

IGR PAN

Dane o interakcji społecznej w latach 2020-2023

2020

29 października 2020, artykuł na portalu sekcji Rzecz o Innowacjach www.rzecz.pl „Nie straszny im stres i wysoka temperatura!”, **K. Mikołajczak**.

29 marca 2020, Wywiad-opinia nt. produkcji w roślinach potencjalnej szczepionki przeciwko SARS-CoV2 „Szczepionka przeciw COVID-19 produkowana w liściach tytoniu? Innowacyjne rozwiązanie”, **T. Pniewski** (red. M. Ważna): <https://www.medonet.pl/koronawirus-pytania-i-odpowiedzi/leczenie-koronawirusa,szczepionka-przeciw-covid-19-produkowana-w-lisciach-tytoniu--innowacyjne-rozwiazanie,artykul,20968776.html>.

31 marca 2020, Wywiad-opinia nt. produkcji w roślinach potencjalnej szczepionki i przeciwciał przeciwko SARS-CoV2 „W walce z koronawirusem mogą pomóc szczepionki i przeciwciała produkowane w roślinach”, **T. Pniewski**:

22 stycznia 2020, seminarium Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Poznaniu, wykład pt.: „Rzepak - poliploidalna roślina modelowa w badaniach zależności między strukturą genomu a funkcją genów i ich wpływem na programy hodowlane”, **D. Babula-Skowrońska**.

14 lutego 2020, Gospodarstwo Nasienne Piotr i Bogusław Dukiewicz, Kalsk (sala LODR), w ramach regionalnej konferencji nt. „Uprawy strączkowych i innowacji w dolistnym dokarmianiu roślin”. **W. Świąteczki**, wykład pt. „Zwiększenie stabilności i jakości plonu nasion wysokobiałkowych roślin strączkowych”.

20 listopada 2020, Agroport Bartoszyce „Niektóre aspekty rynku krajowego na przykładzie Klastra AGROPORT Bartoszyce”, **W. Świąteczki**, wykład pt. „Nowe metody i techniki dla ulepszenia wartości odmian roślin strączkowych”.

11 grudnia 2020, Webinarium: Rodzime białko roślinne, jako czynnik bezpieczeństwa białkowego kraju. UP Poznań, **W. Świąteczki**, wykład „Nowe metody i techniki dla ulepszania wartości odmian roślin strączkowych”.

2021

Artykuł na portalu sekcji Rzecz o Innowacjach www.rzecz.pl: „Potęga jęczmienia” **A. Kuczyńska**.

Uniwersytet Przyrodniczy, Wydział Rolnictwa, Ogrodnictwa i Bioinżynierii, Koło Naukowe Studentów Biotechnologii – Operon. 13 listopada 2021, **K. Sobańska**, wykład „Wpływ zimna na fotosyntezę, biochemię i anatomię u genotypów o wysokiej i niskiej tolerancji na chłód traw energetycznej *Miscanthus sinensis*”.

Film z serii e-pole do popisu #3: „Kiedy chronić rzepak przed chorobami? Wsparcie systemem SPEC”, **M. Jędryczka, J. Kaczmarek**; Corteva, <https://www.youtube.com/watch?v=vqla0lvKZlg> (7,9 K wyświetleń)

Film o systemach integrowanej ochrony roślin „1850 ha korzystają z aplikacji do oprysków”, **M. Jędrzycka**; Rolnicze Wieści https://youtu.be/LldtGFN_NsU (6,4 K wyświetleń).

VIII Forum Rolnicze "Gazety Pomorskiej", w Bydgoszczy. 1 października 2021, **M. Jędrzycka** - udział w panelu dyskusyjnym ekspertów (5) „Co zamiast środków chemicznych w związku z wymogami Europejskiego Zielonego Ładu i ograniczeniami w stosowaniu niektórych środków?”, 1,5 godz, wypowiedź i dyskusja moderowana, streaming.

Gazeta Pomorska, Strefa Agro „Postęp biologiczny daje nadzieję” - L. Talaśka-Klich: wywiad z **M. Jędrzycką**, czerwiec 2021.

Mapa zagrożenia rzepaku suchą zgnilizną: <https://www.e-pole.pl/mapa-prognozowania-zagrozenia-sucha-zgnilizna>; regularne dostarczanie danych na temat monitorowania stężenia zarodników workowych grzybów *Plenodomus lingam* i *P. biglobosus* do firmy Corteva, podstawa do przygotowania i stałego uaktualniania mapy systemu SPEC w aplikacji e-pole; **M. Jędrzycka, J. Kaczmarek**.

Wykłady w formie on-line (6 godzin) dla uczniów klas o profilu biologiczno-chemicznym i medycznym, szkół ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych z Poznania (Publiczne Salezjańskie Liceum Ogólnokształcące im. bł. Piątki Poznańskiej, V Liceum Ogólnokształcące im. Kludy Potockiej w Poznaniu), kwiecień-maj 2021, **L. Błaszczyk**, „Grzyby mikroskopowe – ich rola w przyrodzie i w życiu człowieka”,

Udział w audycji Rozmowy Niedokończone TV Trwam, 16 czerwca 2021 r. **W. Świąćicki**, wykład pt. „Wielka piątka roślin – gatunki i geny, które zmieniały oblicze Świata”.

2022

4 marca 2022 r. Spotkanie online „Podziel się fasolą! Eksperyment Nauki Obywatelskiej INCREASE”; cel: przedstawienie szczegółów Eksperymentu Nauki Obywatelskiej INCREASE uczestnikom z Polski. Omówione zostały m.in. zagadnienia związane z ochroną agrobioróżnorodności oraz cele realizowane w projekcie INCREASE, a także obsługa aplikacji INCREASE CSA służącej do przesyłania danych fenotypowych fasoli w trakcie prowadzenia eksperymentu przez Naukowców/Obywateli. W spotkaniu uczestniczyli zaproszeni goście, którzy przybliżyli tematykę ochrony i przechowywania zasobów genowych w Polsce oraz opowiedzieli o swoich doświadczeniach z uczestnictwa w poprzedniej, pierwszej edycji eksperymentu Nauki Obywatelskiej INCREASE. **K. Susek**,

2022 r. Administracja profilu FB **INCREASE Nauka Obywatelska – Polska** oraz prowadzenie ogólnokrajowej akcji w celu rozpowszechnienia Eksperymentu Nauki Obywatelskiej w projekcie INCREASE. **K. Susek, K. Czepiel**.

24 marca 2022 r. Spotkanie z rolnikami; świetlica Wiejska w Gorzycach, gmina Czempin. Wykład pt. „GMO – szanse i zagrożenia dla sektora rolniczego oraz spożywczego”, **R. Malinowski**.

11 maja 2022 r. Organizacja cyklu wykładów dla firmy Innvigo Sp. z o.o. z zakresu współczesnej wiedzy na temat roślin strączkowych, IGR PAN, **M. Jędrzycka**;

M. Jędryczka - wykład „Choroby i szkodniki grochu”, **P. Kumar** wystąpienie ustne „The use of CRISPR Cas9 technique for the improvement of agricultural crops with focus on pulse crops,”; **M. Gawłowska**, wystąpienie ustne „Rośliny strączkowe w Polsce”; **M. Kroc** wystąpienie ustne „Substancje antyżywnościowe w roślinach strączkowych”. **J. Kaczmarek** - pokaz doświadczeń inokulacyjnych w warunkach kontrolowanych (Centrum Uprawy Roślin IGR PAN), szklarniowych i polowych.

16-17 maja 2022 r. Warsztaty naukowe dla dzieci z klasy 1B Szkoły Podstawowej nr 2 im. Jana Pawła II w Suchym Lesie oraz dla 6 latków z Przedszkola nr 142 w Poznaniu, IGR PAN; **S. Salamon**.

17 maja 2022 r. Warsztaty dla uczniów 1 klasy Szkoły Podstawowej nr 2 w Suchym Lesie; IGR PAN; **M. Urbaniak**.

4 czerwca 2022 r. Warsztaty dla dzieci „Kultury *in vitro* roślin” dla Centrum Kultury i Biblioteki Publicznej Gminy Suchy Las, IGR PAN; **J. Ceraży-Waliszewska**.

9 czerwca 2022 r. Udział w Dniach Pola PHR Tulce - Innvigo Sp. z o.o. , Nagradowice, **M. Jędryczka, J. Kaczmarek**; stoisko diagnostyczne chorób rzepaku i roślin bobowatych, 8 godz.

13 czerwca 2022 r. Spotkanie z uczniami klasy VIII Szkoły Podstawowej im. Bohaterów Westerplatte w Czempiniu; świetlica Wiejska w Gorzycach, gmina Czempień. Wykład pt. „Zintegrowana biologia roślin w dobie zmian klimatu oraz konfliktów międzynarodowych”. **R. Malinowski**.

22 czerwca 2022 r. Warsztaty naukowe „Mikrobiom roślin i jego znaczenie”, dla uczniów klasy 3 o profilu medycznym z V Liceum Ogólnokształcącego im. Klaudyny Potockiej w Poznaniu; IGR PAN; **L. Błaszczuk, S. Salamon**.

7 lipca 2022 r. Warsztaty naukowe wprowadzające w tematykę projektu NANOPLANT; przedstawienie wdrażanych projektów i infrastruktury badawczej; IGR PAN; **D. Mondal, L. Kiirika, M.A.R. Martins, M. Bisht**.

30 września 2022 r. Spotkanie z uczniami klasy VIII Szkoły Podstawowej im. Bohaterów Westerplatte w Czempiniu; świetlica Wiejska w Gorzycach, gmina Czempień. Wykład pt. „Tam sięgaj gdzie wzrok nie sięga, czyli jak obserwować rośliny”. **R. Malinowski**.

21 listopada 2022 r. Udział w II Forum Grup Operacyjnych w KPODR Minikowo, prezentacja wyników projektu „Innowacyjna Rzodkiew”, udział w debacie na temat współpracy nauki z otoczeniem gospodarczym w obecności przedstawicieli MRiRW oraz ARiMR; **M. Jędryczka**.

25 listopada 2022 r. Wizyta uczniów szkół średnich w Zakładzie Nanotechnologii Roślin; zapoznanie się z działalnością badawczą i zwiedzanie laboratorium; IGR PAN; **D. Mondal, L. Kiirika, M. Bisht**.

25 listopada 2022 r. Wykład popularyzatorski „Chromatografia i jej zastosowanie w praktyce” dla uczniów Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Gorzowie Wielkopolskim oraz zwiedzanie Laboratorium Multiomiki; **K. Juszczak**

25 listopada 2022 r. Wizyta uczniów klas 3 i 4 Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Gorzowie Wielkopolskim w IGR PAN. Prezentacja z ramienia Zakładu Fizjologii Roślin dotycząca analizy parametrów fizjologicznych u traw w warunkach stresów abiotycznych oraz możliwości wykorzystania podstawowych technik biologii molekularnej w analizie DNA i białek; **D. Perlikowski, I. Pawłowicz, A. Kosmala**.

25 listopada 2022 r. Warsztaty dla uczniów Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Gorzowa Wlkp. „Inżynieria genetyczna narzędziem biotechnologii roślin”, IGR PAN; **J. Cerazy-Waliszewska**.

Mapa zagrożenia rzepaku suchą zgnilizną kapustnych: <https://www.e-pole.pl/mapa-prognozowania-zagrozenia-sucha-zgnilizna>; regularne dostarczanie danych na temat monitorowania stężenia zarodników workowych grzybów *Plenodomus lingam* i *P. biglobosus* do firmy Corteva, podstawa do przygotowania i stałego uaktualniania mapy systemu SPEC w aplikacji e-pole;; **J. Kaczmarek**.

2023

Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Spotkanie Grup Operacyjnych PROW „Współpraca”, Olsztyn 17 października 2023; **M. Jędryczka** wystąpienie ustne „Uprawa roślin z żywą ściółką – innowacyjność i zagadnienia naukowo-badawcze”.

Publikacja: Mańka M., **Jędryczka M.**, Szopińska D. (2023). Naukowy i społeczny wymiar działalności Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego (1971-2022). Społeczny wymiar działalności towarzystw naukowych (red. I. Hofman, J. Błażejowski, A. Kansy): 257-265.

Mapa zagrożenia rzepaku suchą zgnilizną: www.spec.edu.pl; **J. Kaczmarek**, regularne dostarczanie danych na temat monitorowania stężenia zarodników workowych grzybów *Plenodomus lingam* i *P. biglobosus* na stronę internetową dostępną za darmo dla zainteresowanych osób oraz przygotowanie i stałe uaktualnianie mapy systemu SPEC.

Warsztaty popularnonaukowe o tematyce przyrodniczej: „Znaczenie grzybów w życiu człowieka” dla dzieci szkół podstawowych i przedszkoli; organizacja i prowadzenie - **S. Salamon, P. Havrysh**; maj-czerwiec i październik 2023, 9 spotkań po 3 godz.

XXVI Poznański Festiwal Nauki i Sztuki - Poznań, Pałac Działyńskich, 15-20 maja 2023. Koordynator: **I. Pawłowicz**; prowadzący: **N. Żyła, J. Górna, P. Kumar, D. Singh, N. Chatar Singh**. IGR PAN przygotował zajęcia dla dzieci szkół podstawowych (klasy I-VI) „Czy rośliny mają geny?” W trakcie pierwszej części spotkania uczestnicy dowiedzieli się, na przykładzie DNA komórki roślinnej, jaka jest budowa i funkcje DNA oraz co to jest informacja genetyczna. W drugiej części uczestnicy samodzielnie wykonali izolację DNA z banana.