

Wykaz przedsięwzięć z zakresu popularyzacji nauki i interakcji ze społeczeństwem zorganizowanych w latach 2024 – 2025

2024

Projekt Science Kids, Warszawa, Narodowe Centrum Badań Jądrowych; (1) zajęcia dla dzieci pt. „Jak grzyby rządzą światem?”, 14 września 2024, wykład był prowadzony w języku ukraińskim; celem wykładu było zapoznanie dzieci z tematyką grzybów i powszechnością ich występowania na świecie, a zwłaszcza w życiu człowieka; (2) zajęcia dla dzieci pt. „Magiczne grzyby: jak i dlaczego natura stworzyła żywe latarnie?”, 2 listopada 2024, wykład był prowadzony w języku ukraińskim; celem wykładu było zapoznanie dzieci z grzybami o unikalnych właściwościach bioluminescencji; P. Havrysh.

Współorganizowanie Warsztatów w ramach „Nocy Odkrywców” dla uczniów klas I-III Szkoły Podstawowej nr 2 w Murowanej Goślinie, przygotowanie warsztatów i zajęć pt. „Sekrety barwników roślinnych”, 19.01.2024, D. Babula-Skowrońska.

XXVII Poznański Festiwal Nauki i Sztuki, Poznań, Pałac Działyńskich, 17 kwietnia 2024. Koordynator: M. Urbaniak, K. Sobańska; prowadzący: A. Surma, I. Dogra, M. Kwiatkowska, E. Enow, H. Jamil. IGR PAN przygotował zajęcia dla dzieci szkół podstawowych (klasy I-VI) pt. „Fascynująca Wyprawa w Królestwo Grzybów i Roślin”. W trakcie spotkania uczestnicy dowiedzieli się, że rośliny mogą odżywiać się owadami oraz że rośliny i grzyby współżyją ze sobą. Dowiedzieli się też, że rośliny i grzyby zawierają DNA, jaka jest budowa i funkcje DNA oraz co to jest informacja genetyczna.

Wystawa grzybów na Wydziale Biologii UAM, przygotowanie i prowadzenie wystawy grzybów oraz prowadzenie warsztatów, 19-20 października 2024, M. Urbaniak.

Wystawa grzybów w Ogrodzie Botanicznym UAM, przygotowanie i prowadzenie wystawy grzybów, 28-29 września 2024, M. Urbaniak.

2025

17 stycznia 2025, **Warsztaty w ramach „Nocy Odkrywców”** dla uczniów klas I-III Szkoły Podstawowej nr 2 w Murowanej Goślinie. Współorganizator z IGR PAN: D. Babula-Skowrońska. Przygotowano i przeprowadzono warsztaty pt. „Sekrety barwników roślinnych”, obejmujące prezentację informacji na temat głównych typów barwników roślinnych, ich właściwości chemicznych i funkcji biologicznych w roślinie. W ramach zajęć wykonano również proste doświadczenia i pokazy praktyczne, umożliwiające uczestnikom samodzielne poznanie metod izolacji i obserwacji barwników.

18 marca 2025, **Green Horizons Matchmaking: Building Partnerships for Sustainable Food Systems** - Bruksela, Belgia. IGR PAN reprezentowała I. Pawłowicz. Międzynarodowe spotkanie matchmakingowe w ramach *HorizonEurope Cluster6* zostało współorganizowane przez Hiszpanię, Słowację, Austrię, Francję, Polskę i Łotwę, i zgromadziło ponad 50 profesjonalistów z sektora nauki i biznesu. Polska Akademia Nauk reprezentowana była przez przedstawicieli pięciu instytutów, którzy przedstawili swoje jednostki i obszary badawcze oraz rozmawiali o możliwościach tworzenia międzynarodowych konsorcjów.

9 kwietnia 2025, **XXVIII Poznański Festiwal Nauki i Sztuki** - Poznań, Pałac Działyńskich. Naukowcy z IGR PAN prowadzący zajęcia: A. Czapiewska, K. Czepiel, K. Czyż, E. Enow,

J. Górna, K. Grądzka, P. Havrysh, M. Michałek, M. Mokrzycka, M. Urbaniak, K. Sobańska, A. Surma, E. Wojtkowiak oraz N. Żyła. IGR PAN przygotował zajęcia pt. „Od nasiona do plonu. Grzybowi sabotażyści w akcji”. W pierwszej części wydarzenia skoncentrowano się na identyfikacji kluczowych cech fenotypowych, które mają bezpośredni wpływ na wielkość i jakość plonów rolniczych; poznano metody statystyczne służące do ich oceny. W drugiej części natomiast, zaprezentowano grzyby, które mogą stanowić bezpośrednie zagrożenie dla upraw rolniczych; poznano najważniejsze gatunki grzybów patogenicznych oraz ich budowę.

9 kwietnia 2025, **Targi Pracy na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu, UPPoluj pracę** - Wydział Inżynierii Środowiska i Inżynierii Mechanicznej UPP. IGR PAN reprezentowali: J. Ceraży-Waliszewska, D. Perlikowski. Zaprezentowano uczestnikom możliwości kontynuacji nauki w IGR PAN, jak i możliwości rozpoczęcia pracy w Instytucie.

25-26 maja 2025, **III Kongres Nauka dla Społeczeństwa**, Warszawa; M. Jędrzycka, zaprezentowano system SPEC, jako wynik badań i znaczące wdrożenie przyczyniające się do rozwoju społeczeństwa, gospodarki i innowacyjności w Polsce. K. Susek, zaprezentowano wyniki działań z zakresu nauki obywatelskiej realizowanych w projekcie INCREASE oraz doświadczenia związane z wymianą nasion i funkcjonowaniem zdecentralizowanego systemu ochrony zasobów genetycznych.

2-4 września 2025, **XXXIV Forum Ekonomiczne „Czas transformacji – Jaka będzie Europa przyszłości?”**, Karpacz, A. Kosmala wziął udział w panelu dyskusyjnym „*Wynalazki i osiągnięcia naukowe XXI wieku*” na zaproszenie organizatorów oraz przedstawił wykład pt. „*System Prognozowania Epidemii Chorób – SPEC*”.

3-6 czerwca 2025, Europejskie Targi Nauki w Poznaniu. Uczestnicy z IGR PAN: W. Bielski, K. Czepiel, J. Dutkiewicz, M. Gawłowska, F. Gregory, K. Juszczyk, M. Kempa, A. Kosmala, P. Krajewski, D. Kruszka, G. Maciejewska, D. Mondal, S. Salamon, K. Sierszeńska, M. Stanoch. IGR PAN zaprezentował swoje osiągnięcia i możliwość współpracy w czterech obszarach naukowych: **3 czerwca** - Multiomika: Projekt FENG 2.4 „Integracyjna platforma multiomiczna oparta o wysokorozdzielczą spektrometrię mas do badań metabolomów i mikrobiomów z zaangażowaniem uczenia maszynowego”; **4 czerwca** - Fenomika i badania mikrobiomu roślin oraz System Prognozowania Epidemii Chorób Roślin SPEC; **5 czerwca** - Nanotechnologia roślin: Projekt ERA Chairs NANOPLANT „The Creation of the Department of Plant Nanotechnology to Maximise the Impact of the ERA Chair Culture on the IPG PAS”; **6 czerwca** - Genomika, Biotechnologia i Bioinformatyka.