

**UWOLNIJ UMYSŁ**



**WYDZIAŁ BIOLOGII  
i OCHRONY  
ŚRODOWISKA**

Uniwersytet Łódzki

**Sprawozdanie z działań na rzecz promocji  
Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska  
w roku 2020**

## Sprawozdanie z działań na rzecz promocji Wydziału BiOŚ w roku 2020

Opracowanie: **dr hab. Joanna Grabowska** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców)

Korekta: **dr hab. Anna Jażdżewska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii)

Oprawa graficzna: **dr Małgorzata Łapińska** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej)

### Skład Komisji ds. Promocji Wydziału BiOŚ

dr hab. Joanna Grabowska, prof. UŁ	<b>PEŁNOMOCNIK DZIEKANA ds PROMOCJI WBiOŚ</b> Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców
dr Anna Wyrwicka	Instytut Biologii Eksperymentalnej Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin
dr hab. Justyna Polit, prof. UŁ	Instytut Biologii Eksperymentalnej Katedra Cytofizjologii
dr Anita Ciesielska	Instytut Mikrobiologii Biotechnologii i Immunologii Zakład Genetyki Drobnoustrojów
dr Magdalena Moryl	Instytut Mikrobiologii Biotechnologii i Immunologii Zakład Immunobiologii Bakterii
dr Mariusz Krupiński	Instytut Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii
dr Anna Jażdżewska	Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii
dr Agnieszka Rewicz	Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin
dr Małgorzata Łapińska	Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej
dr Adam Cygankiewicz	Instytut Biochemii Katedra Cytobiochemii
dr Paulina Tokarz	Instytut Biochemii Katedra Genetyki Molekularnej
dr Ewelina Synowiec	Instytut Biochemii Katedra Genetyki Molekularnej
dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała, prof. UŁ	Instytut Biofizyki Katedra Biofizyki Medycznej
dr hab. Renata Bocian	Katedra Neurobiologii
mgr Maria Brzozowska	Instytutu Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii

# UWOLNIJ UMYSŁ

## 1. Kampanie reklamowe skierowane do uczniów szkół średnich zwłaszcza maturzystów i pozostałej młodzieży szkolnej

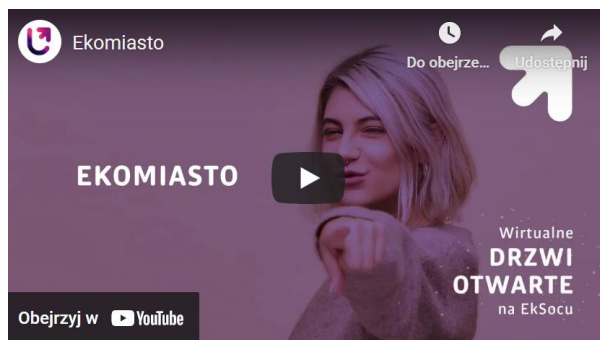
- Umieszczenie **reklamy wydziału** (oferta edukacyjna, dane teleadresowe i aktywny link do strony www wydziału, opis kierunków, wymagania rekrutacyjne, film o wydziale itp.), przez okres 12 m-cy w 2020 r. **na portalu internetowym skierowanym do maturzystów otuczelnie.pl**



3

- Przygotowanie reklamy kierunku EkoMiasto (charakterystyka kierunku, wymagania rekrutacyjne, aktywny link do strony i fanpejdżu kierunku) (dr Jakub Zasina Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny). Umieszczenie reklamy na Facebooku i wyświetlanie jej przez okres 2 miesięcy grupie młodzieży z Polski Środkowej. Przygotowanie klipu promocyjnego kierunku EkoMiasto przez zespół z Wydziału EkSoc (dr Jakub Zasina; dr hab. Aleksandra Nowakowska, prof. Uł; dr Agnieszka Rzeńca), zespół z Wydziału BiOŚ (**dr Natalia Ratajczyk, dr hab. Maciej Bartos, prof. Uł**) oraz studentów kierunku (**Artem Luhovyi, Oliwia Wierucka, Krzysztof Zajac**). Umieszczenie klipu promocyjnego na kanale YouTube Wydziału EkSoc, na fanpage facebook kierunku EkoMiasto, fanpage - wydziałowych oraz na stronie internetowej kierunku EkoMiasto

→



### EkoMiasto

Nowy, unikatowy  
kierunek studiów!

<https://youtu.be/3oSKOBYCYnw>

## 2. Zajęcia w ramach UZO (Uniwersytet Zawsze Otwarty) i inne dla szkół – Koordynator UZO: dr hab. Renata Bocian (Katedra Neurobiologii)

- 7 stycznia – zajęcia dla uczniów XLII Liceum Ogólnokształcącego z Łodzi pt. „Zarys histologii zwierząt” przeprowadziły **dr hab. Renata Bocian** i **dr Magdalena Strzelczuk** (Katedra Neurobiologii)
- 29 stycznia – zajęcia dla uczniów z Liceum Ogólnokształcącego z Płocka pt. „Fizjologia człowieka doświadczalnie” przeprowadził **dr Bartosz Caban** (Katedra Neurobiologii) i **mgr Anna Kobrzycka** (doktorantka – Stacjonarne Studia Doktoranckie Mikrobiologii, Biotechnologii i Biologii Eksperymentalnej)
- 29 stycznia – zajęcia dla uczniów z Liceum Ogólnokształcącego z Płocka pt. „Izolowanie DNA” przeprowadził **dr Piotr Zakrzewski** (Katedra Cytobiochemii)
- 30 i 31 stycznia – wykład i warsztaty dla uczniów VIII LO z Łodzi w ramach współpracy z Parkiem Krajobrazowym Wzniesień Łódzkich pt. „Tajemnice organizmów królestwa grzybów” **dr Dominika Ślusarczyk** (Katedra Algologii i Mykologii), Sebastian Piskorski (Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich)
- 4 lutego – zajęcia dla uczniów II Liceum Ogólnokształcące w Kutnie pt. „Fizjologia człowieka doświadczalnie” przeprowadził **dr Bartosz Caban** (Katedra Neurobiologii) i **mgr Anna Kobrzycka** oraz **mgr Paweł Napora** (doktoranci – Stacjonarne Studia Doktoranckie Mikrobiologii, Biotechnologii i Biologii Eksperymentalnej)
- 4 lutego – zajęcia dla uczniów II Liceum Ogólnokształcące w Kutnie pt. „Wykrywanie aktywności enzymatycznej w materiale biologicznym” przeprowadziła **dr Ewa Forma** (Katedra Cytobiochemii).
- 5 lutego – zajęcia pt. „Różnorodność i budowa pierścienic” oraz „Różnorodność szczękoczułkowców” dla uczniów Publicznego Liceum Politechniki Łódzkiej – **dr hab. Anna Drozd**, **dr Piotr Józwiak** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii)
- 7 lutego – warsztaty dla grupy uczniów ze Szkoły Podstawowej nr 1 im. Adama Mickiewicza w Łodzi (klasy I-III, 2 grupy po 20 osób). Prowadzący warsztaty: Sekcja Genetyczna Studenckiego Koła Naukowego Biologów (**mgr Agata Rolnik**, **mgr Katarzyna Białek**, **mgr Gabriela Barszczewska**, **mgr Michał Juszcak**, **mgr Edyta Janik**, **Gabriela Zajac**, **Marlena Kudłacz**, **Marlena Jaworska**, **Agata Sadownik**, **Magdalena Mendelak**, **Rostyslav Pietukhov**)
- 11 lutego – warsztaty „Bakterie - organizmy o ogromnym potencjale przemysłowo środowiskowym” dla uczniów XXXIII LO z Łodzi przeprowadzili **dr Magdalena Moryl** (Katedra Biologii Bakterii) oraz Członkowie SKN Mikrobiologiczno-Immunologicznego: **Jan Firadza**, **Aleksandra Horoszczuk**, **Jakub Skibiński**, **Wiktoria Stępnik**.
- 17 lutego – wykład dla uczniów VIII LO z Łodzi w ramach UZO pt. „Różne oblicza komórkowego źródła energii – czyli cała prawda o mitochondriach” wygłosiła **dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała**, **prof. Uł** (Katedra Biofizyki Medycznej).
- 20 lutego – wykład dla uczniów VIII LO z Łodzi w ramach UZO pt. „Różne oblicza komórkowego źródła energii – czyli cała prawda o mitochondriach” wygłosiła **dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała**, **prof. Uł** (Katedra Biofizyki Medycznej).
- 21 lutego – warsztaty „Bakterie - organizmy o ogromnym potencjale przemysłowo środowiskowym” dla uczniów I klasy o profilu medyczno-farmaceutycznym z Akademickiego LO z Oddziałami Dwujęzycznymi w Kutnie przeprowadzili **dr Magdalena Moryl** i **dr Iwona Kwil** (Katedra Biologii Bakterii).
- 21 lutego – zajęcia pt. „Jakie tajemnice kryją pierścienice – sekcja dżdżownicy” dla uczniów zespołu szkół ponadgimnazjalnych w Złoczewie – **dr Iwona Słowińska**, **mgr Marta Gellert** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 24 lutego – zajęcia pt. „Czy to owad czy nie owad – co wspólnego z owadami mają skorupiaki i szczękoczułkowce” dla uczniów I Liceum Ogólnokształcącego w Wieluniu – **dr Iwona Słowińska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

Luty-marzec 2020 - Warsztaty biomolekularne dla uczniów szkół podstawowych – promocja projektu e-Człowiek. Warsztaty odbyły się w Szkole Podstawowej nr 5 w Łodzi dla uczniów klas 4-8. Tematyka: Podstawowe zagadnienia z genetyki człowieka, Izolacja DNA, Biobankowanie. Koordynator projektu: **Błażej Marciniak**, realizacja: **Klaudyna Królikowska, Monika Baranowska** (Pracownia BioBank)

5 marca – wykład na zaproszenie w ramach X Festiwalu Nauki w I Liceum Ogólnokształcącym w Tomaszowie Mazowieckim pt. „Mikro i nanoplastik, obecność w środowisku, kumulowanie się w łańcuchu pokarmowym i toksyczność dla organizmów żywych” wygłosiła **prof. dr hab. Bożena Bukowska** (Katedra Biofizyki Skażeń)

3 czerwca – wykład popularno-naukowy on-line dla uczniów klas IV-VIII Publicznej Szkoły Podstawowej „Mileszki” w Łodzi, pt.: „Człowiek człowiekowi ... drobnoustrojem. Rzecz o broni biologicznej i bioterroryzmie” wygłosiła **dr hab. Dominika Drzewiecka** (Katedra Biologii Bakterii)

10 czerwca – wykład popularno-naukowy on-line dla uczniów klas IV-VIII Publicznej Szkoły Podstawowej „Mileszki” w Łodzi, pt.: „Jakie tajemnice kryją morskie głębin?” wygłosiła **dr Anna Jażdżewska** (Katedra Hydrobiologii i Zoologii Kręgowców)

**3. Zajęcia dla słuchaczy Instytutu Kreatywnej Biologii – Koordynatorzy: dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała, prof. Uł (Katedra Biofizyki Medycznej) i dr Mariusz Krupiński (Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii)**

7 lutego:

„Dlaczego motyl zjada muchę” – wykład popularno-naukowy wygłoszony przez **dr. hab. Krzysztofa Pabisa, prof. Uł** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii);

„Kosmiczne rośliny” – wykład popularno-naukowy wygłoszony przez **mgr Joannę Boisse** (Katedra Biochemii Ogólnej)

**4. Noc biologów 2020 – Koordynatorzy: dr Anita Ciesielska (Zakład Genetyki Drobnoustrojów) i dr Adam Cygankiewicz (Katedra Cytochemii)**

10 stycznia 2020 r. po raz dziewiąty w kilkunastu ośrodkach akademickich Polski zorganizowano przedsięwzięcie pod wspólnym hasłem „Noc Biologów”. Uruchomiona, z inicjatywy Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu impreza naukowa, ma charakter przede wszystkim edukacyjny, ale jej celem jest również upowszechnianie wiedzy przyrodniczej wśród odbiorców ze wszystkich grup wiekowych. W tym roku Nocy Biologów przyświecało hasło „Globalne zmiany środowiska”. Przedstawione pod czas Nocy Biologów treści dotyczyły wpływu człowieka na zmiany klimatu i środowiska, strategii adaptacyjnych mikroorganizmów, roślin i zwierząt, w tym pojawiania się gatunków inwazyjnych. Po raz pierwszy w takim zakresie zajęcia dla odwiedzających Noc Biologów realizowane były równolegle w budynkach A, B i D naszego Wydziału.

Studenci, doktoranci i pracownicy Wydziału BiOŚ Uł wzięli po raz ósmy udział w organizacji pokazów, zajęć praktycznych i wykładów w ramach Nocy Biologów. W trakcie tegorocznej edycji można było posłuchać wykładów o tematyce popularno-naukowej, wziąć udział w warsztatach eksperymentalnych, zajęciach laboratoryjnych i pokazach prezentowanych przez pracowników naukowych, doktorantów oraz studentów z prężnie działających na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska kół naukowych. Program imprezy obejmował łącznie 39 propozycji: 3 wykłady, 17 warsztatów, 15 pokazów, 1 pokaz połączony z warsztatami, 2 zabawy i gry terenowe i 1 quiz. Noc Biologów przyciągnęła około 400 mieszkańców Łodzi i okolic. Informacja na temat organizowanej na Wydziale BiOŚ akcji pojawiła się w TVP3 Łódź, Radiu Łódź i Programie 4 Polskiego Radia.

# UWOLNIJ UMYSŁ



6



## 1. Wykłady i prelekcje:

- a. Smog nas zabija – mamy się czego bać; **prof. dr hab. Bożena Bukowska** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska)
- b. Czym cieplej tym więcej, tym straszniej? – Inwazje biologiczne w świetle zmian klimatycznych; **dr hab. Karolina Bącela-Spychalska, prof. UŁ** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii)
- c. Piekło, raj i parę katastrof czyli krótka podróż przez historię Ziemi; **prof. dr hab. Michał Grabowski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

## 2. Warsztaty:

- a. Tajemnica przystosowania miast do zmian klimatu – **mgr Anna Włuka, mgr Kinga Kik, dr Katarzyna Mokra** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska)
- b. Na słodko o gorzkich skutkach uszkodzeń DNA – **dr Agnieszka Gajewska, mgr Dominika Komorowska, dr hab. Aleksandra Rodacka** (Katedra Biofizyki Molekularnej)
- c. Jak wygląda nowotwór? Jedna z najpowszechniejszych chorób cywilizacyjnych pod lupą – **mgr Varvara Vialichka, Oskar Ciesielski, mgr inż. Marta Biesiekierska, Daria Zygała, dr hab. Aneta Balcerczyk, prof. UŁ** (Katedra Biofizyki Molekularnej)
- d. Nie chcę oddychać niezdrowo, pokonajmy smog! – **dr hab. Katarzyna Miłowska prof. UŁ** (Katedra Biofizyki Ogólnej), **dr Paulina Sicińska** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska), **mgr Marta Kędzierska** (Doktorantka – Katedra Biofizyki Ogólnej), **mgr Jakub Kajdanek** (Doktorant – Katedra Biofizyki Ogólnej), **mgr Agnieszka Zalech** (Instytut Biofizyki)
- e. Porosty czy radzą sobie ze zmianami klimatu? – **Wiktoria Kopczyńska, Kinga Łaposek, Alina Stangreziak, Izabela Skrobek, dr Mariusz Hachułka** (Katedra Algologii i Mykologii)
- f. Fizjologia człowieka doświadczalnie – **dr hab. Renata Bocian** (Katedra Neurobiologii), **mgr Paweł Naporę** (doktorant; Studia Doktoranckie Mikrobiologii, Biotechnologii i Biologii Eksperymentalnej), **mgr inż. Agata Staszelis** (doktorantka; Studia Doktoranckie Mikrobiologii, Biotechnologii i Biologii Eksperymentalnej)
- g. Adaptacja roślin do środowiska – **Kinga Krywiak, Natalia Jaroniak, Gabriela Światała, Weronika Torbic** (Sekcja Botaniczna Naukowego Koła Biologów UŁ)



## UWOLNIJ UMYSŁ

- h. Bez wkładki z konserwantów – kosmetyki w zgodzie z naturą – **dr Marzena Wielanek, dr Anna Wyrwicka, Anna Zywert** (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin), Studenci Sekcji Fizjologii i Ekobiotechnologii Roślin, SKN Biologów działającego przy Wydziale BiOŚ UŁ
- i. Zajrzyj sobie w talerz: warsztaty wypluwkowe – **mgr Kamila Gach, mgr Ewa Pikus** (doktorantki; Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji), **dr Maciej Kamiński** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców), **Zuzanna Zaradzka**, Sekcja Ornitologiczna Studenckiego Koła Naukowego Biologów UŁ
- j. Kariotyp człowieka i nie tylko... – **mgr Karol Bukowski, dr Beata Marciniak** (Pracownia Cytogenetyki, Katedra Biotechnologii Molekularnej i Genetyki)
- k. Nie wszystko mydło, co się pieni – roślinne saponiny – **mgr Patrycja Kopa, Adrianna Chudzik** (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin), Studenci Sekcji Fizjologii i Ekobiotechnologii Roślin, SKN Biologów działającego przy Wydziale BiOŚ UŁ
- l. Biotechnologia - szansą na nowe jutro? – **Dominika Piwowarska, Aleksandra Tończyk, Mariusz Latusek, Ewa Pawlicka, Anna Nowak, Martyna Tucholska, Natalia Kozubek, Agata Sadownik, mgr Aleksandra Góralczyk-Bińkowska, mgr Julia Mironenka, Klaudia Krzyżanowicz** (Studenckie Koło Naukowe Bio-Mik)
- m. Wehikułem czasu do epoki karbonu, czyli rośliny z przeszłości, które przetrwały wszystko – **mgr Joanna Boissé, mgr Bartosz Skalski** (Katedra Biochemii Ogólnej), **mgr Marzena Pacholska** (Katedra Biofizyki Medycznej)



- n. Od dziecka do Naukowca... – **mgr Edyta Janik, mgr Anastazja Poczta, mgr Jakub Lach, mgr Martyna Gruchała, mgr Magdalena Kobus, mgr Małgorzata Kubczak, mgr Maciej Sobczak, mgr Agata Zakrzewska, mgr Ewa Olender, mgr Sebastian Kozic, mgr Agata Rolnik, mgr Małgorzata Drzewiecka** (Doktoranci interdyscyplinarnych studiów InterDOC-START, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ) oraz **prof. dr hab. Agnieszka Marczak** (Katedra Biofizyki Medycznej, Wydział BiOŚ)



## UWOLNIJ UMYSŁ



9

- o. CriminalBusters! – sposób na złodziejstwo... – mgr Angela Dzedzic, mgr Rafał Szelenberger, mgr Paulina Wigner, mgr Gabriela Barszczewska, mgr Katarzyna Biatek, mgr Patrycja Gralewska, prof. dr hab. Joanna Saluk-Bijak (Katedra Biochemii Ogólnej)



- p. Ten obcy – sekretny świat mikroorganizmów – Jakub Skibiński, Ada Piwowarska, Agata Tomaszewska, Jan Firadza, Joanna Wawrzyńczak, Maciej Chyb, Martyna Michalak, Melania Zylla, Weronika Stanek, Wiktoria Stępnik (członkowie SKN Mikrobiologiczno - Immunologicznego), koordynator dr Magdalena Moryl (Katedra Biologii Bakterii) i dr hab. Beata Sadowska prof. UŁ (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej)

- q. Od brodzenia w błocie do analiz molekularnych – **mgr Kamila Gach, mgr Ewa Pikus, dr Maciej Kamiński** (doktorantki; Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji), **Zuzanna Zaradzka**, Sekcja Ornitologiczna Studenckiego Koła Naukowego Biologów UŁ

## 3. Pokazy

- a. Jeszcze w zielone gramy... – **mgr Barbara Chmielewska-Podsiadły, dr Karolina Matczak** (Katedra Biofizyki Medycznej), **mgr Anna Chmurska, Serafin Zawadzki**
- b. Jak komórki roślin mogą zareagować na globalne zmiany środowiska – **Natalia Gocek, Katarzyna Feliciak, Mateusz Wróblewski, dr Aneta Żabka, dr Konrad Winnicki, dr hab. Agnieszka Wojtczak, dr hab. Katarzyna Popłońska, prof. UŁ, dr hab. Dariusz Stępiński, prof. UŁ, dr hab. Justyna Polit, prof. UŁ.** (Katedra Cytofizjologii, Instytut Biologii Eksperymentalnej)
- c. Olejek eteryczny „z pierwszej ręki” – **dr hab. Ewa Gajewska prof. UŁ** (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin, Instytut Biologii Eksperymentalnej)
- d. Drobnoustroje wokół nas – **Kinga Muraszko, Michał Szlaur, Olga Sęczkowska, Małgorzata Łopata, Agata Pyrzanowska, Patrycja Łuczak, Martyna Mucha** (członkowie SKN Mikrobiologiczno - Immunologicznego), koordynator: **dr Iwona Kwil i dr Dominika Drzewiecka** (Katedra Biologii Bakterii)



- e. Mikroświatliki z głębi oceanów – **Justyna Ledzion, Magdalena Godkowicz, Aleksandra Horoszczuk, Justyna Ledzion, Marcela Łaskiewicz, Marek Szczepaniak** (członkowie SKN Mikrobiologiczno - Immunologicznego), koordynator: **dr Agnieszka Zabłotni** (Katedra Biologii Bakterii)
- f. Inwazja obcych: czyli jak człowiek umożliwia bezkręgowcom zajmowanie nowych terytoriów – Koordynator: **dr Anna Jażdżewska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii). Organizator: Sekcja Zoologii Bezkręgowców SKNB. Osoby zaangażowane: **mgr Marta Gellert, mgr Sylwia Pietrzak** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii, doktorantki Stacjonarnych Studiów Doktoranckich Ekologii i Ochrony Środowiska), **Alicja Pełczyńska** (III r. I° biologii), **Jakub Bienias** (III r. I° biologii), **Dagmara Kowalska** (II r. I° biologii), **Wiktoria Kopczyńska** (II r. I° biologii), **Gabriela Krajewska** (II r. I° biologii), **Michał Urbański** (III r. I° ochrony środowiska)

## UWOLNIJ UMYSŁ



11



- g. Kolorowy świat biochemii: **dr Monika Jarosiewicz, dr Paweł Józwiak, dr Piotr K. Zakrzewski** (Katedra Cytobiochemii)
- h. Detektywi na tropie śladu wodnego i węglowego – **mgr Elżbieta Mierzejewska, mgr Aleksandra Górecka, mgr Paweł Jarosiewicz** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej)



- i. Izolacja DNA z truskawek w domowych warunkach – **Sandra Strzelczyk, Monika Orzechowska, mgr Mateusz Kciuk** (Pracownia Cytogenetyki, Katedra Biotechnologii Molekularnej i Genetyki)
- j. Rośliny naszymi sprzymierzeńcami w obliczu globalnych zmian klimatu – Sekcja Botaniczna Naukowego Koła Biologów UŁ, **Konrad Kaczmarek, Alicja Cienkowska, Dawid Dominiak, Natalia Jaroniak, Ewa Michalska, Alicja Pucman, Izabela Skrobek, Alina Stangreciak, Gabriela Światała, Weronika Torbicz**
- k. Byczki w tomacie i inne obce gatunki ryb w naszych wodach – **Aleksandara Janiszewska, Grzegorz Ryś, Katarzyna Misztela, Błażej Matusiak, Kamila Terela** (studenci I roku II st. OŚ), **dr Dagmara Błońska, dr hab. Joanna Grabowska, prof. UŁ** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców)



- l. Globalne zmiany szaty roślinnej – **dr Grzegorz J. Wolski** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin UŁ; Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Botanicznego), **mgr Anastazja Krzyżanowska** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin UŁ; Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Botanicznego; Studenckie Koło Naukowe Ochrony Przyrody), **Jagoda Osińska** (Studenckie Koło Naukowe Ochrony Przyrody)
- m. Inwazja (myk)obcych – **dr hab. Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska**, **Maciej Muszyński**, **Zuzanna Botew**, **Piotr Falczewski** (członkowie Sekcji Mykologiczno-Algologicznej SKNB)
- n. Sposoby dziedziczenia cech na przykładzie mutantów *Drosophila melanogaster* – **dr. hab. Alina Błaszczyk** (opiekun Sekcji Cytogenetycznej SKNB), **dr Beata Marciniak**, **mgr Mateusz Kciuk**; **mgr Karol Bukowski** (Pracownia Cytogenetyki); **Sandra Strzelczyk**, **Monika Orzechowska** (studia magisterskie, Genetyka, I rok)
- o. Fluorescencyjne metody obrazowania uszkodzeń DNA i śmierci komórkowej – **mgr Karol Bukowski** (Pracownia Cytogenetyki, Katedra Biotechnologii Molekularnej i Genetyki)

## 4. Pokaz i warsztaty

- a. Gen, Mutacje i Komórki czyli Mieszmasz Genetyczny – **mgr Edyta Janik** (Centrum Zapobiegania Zagrożeniom Biologicznym), **mgr Agata Rolnik**, **mgr Oleksandra Liudvytska**, **mgr Paulina Machała** (Katedra Biochemii Ogólnej), **mgr Michał Juszcak** (Katedra Genetyki Molekularnej), Studenci: **Gabriela Zając**, **Grzegorz Dragan**, **Marlena Jaworska**, **Izabela Kaczmarska**, **Ilona Katana**, **Jacek Biatecki**, **Maria Urbanowicz**, **Paula Kwapisz**, **Dominik Stępiak**, **Agata Sadownik**, **Marlena Kudłacz**, **Magdalena Mendelak**; Koordynator/Opiekun naukowy Sekcji: **dr Ewelina Synowiec** – Katedra Genetyki Molekularnej

## 5. Quizy, gry terenowe

- a. Co tak pachnie? – **mgr Aleksandra Witusińska** (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin, Instytut Biologii Eksperymentalnej)
- b. Anatomia zbrodni... – członkowie Sekcji Antropologicznej „ANTROPOŁOWCY”, **dr Beata Borowska** (Katedra Antropologii)





- c. Eko-chody: **Alicja Daraż, Palina Hlinianskaya, Anita Radzikowska, Paulina Majak, Oliwia Kwapiszewska, Paulina Wojtera, Klaudia Sawicka, Weronika Pawelec, Tomasz Tomczak, Weronika Błaszczyk, Marta Duszyńska, Vladyslav Chepurko** (Studenckie Koło Naukowe Zrównoważonego Rozwoju)

Punkt informacyjny: **dr hab. Maksim Ionov, prof. Uł** (Katedra Biofizyki Ogólnej), **mgr Sylwia Michlewska** (Katedra Biofizyki Ogólnej), **dr Krzysztof Kochel, mgr Maria Brzozowska, Alicja Pełczyńska**

Pomoc logistyczna: Pani **mgr Joanna Goździk** i Pan **Grzegorz Fronczak**

## 5. Targi edukacyjne Koordinator: **dr Agnieszka Rewicz** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin)

**Przygotowanie materiałów na targi Perspektyw on-line- czerwiec 2020 – Osoby zaangażowane:** **dr Natalia Ratajczyk** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin), **dr Agnieszka Wolańska-Kamińska** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin), **dr Anna Jażdżewska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii), **dr Anna Stępień** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii), **dr Tomasz Mamos** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii), **dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała** (Katedra Biofizyki Medycznej), **dr Katarzyna Mokra** (Katedra Biofizyki Skazań Środowiska), **dr Agnieszka Zabłoni** (Katedry Biologii Bakterii), **dr Karolina Rudnicka** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej).



## 6. Media

- 2 stycznia – wywiad pt. „Zieloni zjadacze tlenu. Gdy kwiaty nie dają spać” w audycji „Stacja Nauka” w Polskim Radio Czwórka – **dr Anna Wyrwicka** (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin)
- 3 lutego – wywiad pt. „Wymieranie i identyfikacja gatunków za pomocą sekwencji DNA” w audycji „Wieczór Odkrywców” – **prof. dr hab. Michał Grabowski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii)
- 10 lutego – komentarz/wywiad, <https://zmienimyswiat.pl/2020/02/10/prywatne-parki-narodowe-miejsca-ochrony-ktore-moze-tworzyc-kazdy-z-nas/> – **dr Marta Kolanowska, prof. Uł** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin)



- 20 lutego - materiał prasowy o akcji promocyjnej Pracowni Biobank „Skąd pochodzą Twoi przodkowie?”,  
<http://www.zamosc.pl/news/5666/quotskad-pochodza-twoi-przodkowie.html>,  
[https://roztocze.net/pl/18\\_co\\_gdzie\\_kiedy/369\\_skad-pochodza-twoi-przodkowie-dowiesz-sie-w-bursie-nr-2.html](https://roztocze.net/pl/18_co_gdzie_kiedy/369_skad-pochodza-twoi-przodkowie-dowiesz-sie-w-bursie-nr-2.html)

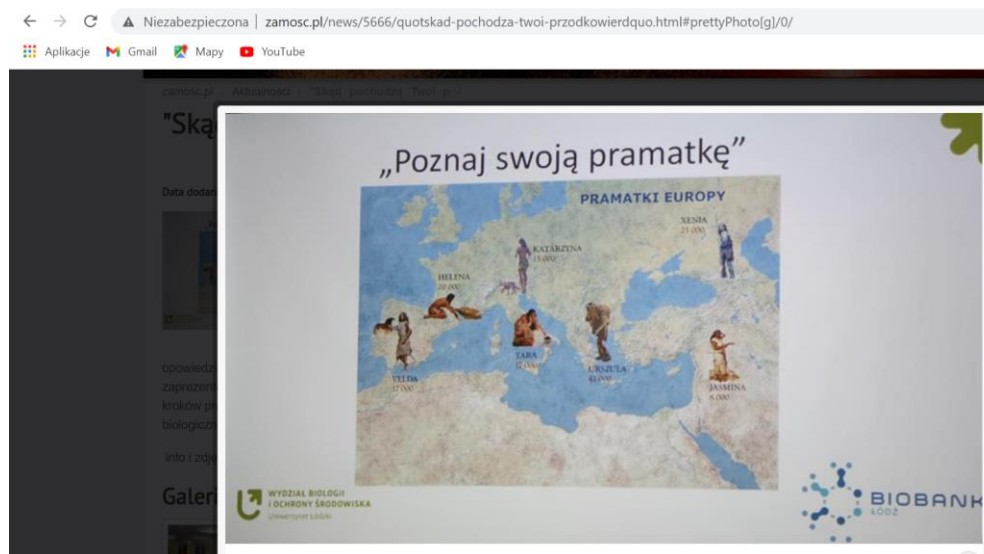
**ZAPROSZENIE**

Uniwersytet Łódzki - Pracownia Biobank  
oraz Bursa Międzyszkolna Nr 2 w Zamościu  
w ramach projektu naukowo - badawczego „Małe ojczyzny”  
serdecznie zapraszają na wykład  
pt. „Skąd pochodzą Twoi przodkowie”

Wykład odbędzie się 13.02.2020  
o godz. 17.00 w Auli Bursy  
Międzyszkolnej nr 2 w Zamościu,  
ul. Szczepieńska 41

Spotkanie przeprowadzą pracownicy Biobanku  
Uniwersytetu Łódzkiego:  
mgr Marcin Słomka, mgr Illia Shrubkovskiy,  
dr Justyna Jarczak, dr Dominik Strapagiel  
- kierownik Pracowni Biobank Uniwersytetu Łódzkiego.

Wykład jest otwarty dla wszystkich zainteresowanych.  
Zapraszamy mieszkańców miasta Zamościa, wychowanków oraz pracowników bursy.



5 marca – wykład on-line **prof. Macieja Zalewskiego** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) nt. „Wody opadowe w mieście i potrzeba nowego paradygmatu”, w ramach STORMWATER POLAND 2020

([https://www.youtube.com/watch?v=BQJAgT7yTz0&feature=emb\\_logo&ab\\_channel=RETENCJAP](https://www.youtube.com/watch?v=BQJAgT7yTz0&feature=emb_logo&ab_channel=RETENCJAP) LSp.zo.o.

23 marca – materiał prasowy (biuro prasowe UŁ) „Koronawirus: naukowcy UŁ współtworzą laboratorium diagnostyki” na temat nowo utworzonego z laboratorium diagnostyki zakażeń wywołanych wirusem SARS-CoV-2 (PWO, CKD) z udziałem biologów UŁ. W pracę laboratorium zaangażowali się pracownicy i doktoranci Wydziału BiOŚ UŁ: **prof. UŁ, dr hab. Paweł Stączek, dr hab. Katarzyna Dzitko, prof. UŁ, prof. UŁ, dr hab. Beata Sadowska, dr Marzena Więckowska-Szakiel, dr Karolina Rudnicka, dr Dominik Strapagiel, prof. UŁ, dr Marcin Włodarczyk, dr Andrzej Błaż, mgr Malwina Kawka, mgr Paulina Skibińska, mgr Olga Kuźmycz, mgr Adrian Bekier, mgr Paulina Borówka, mgr Klaudyna Królikowska, mgr Paulina Rusek, mgr Monika Baranowska** oraz absolwenci Wydziału BiOŚ UŁ: prof. dr hab. Jarosław Dziadek (teraz PAN), prof. dr hab. Jarosław Dastyk (teraz Proteon), dr hab. Paweł Parniewski (teraz PAN), dr Alina Minias (teraz PAN), dr Adrian Gajewski (teraz UMed), dr Ewelina Wójcik (teraz Proteon), dr Marta Majchrzak (teraz PAN), dr Mirosława Studzińska (teraz Proteon), dr Małgorzata Paszkiewicz (teraz Proteon), dr Kinga Ostrowska (teraz UMed), dr Jakub Kryczka (teraz PAN), mgr Magdalena Szemraj (teraz UMED), mgr Edyta Śmigielska (teraz Proteon), mgr Łukasz Śledziński (doktorant UMed), mgr Anna Macieja (teraz Synevo), mgr Joanna Sarniak (teraz UMed), mgr Marta Krzyżaniak (teraz Proteon), mgr Wojciech Kropiwnicki (teraz Proteon), mgr Ewelina Lechowicz (teraz doktorantka PAN), mgr Karolina Durka (tuż po studiach)

8 kwietnia – materiał prasowy (biuro prasowe UŁ) „Diagnostyka zakażeń SARS-CoV-2 z udziałem biologów UŁ” na pracy biologów w laboratorium diagnostyki zakażeń wywołanych wirusem SARS-CoV-2 PWO CKD – **dr Karolina Rudnicka** i współautorzy (opracowanie wieloautorskie) (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej). W pracę laboratorium zaangażowali się pracownicy i doktoranci Wydziału BiOŚ UŁ: **prof. UŁ, dr hab. Paweł Stączek, dr hab. Katarzyna Dzitko, prof. UŁ, prof. UŁ, dr hab. Beata Sadowska, dr Marzena Więckowska-Szakiel, dr Karolina Rudnicka, dr Dominik Strapagiel, prof. UŁ, dr Marcin Włodarczyk, dr Andrzej Błaż, mgr Malwina Kawka, mgr Paulina Skibińska, mgr Olga Kuźmycz, mgr Adrian Bekier, mgr Paulina Borówka, mgr Klaudyna Królikowska, mgr Paulina Rusek, mgr Monika Baranowska** oraz absolwenci Wydziału BiOŚ UŁ: prof. dr hab. Jarosław Dziadek (teraz PAN), prof. dr hab. Jarosław Dastyk (teraz Proteon), dr hab. Paweł Parniewski (teraz PAN), dr Alina Minias (teraz PAN), dr Adrian Gajewski (teraz UMed), dr Ewelina Wójcik (teraz Proteon), dr Marta Majchrzak (teraz PAN), dr Mirosława Studzińska (teraz



# UWOLNIJ UMYSŁ

Proteon), dr Małgorzata Paszkiewicz (teraz Proteon), dr Kinga Ostrowska (teraz UMed), dr Jakub Kryczka (teraz PAN), mgr Magdalena Szemraj (teraz UMED), mgr Edyta Śmigielska (teraz Proteon), mgr Łukasz Śledziński (doktorant UMed), mgr Anna Macieja (teraz Synevo), mgr Joanna Sarniak (teraz UMed), mgr Marta Krzyżaniak (teraz Proteon), mgr Wojciech Kropiwnicki (teraz Proteon), mgr Ewelina Lechowicz (teraz doktorantka PAN), mgr Karolina Durka (tuż po studiach)



<https://biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com/91800-diagnostyka-zakazen-sars-cov-2-z-udzialem-biologow-ul>

20 maja – wywiad nt. „Susza to fakt” - rozmowa z **prof. Maciejem Zalewskim** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) oraz z samorządowcami z regionu województwa łódzkiego, 8TVR, [https://www.youtube.com/watch?v=OlGGCeUkffg&feature=emb\\_title&ab\\_channel=8TVR](https://www.youtube.com/watch?v=OlGGCeUkffg&feature=emb_title&ab_channel=8TVR), <http://www.8tvr.pl/>



15 lipca – artykuł pt. „**Prof. Marta Kolanowska** z Uniwersytetu Łódzkiego z międzynarodowym wyróżnieniem”, <https://lodz.tvp.pl/48972437/prof-marta-kolanowska-z-universytetu-lodzkiego-z-miedzynarodowym-wyroznieniem>

21 lipca – wywiad **dr hab. Iwony Wagner** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) pt. „Z Iwoną Wagner o wodzie w mieście i błękitno-zielonej infrastrukturze”, [https://www.youtube.com/watch?v=C8h2IxS5pU&feature=emb\\_logo&ab\\_channel=PROJEKTJAKA WODA%3F](https://www.youtube.com/watch?v=C8h2IxS5pU&feature=emb_logo&ab_channel=PROJEKTJAKA WODA%3F)



- 15 września – wywiad „To człowiek odpowiada za wyginięcie największych ssaków. Wymieranie przyspiesza” w audycji „Światopogląd” radia Tok FM – **prof. dr hab. Michał Grabowski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii)
- 16 września – wypowiedź nt. drobnoustrojów ekstremofilnych w audycji „Czy na Wenus istnieje życie?” w popołudniowym programie Radia Łódź "Słuchasz i wiesz" – **dr hab. Dominika Drzewiecka** (Katedra Biologii Bakterii)
- 4 października – komentarz dla TVP o wędrówkach bocianów czarnych z woj. łódzkiego. Materiał ukazał się w następujących programach: Teleexpress, Wiadomości, Łódzkie Wiadomości Dnia - **prof. Piotr Zieliński** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców)
- 12 października – komentarz PAP Nauka w Polsce pt. „Nawet tropikalne orchidee tracą na zmianach klimatu” **dr hab. Marta Kolanowska, prof. Uł** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin) <https://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C84234%2Cnawet-tropikalne-orchidee-tracana-zmianach-klimatu.html>



- październik – wypowiedź do cyklu programów telewizyjnych „Astronarium” prowadzonego przez Bogumiła Radajewskiego dotycząca drobnoustrojów ekstremalnych w kontekście ich wykorzystania w astrobiologii – **dr Agnieszka Zabłotni** (Katedra Biologii Bakterii). Odcinek został wyemitowany w listopadzie 2020

1 grudnia – „Eksperti z UŁ wciąż niosą pomoc w diagnozowaniu SARS-CoV-2”, <https://biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com/117874-eksperti-z-ul-wciaz-niosa-pomoc-w-diagnozowaniu-sars-cov-2>  
Kilkanaście osób z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ wciąż pracuje w laboratorium wirusologicznym, utworzonym wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Łodzi, Polską Akademią Nauk i firmą Proteon Pharmaceuticals. W trybie pilnym wykonują oni badania diagnostyczne w kierunku wirusa SARS-CoV-2. Interdyscyplinarny zespół „CovidLabu” – diagnostyci laboratoryjni, mikrobiolodzy, biolodzy, biotechnolodzy i genetycy – zaczął działać w marcu 2020 i niezmiennie pomaga w walce z pandemią. Dla Uniwersytetu Łódzkiego to powód do wielkiej dumy!

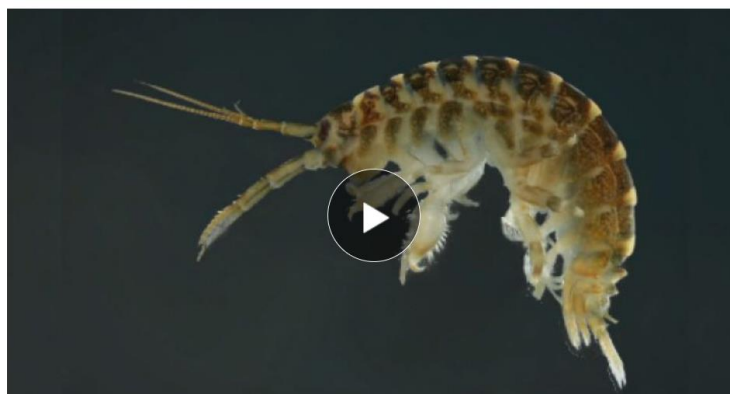


<https://biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com/117874-eksperti-z-ul-wciaz-niosa-pomoc-w-diagnozowaniu-sars-cov-2>

18 grudnia – wywiad dla Teleexpress TVP1 pt. „Inwazyjny skorupiak panoszy się w naszych wodach” – **dr Tomasz Rewicz** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii) <https://teleexpress.tvp.pl/51394189/inwazyjny-skorupiak-panoszy-sie-w-naszyc-wodach>

## Inwazyjny skorupiak panoszy się w naszych wodach

publikacja: 18.12.2020, 16:48



28 grudnia – wywiad dla TVP3 (ŁWD) pt. „Zabójcza krewetka. W polskich wodach trwa inwazja drapieżnego kielża” – **dr Tomasz Rewicz** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii) [https://lodz.tvp.pl/51529189/zabojcza-krewetka-w-polskich-wodach-trwa-inwazja-drapieznego-kielzaZab%C3%B3jczya?fbclid=IwAR2Rbv4\\_FiO-PdUK9oSIAyBogMGPT-6vVVwilLh6Pr\\_Bm3teYkchIEp8qKI](https://lodz.tvp.pl/51529189/zabojcza-krewetka-w-polskich-wodach-trwa-inwazja-drapieznego-kielzaZab%C3%B3jczya?fbclid=IwAR2Rbv4_FiO-PdUK9oSIAyBogMGPT-6vVVwilLh6Pr_Bm3teYkchIEp8qKI)

## 7. Promocja projektów badawczych

### Promocja projektu „Epigenom” finansowanego przez NCBiR a realizowanego przez konsorcjum z udziałem Katedry Antropologii UŁ:

- 14 sierpnia – materiał prasowy (Dziennik Łódzki) „Zgłoś się do badań i poznaj swój wiek biologiczny wyznaczony na podstawie badań DNA” – dr hab. Aneta Sitek, prof. UŁ (Katedra Antropologii)
- 19 sierpnia – materiał telewizyjny (Łódzkie Wiadomości Dnia, TVP Łódź), dr hab. Aneta Sitek, prof. UŁ (Katedra Antropologii)
- 26 sierpnia – materiał prasowy, PAP Nauka w Polsce, „Wiek biologiczny ochotników zbadają naukowcy z UŁ”, dr hab. Aneta Sitek, prof. UŁ (Katedra Antropologii)
- 27 sierpnia 2020, materiał prasowy (biuro prasowe UŁ) „Poznaj swój wiek biologiczny – badania DNA na UŁ” dr hab. Aneta Sitek, prof. UŁ (Katedra Antropologii)
- 27 sierpnia – materiał prasowy (tygodnik Wprost) „Naukowcy zbadają wiek biologiczny ochotników” dr hab. Aneta Sitek, prof. UŁ (Katedra Antropologii)
- 27 sierpnia – rozmowa (Radio Zet) – „Naukowcy Uniwersytetu Łódzkiego sprawdzą co powoduje, że się starzejemy”, dr hab. Aneta Sitek, prof. UŁ (Katedra Antropologii)
- 4 września – wywiad (Radio Parada) „Poznaj swój wiek biologiczny- badania DNA na Uniwersytecie Łódzkim”, dr hab. Aneta Sitek, prof. UŁ (Katedra Antropologii).



Promocja projektu współrealizowanego przez zespół biologów Wydziału BiOŚ UŁ w ramach konsorcjum z Politechniką Wrocławską, Politechniką Krakowską, Instytutem Ceramiki i Materiałów Budowlanych Sieci im. Łukasiewicza pt. *"Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego"* przyznany w ramach konkursu TEAM-NET Fundacji Rzecz Nauki Polskiej finansowanego z środków Unii Europejskiej (Działanie 4.4 POIR - Zwiększanie potencjału kadrowego, sektora B+R, Inteligentny Rozwój).

Strona internetowa dedykowana projektowi (<https://osteoreg-net.pwr.edu.pl/>). Osoby wchodzące w skład zespołu projektowego OsteoReg-NET (TEAM-NET) z Katedry Immunologii i Biologii Infekcyjnej: dr n. med. Przemysław Płociński, dr n. biol. Karolina Rudnicka, dr hab. Agnieszka Krupa, dr n. biol. Marcin Włodarczyk, dr n. biol. Aleksandra Szwed, dr n. biol. Aleksandra Budzyńska, mgr Paulina Skibińska, Tanushree Bhale, mgr Paulina Rusek, mgr Mateusz M. Urbaniak, m.in. we współpracy z pracownikami Pracowni Obrazowania Mikroskopowego i Specjalistycznych Techniki Biologicznych.

- 11 kwietnia – artykuł „Nowy biomateriał do regeneracji kości jak gąbka” na stronie internetowej Politechniki Wrocławskiej:  
<https://pwr.edu.pl/uczelnia/aktualnosci/nowy-biomaterial-do-regeneracji-kosci-jak-gabka-11777.html>
- 12 listopada – rozmowa z dr hab. inż. Konradem Szustakiewiczem (liderem zespołu PWR) w telewizji ECHO 24 pt. „Pracujemy nad implantem uzupełniającym kości”.  
<https://www.youtube.com/watch?v=MkTopVcmGjA&t=80s>
- 16 listopada – rozmowa z dr hab. Konradem Szustakiewiczem (liderem zespołu PWR) w Radio Wrocław w ramach pasma „PROJEKT-NAUKA” pt. "Implant kostny, który będzie aktywny biologicznie". <https://www.radiowroclaw.pl/articles/view/102149/Polscy-naukowcy-tworza-nowy-biomaterial-do-regeneracji-kosci>

## 8. Akcje #zostań w domu i... oraz Studiuj z nami

Gdy pandemia unieruchomiła nas w domach nasi studenci, doktoranci pracownicy włączyli się do akcji Centrum Promocji UŁ **#zostań w domu i...**

Ideą akcji było nagranie telefonem komórkowym, krótkich 2-3 min, filmów, które udostępniane były w różnych mediach społecznościowych na kanałach uniwersyteckich, m.in. na Facebooku na funpage'u UŁ, czy Instagramie w ramach Instastories. Akcja miała na celu podtrzymanie kontaktu z młodzieżą stojącą przed wyborem kierunku studiów. Z filmów można było dowiedzieć się m.in. jak w warunkach domowych można wykonać prosty eksperyment. Inni dzielili się swoją pasją obserwacji przyrody w najbliższym otoczeniu, czy przekazywali wiedzę, zdobytą podczas różnorodnych zajęć na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ.

Filmy te były również wykorzystywane do akcji Centrum Promocji UŁ w mediach społecznościowych **Studiuj z nam:**

- Film *„Dlaczego śnimy?”* – pomysł i realizacja: **mgr inż. Agata Staszelis** – doktorantka (Katedra Neurobiologii)  
*Sen jest jedną z podstawnych potrzeb biologicznych, która warunkuje prawidłowe funkcjonowanie organizmu. Warto o tym pamiętać, ponieważ zdarza nam się obniżyć jego jakość chociażby poprzez „zarywanie nocek”. O tym po co i dlaczego śpimy opowiada mgr inż. Agata Staszelis, popularyzatorka nauk o mózgu i doktorantka z Katedry Neurobiologii Uniwersytetu Łódzkiego.*
- Film studentki z Ukrainy *„Dlaczego wybrałam studia na Wydziale BiOŚ”* – pomysł i realizacja: **Maria Oliinyk** – studentka (Katedra Cytofizjologii)  
*Poszukujesz odpowiedzi na trudne pytania? Nie wiesz co dalej? Jaką podjąć decyzję? Przepelniona pasją odkrywania świata studentka I roku biotechnologii opowiada dlaczego Ona zdecydowała się przyjechać z Ukrainy i podjąć studia na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ.*
- Film *„Jak opisuje się nowe gatunki?”* – pomysł i realizacja: **dr Anna Jażdżewska** (Katedra Hydrobiologii i Zoologii Bezkręgowców)  
*Głębiny oceaniczne zajmują 50% powierzchni Ziemi, lecz wciąż ich różnorodność jest poznana w niewielkim stopniu. Dr Anna Jażdżewska z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska opowiada w jaki sposób taksonomie opisują gatunki nowe dla nauki i w ten sposób przyczyniają się do poszerzania wiedzy na temat tego wyjątkowego ekosystemu.*
- Film: *„Czy kwiaty można skopiować?”* – pomysł i realizacja: **dr Marzena Wielanek** (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin)  
*Aktualnie przemysł ogrodniczy „kopiowaniem” roślin z pożądanymi cechami stoi. Wraz z dr Marzeną Wielanek z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ zajrzemy do pomieszczeń Katedry Fizjologii i Biochemii Roślin w których studenci uczą się technik rozmnażania roślin metodami in vitro.*
- Film: *„Eko-barwienie w warunkach domowych.”* – pomysł i realizacja: **dr Marzena Wielanek** (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin)  
*Świat zasypują śmieci, a umysły rozrywka „elektroniczna”. Dr Marzena Wielanek z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ pokazuje, że odpady kuchenne mogą stać się źródłem eko-barwników oraz inspiracją do artystycznej zabawy w farbowanie tkanin.*
- Film: *„Co tak pachnie? – olejki eteryczne w warunkach domowych.”* – pomysł i realizacja: **dr Marzena Wielanek** (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin)  
*W świat aromatów wprowadza dr Marzena Wielanek z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ prezentując jak wiedzę wyniesioną z laboratoriów badawczych uruchomić wyobraźnię i w sposób niekonwencjonalny wykorzystać przyprawy i zioła. Domowe laboratorium dostarczy prozdrowotnych olejków eterycznych i zainspiruje do twórczej zabawy w producenta naturalnych kosmetyków.*
- Film *„Pajak ptasznik”* – pomysł i realizacja: **Alicja Pełczyńska** – studentka (Sekcja Zoologii Bezkręgowców Studenckiego Koła Naukowego Biologów)

Niech pasja podpowie Ci, jaki kierunek studiów wybrać. Studenci, członkowie Sekcji Zoologii Bezkręgowców Studenckiego Koła Naukowego Biologów, zajmują się hodowlą często dość nietypowych zwierząt. Alicja Pełczyńska, studentka Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska przedstawia jednego z podopiecznych - brazylijskiego ptasznika *Nhandu triepii*.

- Film „Fascynujący świat cytofizjologii” – pomysł i realizacja: **dr Konrad Winnicki** (Katedra Cytofizjologii)

Czy zastanawialiście się dlaczego jedne komórki dzielą się, a inne kierowane są na drogę programowanej śmierci? Co wpływa na kształt komórek oraz reguluje proces ich różnicowania? Jak komórki odbierają sygnały ze środowiska i na nie odpowiadają? Jeśli fascynuje Was niezbadany mikroświat to musicie wyruszyć w drogę z nami - czekamy na Was aby razem zajrzeć do tajemniczego wnętrza komórek i odkryć zachodzące w nich procesy.

- Film „Wymaz mikrobiologiczny z klawiatury komputera” – pomysł i realizacja: **mgr Dominika Szczerbiec** – doktorantka (Studenckie Koło Mikrobiologiczno-Biotechnologiczne, Katedra Biologii Bakterii)
- Film: „Dlaczego wino jest czerwone lub białe?” – pomysł i realizacja: **Dominika Piwowarska** - Studentka biotechnologii (Studenckie Koło Mikrobiologiczno-Biotechnologiczne BioMik)
- Film: „Rola śródleśnych zbiorników wodnych” – pomysł i realizacja: **Katarzyna Misztela** – studentka ochrony środowiska
- Seria filmów „Zaobserwuj bezkręgowce w ogrodzie” – pomysł i realizacja: **Aleksandra Tończyk** - studentka biotechnologii (Studenckie Koło Naukowe Bio-Mik), **dr Grzegorz Tończyk** (Katedra Hydrobiologii i Zoologii Bezkręgowców)
- Film „Środowisko życia mikrobiologa” – pomysł i realizacja: **dr Karolina Rudnicka** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej) i doktoranci i studenci **mgr Weronika Gonciarz**, **mgr Mateusz M. Urbaniak**, **Agata Pyrzanowska**, **Marta Krzyżaniak**, **Artur Ruszczak** (Pracownia Gastroimmunologii)
- Filmy studentów z koła Mikrobiologiczno-Biotechnologicznego:  
„Dlaczego drożdże spulchniają ciasto?”,  
„Aktywność enzymu - katalazy”  
„ Na czym polega zjawisko osmozy”

## 9. Komentarze Uł na kanale youtube

- **10 lutego 2020** – „Walentynki – miłość wśród ptaków”, **prof. Jerzy Bańbura** (Katedra Zoologii Doświadczalnej i Biologii Ewolucyjnej)  
Czy możemy mówić o emocjach i uczuciach w odniesieniu do ptaków? Okazuje się, że tak, jednak nie sposób ich porównać do uczuć towarzyszących zakochanym w sobie ludziom. Są one ściśle związane z przekazaniem swoich genów następnemu pokoleniu, a więc z sukcesem lęgowym. Czy słynna wierność wśród ptaków jest rzeczywiście stuprocentowa? Czy ptaki łączą się w pary na całe życie? Miłość w świecie ptaków opisuje prof. Jerzy Bańbura z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.



<https://biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com/85367-walentynki-milosc-wsrod-ptakow>

**23 kwietnia 2020** – „Woda cenniejsza niż ropa - pisze ekohydrolog z UŁ”, **dr hab. Tomasz Jurczak** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej)

Ogromna nadwyżka ropy na świecie spowodowała, że ceny jej kontraktów terminowych w dostawie na maj były ujemne tzn. sprzedający ropę dopłacali do tego, by ktoś zabrał od nich zalegające baryłki z surowcem. Oczywiście jest to pokłosie pandemii, która ogarnęła świat. Ale czy zmiany klimatyczne nie są właśnie taką pandemią ogólnoswiatową, której skutki odczuwamy na co dzień? Całkiem odmienną sytuację mamy z wodą..." - pisze dr hab. Tomasz Jurczak, ekohydrolog z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ i przewodniczący powstającego na UŁ międzywydziałowego zespołu ds. ekologii.



<https://biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com/93913-woda-cenniejsza-niz-ropa-pisze-ekohydrolog-z-ul>

- **27 kwietnia 2020** – „Pożar w Biebrzy’. Giną polskie torfowiska, **prof. Tomasz Janiszewski** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji)

Prof. Tomasz Janiszewski, biolog z Uniwersytetu Łódzkiego komentuje pożary torfowisk w Polsce. Przewiduje jakie mogą być skutki pożaru w Biebrzy, wskazuje na jego przyczyny, wyjaśnia dlaczego torfowiska w Polsce się kurczą i jaki wpływ na to mają ludzie.

<https://www.youtube.com/watch?v=7dUI0PLCXec>, <https://biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com/> i w grupie Dobra Nauka <https://www.facebook.com/uni.lodz/?ref=bookmarks>



<https://biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com/94354-pozar-w-biebrzy-gina-polskie-torfowiska>

- **16 czerwca 2020** – „Susza na świecie”, **mgr Paweł Jarosiewicz** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej)

17 czerwca przypada Światowy Dzień Walki z Pustynnieniem i Suszą. Są to zjawiska katastrofalne, których intensywność w ostatnich latach wzrasta z powodu globalnego ocieplenia. Celem powołania tego dnia było zwrócenie uwagi na sposoby zapobiegania pustynnieniu i ochrony przed skutkami suszy. O tym czym jest susza, jej rodzajach i skutkach opowiada Paweł Jarosiewicz, doktorant w Katedrze UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej na Uniwersytecie Łódzkim. Jakie są prognozy dla świata, jak każdy z nas może przeciwdziałać suszy i pustynnieniu, czym jest ślad wodny? Postuchajmy!



<https://biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com/99910-susza-na-swieciensbp>

## 10. Uniwersytet Trzeciego Wieku

9 marca – wykład dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku pt. „Naturalne i antropogeniczne zanieczyszczenia żywności” wygłosiła **prof. dr hab. Bożena Bukowska** (Katedra Biofizyki Skażeń)

10 marca – wykład dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku Fundacji Zespołu Szkół Katolickich im. Jana Pawła II w Łodzi, nt. „Czy wiemy co jemy? Wpływ diety na długość życia człowieka” wygłosiła **dr hab. Małgorzata Rogalińska, prof. UŁ** (Katedra Cytobiochemii)

## 11. Zdolny uczeń – świetny student. Koordinator: dr Błażej Rychlik (Katedra Biofizyki Molekularnej)

nr	miasto	szkoła	temat 1.	opiekun	Katedra	liczba uczniów
1	Łódź	I LO im. Mikołaja Kopernika	Zróżnicowanie mykoryz na korzeniach wybranych gatunków drzew leśnych	<b>Dr hab. Izabela Kałucka</b>	Algologii i Mykologii	1
2	Łódź	I LO im. Mikołaja Kopernika	Głony – wrogowie czy sprzymierzeńcy człowieka?	<b>Dr Paulina Nowicka-Krawczyk</b>	Algologii i Mykologii	1
3	Łódź	I LO im. Mikołaja Kopernika	Co łączy okrzemki z Alfredem Noblem?	<b>Prof. dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek</b>	Algologii i Mykologii	2
4	Łódź	Publiczne LO UŁ	Zachowania lęgowe rybitwy rzecznej <i>Sterna hirundo</i>	<b>Dr hab. Radosław Włodarczyk</b>	Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji	1
5	Łódź	ZSK im. Jana Pawła II	Poszukiwanie homologów białek krzepnięcia krwi u ptaków i ssaków	<b>Dr hab. Michał Ponczek</b>	Biochemii Ogólnej	2
6	Łódź	I LO im. Mikołaja Kopernika	Ocena wpływu wybranych nanoform doksorubicyny na bioenergetykę komórek nowotworowych i prawidłowych	<b>Dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała, prof. UŁ</b>	Biofizyki Medycznej	1
7	Pabianice	LO Optima	Oddziaływanie flawanoli z błoną erythrocytu	<b>Prof. dr hab. Grzegorz Bartosz</b>	Biofizyki Molekularnej	1
8	Skieranie-	LO im.	Obrazowanie wzorów	<b>Dr hab. Łukasz</b>	Biofizyki	2



# UWOLNIJ UMYSŁ

	wice	Bolesława Prusa	autofluorescencji w tkankach pospolitych roślin kwiatowych w mikroskopie konfokalnym	<b>Pułaski, prof. Uł</b>	Molekularnej	
9	Piotrków Trybunalski	III LO im. Juliusza Słowackiego	Wrażliwość GGT na działanie kwasów żółciowych	<b>Dr Błażej Rychlik</b>	Biofizyki Molekularnej	2
10	Sieradz	I LO im. Kazimierza Jagiellończyka	Wrażliwość GGT na działanie kwasów żółciowych	<b>Dr Błażej Rychlik</b>	Biofizyki Molekularnej	1
11	Łódź	XI LO	Polimerowe nośniki kwasów nukleinowych	<b>Dr hab. Anna Janaszewska</b>	Biofizyki Ogólnej	1
12	Łódź	Publiczne LO PŁ	Własności biologiczne i zastosowanie nanocząstek	<b>Dr Monika Marcinkowska</b>	Biofizyki Ogólnej	1
13	Wieluń	I LO im. Tadeusza Kościuszki	Ocena właściwości utleniających nanocząstek polistyrenu o trzech różnych średnicach wobec hemoglobiny wieprzowej	<b>Prof. dr hab. Bożena Bukowska</b>	Biofizyki Skażeń Środowiska	2
14	Tomaszów Mazowiecki	I LO im. Jarosława Dąbrowskiego	Wpływ związków wykorzystywanych przy produkcji materiałów wodo- i plamoodpornych na programowaną śmierć wybranych komórek układu odpornościowego	<b>Dr Katarzyna Mokra</b>	Biofizyki Skażeń Środowiska	2
15	Skierniewice	LO im. Bolesława Prusa	Transformacja genetyczna wybranych gatunków roślin - uzyskiwanie transgenicznych korzeni włośnikowatych	<b>Dr hab. Tomasz Kowalczyk, prof. Uł</b>	Biotechnologii Molekularnej i Genetyki	2
16	Łódź	XXXIII LO im. Armii Krajowej	Wpływ domieszek do żywności na zmiany przydatności produktów do spożycia	<b>Dr hab. Małgorzata Rogalińska, prof. Uł</b>	Cytobiochemii	1
17	Skierniewice	LO im. Bolesława Prusa	Znaczenie bisfenolu A (BPA), jednego ze składników plastiku, na wzrost i rozwój roślin użytkowych	<b>Dr hab. Andrzej Kaźmierczak, prof. Uł</b>	Cytofizjologii	2
18	Łódź	Publiczne LO PŁ	Badanie zawartości wybranych roślinnych metabolitów wtórnych (związków farmakologicznie czynnych) w roślinnych surowcach leczniczych	<b>Dr Marcin Naliwajski</b>	Fizjologii i Biochemii Roślin	1
19	Łódź	Publiczne LO PŁ	Badanie wpływu roślinnych metabolitów w oddziaływaniu na roślinny innych gatunków	<b>Dr Marcin Naliwajski</b>	Fizjologii i Biochemii Roślin	2

# UWOLNIJ UMYSŁ

20	Łódź	ZSK im. Jana Pawła II	Porównanie zawartości selenu w produktach spożywczych pochodzenia roślinnego	<b>Dr Marzena Wielanek</b>	Fizjologii i Biochemii Roślin	1
21	Skierniewice	LO im. Bolesława Prusa	Modelowanie chorób człowieka poprzez użycie indukowanych pluripotentnych komórek macierzystych	<b>Prof. dr hab. Janusz Błasiak</b>	Genetyki Molekularnej	1
22	Łódź	XLVII LO im. Stanisława Staszica	Modelowanie chorób człowieka poprzez użycie indukowanych pluripotentnych komórek macierzystych	<b>Prof. dr hab. Janusz Błasiak</b>	Genetyki Molekularnej	1
23	Łódź	Publiczne LO PŁ	Edytowanie genomu nowotworowych komórek macierzystych w perspektywie terapii	<b>Prof. dr hab. Janusz Błasiak</b>	Genetyki Molekularnej	2
24	Łódź	Publiczne LO PŁ	Ocena znaczenia funkcjonalnych polimorfizmów genów naprawy DNA w reumatoidalnym zapaleniu stawów	<b>Prof. dr hab. Tomasz Popławski</b>	Genetyki Molekularnej	1
25	Łowicz	I LO im. Józefa Chełmońskiego	Wpływ zmian klimatu na rozwój roślinności w ekosystemach górskich Europy np. Karpaty, Schwarzwald, Harz	<b>Dr hab. Mariusz Gałka, prof. Uł</b>	Geobotaniki i Ekologii Roślin	1
26	Łódź	Publiczne LO Uł	Ocena odpowiedzi humoralnej wzbudzonej przez szczepionkowe prątki BCG	<b>Dr hab. Magdalena Druszczyńska, prof. Uł</b>	Immunologii i Biologii Infekcyjnej	1
27	Łódź	Publiczne LO Uł	Interakcje komórek linii monocytarno-makrofagowej z prątkami BCG	<b>Dr hab. Marek Fol, prof. Uł</b>	Immunologii i Biologii Infekcyjnej	1
28	Łódź	Publiczne LO PŁ	Ocena zapasożycenia inwazyjnych gatunków kielży przez typowe i nowo nabyte mikrosporydia wewnątrzkomórkowe	<b>Dr hab. Karolina Bącela-Spychalska, prof. Uł</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	1
29	Łódź	XLVII LO im. Stanisława Staszica	Wykorzystanie chrząszczy w monitoringu środowiskowym	<b>Dr Radomir Jaskuła</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	1
30	Łódź	Publiczne LO Uł	Różnorodność morfologiczna i molekularna głębokowodnych obunogów z Morza Ochockiego	<b>Dr Anna Jażdżewska</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	1
31	Łódź	I LO im.	Biocenoza kopalnego	<b>Dr hab.</b>	Zoologii	3

	Mikołaja Kopernika	jeziora i zmiany klimatyczne u schyłku zlodowacenia z perspektywy muchówek wodnych	<b>Mateusz Płóciennik</b>	Bezkręgowców i Hydrobiologii	
--	--------------------	--	---------------------------	------------------------------	--

## 12. Olimpiady, konkursy

### Olimpiada Wiedzy Ekologicznej

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska jak co roku włączył się w prace organizacyjne i realizację Olimpiady Wiedzy Ekologicznej na szczeblu wojewódzkim. XXXV Olimpiada Wiedzy Ekologicznej (OWE) nie mogła odbyć się w tradycyjnej formie, dlatego Komitet Główny OWE podjął decyzję o zdalnej ocenie prac nadesłanych uczniów, którzy wzięli udział w Olimpiadzie. Prace oceniane były przez Jury, któremu Przewodniczyła **dr Agnieszka Wolańska-Kamińska**. W Olimpiadzie wzięło udział 33 uczniów z województwa łódzkiego.



## 13. Inne

- 13 stycznia – na Data Science Łódź Meetup organizowanym przez Pracownię Biobank we współpracy z TomTom: **dr hab. Dominik Kopeć, prof. UŁ** (Katedra Biogeografii i Ochrony Przyrody) opowiedział o „Fuzji danych lotniczego skanowania laserowego i obrazów hiperspektralnych w monitorowaniu środowiska”.
- 6 lutego – zajęcia pt. „Życie w morzach” dla dzieci z Gminnego Przedszkola w Rogowie – **dr Piotr Józwiak** (Katedra Zoologii Bezkęgowców i Hydrobiologii).
- 13 -14 lutego – akcja promująca Pracownię Biobank oraz projekt e-Człowiek – Hrubieszów, Zamość. Wykład „Skąd pochodzą twoi przodkowie”. Aktywne biobankowanie – zbieranie próbek śliny. Realizatorzy: **dr Dominik Strapagiel, Marcin Słomka, Justyna Jarczak, Illia Shrubkovskiy** (Pracownia BioBank)
- 22 lutego – wykład i warsztaty dla dzieci i dorosłych poświęcone biologii i ochronie sów we współpracy z Działem Edukacji łódzkiego Ogrodu Zoologicznego – **dr hab. Tomasz Janiszewski** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji)
- 24 lutego – konferencja KRYZYS KLIMATYCZNY – Współpraca na rzecz lokalnej adaptacji, zorganizowana przez Sekcję Ekohydrologii SKNB UŁ, Katedrę UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej oraz Organizację Strajk dla Ziemi. W konferencji wzięło udział 170 uczestników w tym przedstawiciele 17 samorządów z woj. łódzkiego, naukowcy, studenci, aktywiści i uczniowie. W komitecie organizacyjnym znajdowali się: **mgr Paweł Jarosiewicz, mgr Elżbieta Mierzejewska, mgr Aleksandra Górecka, Ewa Michalska, Anita Ogrodnik, mgr Izabela Skrobek, Justyna Stępnik, Katarzyna Bułacińska, mgr Arnoldo Font-Najera** (Sekcja Ekohydrologii SKNB WBiOŚ UŁ)

# UWOLNIJ UMYSŁ



28



- 27 lutego – wykład pt. „Rola wybranych typów zbiorowisk leśnych w przetrwaniu reliktowych populacji roślin na niżu” na „Seminarium Biologii Lasu”/Organizator Pracownia Biologii Lasu Uniwersytetu Wrocławskiego – **dr hab. Marcin Kiedrzyński** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin).
- 29 lutego - wykład i warsztaty dla dzieci i dorosłych poświęcone biologii i ochronie sów we współpracy z Działem Edukacji Łódzkiego Ogrodu Zoologicznego - **dr hab. Tomasz Janiszewski** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji)
- 7 marca – wykład i warsztaty dla dzieci i dorosłych poświęcone biologii i ochronie sów we współpracy z Działem Edukacji Łódzkiego Ogrodu Zoologicznego – **dr hab. Tomasz Janiszewski** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji)
- 5 czerwca – wykład na żywo na stronie facebook Uniwersytetu Łódzkiego, „Czy przyroda jest w stanie obronić się sama? ”Pestycydy w środowisku wodnym.” – **mgr Paweł Jarosiewicz** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej)  
[https://www.facebook.com/watch/live/?v=547842069429797&ref=watch\\_permalink](https://www.facebook.com/watch/live/?v=547842069429797&ref=watch_permalink)
- 19 września – wykład i warsztaty dla dzieci pt. „Domki dla jerzyków” w Galerii Miejskiej Re:medium poświęcone miejskim ptakom i ich ochronie we współpracy z Łódź Art Center – **dr hab. Tomasz Janiszewski** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji)
- 8 października – wykład „Cryptic species – how to deal with them?” dla magistrantów University of Hamburg w ramach Master’s Club Workshop – **dr Anna Jażdżewska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii)
- 15 października – **dr hab. Marcin Kiedrzyński, prof. Józef K. Kurowski** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin) – „Stan zachowania szaty roślinnej na terenie Spalskiego Parku Krajobrazowego w aspekcie zmian klimatycznych” – film zrealizowany na Konferencję on-line „25-lecie Spalskiego Parku Krajobrazowego” – organizator Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego, Urząd Marszałkowski w Łodzi
- 26 listopada – wykład „Siedliska refugialne w lasach Polski Środkowej” na Zebraniu Łódzkiego Oddziału PTB – **dr hab. Marcin Kiedrzyński** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin).
- 26 - 27 listopada – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ współorganizował on-line konferencję naukową – THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE 2020 – AGRICO 2020, 26 – 27 November 2020, Bangkok, Thailand, pt. The 4th Agricultural Revolution: Growing Population and Deriving Changes in Farming Systems”
- 9 grudnia – „Cukinie i ogórki mogą pomóc w walce ze skażeniem środowiska” wywiad NAWA z **dr hab. Magdaleną Urbaniak**, <https://nawa.gov.pl/nawa/aktualnosci/cukinie-i-ogorki-moga-pomoc-w-walce-ze-skazeniem-srodowiska>
- 10 grudnia – zajęcia on-line „Spotkanie z arachnologiem...” dla uczniów dwóch szkół podstawowych w Gdańsku (Akademia Dobrej Edukacji, Szkoła Podstawowa nr 60 oraz Szkoła Podstawowa nr 79) – **dr hab. Maciej Bartos, prof. Uł** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji)
- 18 grudnia – zajęcia „Skamieniałości” dla dzieci z Gminnego Przedszkola w Rogowie – **dr Piotr Józwiak** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii)

## 14. Facebook

Strona promocyjna Wydziału BiOŚ na platformie facebook, którą obserwuje 2158 użytkowników. Dodatkowo, liczne strony Kół Naukowych i Katedr np. Sekcja Ekohydrologii SKNB (408 obserwujących), Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii UŁ (1245 obserwujących), Katedra Algologii i Mykologii UŁ (311 obserwujących), Sekcja Botaniczna SKNB (279 użytkowników), Sekcja Mykologiczna SKNB (312 obserwujących) i wiele innych.

Sprawozdanie **dr Radomira Jaskuły** – Koordynatora wydziałowej strony Facebook (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii). W roku 2020 facebookowa strona Wydziału BiOŚ doczekała się 2161 polubień, a nasze posty dotarły do blisko 133 tysięcy odbiorców z 46 krajów, przede wszystkim z

## UWOLNIJ UMYSŁ

Polski i Europy (m.in Wielkiej Brytanii, Niemiec, Ukrainy), a nawet spoza naszego kontynentu (USA, ale też Indii, Pakistanu, Nigerii czy Kolumbii).

W minionym roku największe zainteresowanie budziły informacje ukazujące wsparcie naszych pracowników w walce z pandemią koronawirusa, ale także naukowe sukcesy naszych Kolegów i Koleżanek, pracowników, doktorantów i studentów, w tym zarówno dotyczące ciekawych prac badawczych, ale i zasiadania w ważnych konsorcjach naukowych. Informacje takie, podawane na naszej stronie, były wielokrotnie udostępniane na innych portalach i stronach poświęconych nauce (lub w grupach tematycznych o takim charakterze), a także skutecznie przenikały do mass mediów (świadczy o tym. min. regularny kontakt administracji wydziałowego Facebooka z Centrum Promocji UŁ w celu udostępnienia kontaktu dziennikarzom do naszych specjalistów).



<https://www.facebook.com/WydzialBiOS/>