Łukasz Walas (Instytut Dendrologii, PAN w Kórniku)
- 15.45–16.00 Dane i zbiory przyrodnicze w zasobach Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie: Marta Ronowicz (Instytut Oceanologii, PAN w Sopocie)
- 16.00–16.15 Dyskusja

19.00–21.30 Kolacja w Ogrodzie Botanicznym UAM

30 listopada 2023 (czwartek)

9.00–10.30 Sesja referatowa 4, sala Parter

- 9.00–9.15 Obraz środowiska przyrodniczego w danych z Atlasu Historycznego Polski w XVI wieku – repozytorium danych przestrzennych: Katarzyna Słomska-Przech (Instytut Historii im. T. Manteuffla, PAN w Warszawie)
- 9.15–9.30 GBIF i krajowe siatki geobotaniczne jako źródła danych dla określenia zasięgu i zakresu ekologicznego *Lobelia dortmanna* w Europie: Grzegorz Kowalewski (Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, UAM w Poznaniu)
- 9.30–9.45 Krótka historia znikającej przyrody – herpetofauna Krakowa w XX-XXI w.: Joanna Wąs, Adam Solecki (Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania, PAN w Warszawie; Towarzystwo Herpetologiczne NATRIX)

- 9.45–10.00 Wykorzystanie historycznych danych cyfrowych w modelowaniu siedlisk – przykład niedźwiedzia w Karpatach Polskich: Dominik Kaim, Elżbieta Ziółkowska, Hendrick Bluhm, Ewa Grabska-Szwagryk, Michał Jakiel, Julian Oeser, Nuria Selva, Agnieszka Sergiel, Mahsa Shahbandeh, Piotr Szubert, Anna Szwagierczak, Filip Zięba, Tomasz Zwijacz-Kozica, Tobias Kuemmerle (Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński)
- 10.00–10.15 Historyczne dane przyrodnicze online, technologie mobilne i nauka obywatelska w monitoringu bioróżnorodności: Katarzyna Słupecka, Michał Delikta, Lech Kaczmarek, Maciej Nowak (Wydział Biologii, UAM w Poznaniu)
- 10.15–10.30 Dyskusja

10.30–11.00 Przerwa kawowa

11.00–12.45 Sesja referatowa 5, sala Parter

- 11.00–11.15 Repozytoria danych oraz wsparcie polityki otwartych danych (EOSC) w Krajowym Magazynie Danych: Maciej Brzeźniak, Norbert Meyer (Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe)
- 11.15–11.30 Esri i jego aplikacje jako środowisko zewnętrzne do pracy z danymi AMUNATCOLL: Paulina Gajownik (Esri Polska)
- 11.30–11.45 System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego jako narzędzie upowszechniania wiedzy przyrodniczej: Dominik Winięcki, Michał Kmiecik (Biuro Geodety Województwa, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu)
- 11.45–12.00 eCUDO.pl - Elektroniczne Centrum Udostępniania Danych Oceanograficznych: Andrzej Giza (Instytut Nauk o Morzu i Środowisku, Uniwersytet Szczeciński)
- 12.00–12.15 Dane na wyciągnięcie ręki. Sięgnij po unikatowe zbiory lub stwórz własną kolekcję z Dataverse Project: Sylwia Pustkowiak (Wydział Biologii UAM, w Poznaniu)
- 12.15–12.30 Wyzwania i efekty integracji różnych rodzajów źródeł danych - doświadczenia projektu IMBIO: Piotr Tykarski (Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski)
- 12.30–12.45 Dyskusja

12.45–13.30 Przerwa obiadowa

13.30–16.00 Sesje warsztatowe (równolegle)

PROGRAM FORUM



forumbiogis.amu.edu.pl/program

