

# UWOLNIJ UMYSŁ



**WYDZIAŁ BIOLOGII  
i OCHRONY  
ŚRODOWISKA**

Uniwersytet Łódzki

## Sprawozdanie z działań na rzecz promocji Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska w roku 2021

# UWOLNIJ UMYSŁ

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-Drewniak	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 Katedra Mikrobiologii Molekularnej
dr Magdalena Moryl	Instytut Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii Katedra Biologii Bakterii
dr Mariusz Krupiński	Instytut Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii
dr hab. Anna Jażdżewska	Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii
dr Agnieszka Rewicz	Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody
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

# 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 2021 r. na **portalu internetowym skierowanym do maturzystów otouczelnie.pl**.

13



- Przygotowanie reklamy kierunków Biologia, EkoMiasto, Ochrona Środowiska, Mikrobiologia, Biotechnologia, Biomonitoring i biotechnologie ekologiczne z aktywnym linkiem do strony wydziału. Umieszczenie **reklamy na Facebooku** i wyświetlanie jej przez okres 3 miesięcy grupie młodzieży z Polski Środkowej.
- W czerwcu 2021 ukończono prace nad klipem filmowym reklamującym międzywydziałowy kierunek studiów EkoMiasto. Klip powstał we współpracy Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska oraz Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego. Przygotowali go pod względem merytorycznym oraz uczestniczyli w jego realizacji pracownicy i studenci kierunku EkoMiasto. Z WES: dr hab. Aleksandra Nowakowska, prof. Uł; dr hab. Mariusz Sokołowicz, prof. Uł; dr Agnieszka Rzeńca i dr Jakub Zasina. Z WBiOŚ: **prof. dr hab. Andrzej Kruk** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców); **dr hab. Maciej Bartos, prof. Uł** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji) i **dr Natalia Ratajczyk** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody). Z grona studentów kierunku: **Stanisław Roszczyk; Krzysztof Zajac; Oliwia Wierucka; Julia Wojtania** oraz **Artem Luhovyi**. W ramach akcji promocyjnej film został opublikowany na profilach Facebook WBiOŚ, WES, na stronie kierunku EkoMiasto, <http://www.ekomiasto.uni.lodz.pl/>, został także wykorzystany w ramach akcji promocyjnej prowadzonej przez Facebook.



# UWOLNIJ UMYSŁ

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

- 5 lutego – zajęcia „Obcy atakują” w ramach UZO dla uczniów Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Wł. Jagiełły w Płocku – **dr hab. Karolina Bącela-Spychalska, prof. Uł** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 23 lutego – zajęcia „Jak zostałem pasożytem” w ramach UZO dla uczniów Liceum Ogólnokształcącego w Bełchatowie – **dr hab. Karolina Bącela-Spychalska, prof. Uł** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 23 lutego – zajęcia on-line „Zarys historii genetyki” w ramach UZO dla uczniów z Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Bełchatowie – **dr Paulina Tokarz** (Katedry Genetyki Molekularnej).
- 25 lutego – wykład „Świat ślimaków” dla uczniów szkoły podstawowej im. Samuela Bogumiła Lindego w Warszawie – **dr hab. Anna Drozd, prof. Uł** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 26 lutego – zajęcia on-line „Zmiany klimatyczne w przeszłości i współcześnie – historia zapisana w błocie” w ramach UZO dla uczniów z Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Władysława Jagiełły w Płocku – **dr Mateusz Płóciennik** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 1 marca – lekcja „Biologia i różnorodność owadów świata” dla uczniów Prywatnej Szkoły Podstawowej Spółki Oświatowej „Scholasticus” w Łodzi – **dr hab. Krzysztof Pabis, prof. Uł** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 9 marca – zajęcia on-line „Enzymy - mechanizm działania i ich funkcje nie tylko w organizmach żywych” dla uczniów z I Liceum Ogólnokształcące w Siedlcach – **dr Ewa Forma** (Katedra Cytobiochemii).
- 11 marca – zajęcia on-line „Porosty w miastach (parkach i zieleńcach)” dla uczniów z Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Widzewie – **dr Mariusz Hachułka** (Katedra Algologii i Mykologii).
- 22 marca – prezentacja on-line dla licealistów z Opola Lubelskiego z okazji Światowego Dnia Wody – **mgr Paweł Jarosiewicz** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 24 marca – zajęcia on-line „Zęby w antropologii sądowej” dla uczniów z I Liceum Ogólnokształcącego w Koninie – **dr Marta Kurek** (Katedra Antropologii).
- 16 kwietnia – zajęcia „Co w szpizarni piszczy – produkty spożywcze okiem entomologa” dla uczniów III LO im. Adama Mickiewicza w Bełchatowie – **dr Iwona Słowińska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 22 kwietnia – zajęcia on-line w ramach UZO „Drobnoustroje o ogromnym potencjale przemysłowo-środowiskowym” dla Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego z oddziałami dwujęzycznymi w Kutnie – **dr Magdalena Moryl** (Katedra Biologii Bakterii).
- 22 kwietnia – wykład z cyklu „Bioróżnorodność fauny i flory Sulejowskiego Parku Krajobrazowego, Niebieskich Źródeł i okolic – nietoperze” dla uczniów Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Tomaszowie Mazowieckim – **dr Katarzyna Janik-Superson** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 22 kwietnia – wykład „Puszcza Pilicka: życie, ekologia i ewolucja roślin z sąsiedztwa, którego nie znamy” dla uczniów Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Tomaszowie Mazowieckim – **dr hab. Marcin Kiedrzyński** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody).
- 10 maja – zajęcia w ramach UZO „Zielone miasta – utopia czy ekologiczna wizja przyszłości” dla uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Widzewie – **dr Iwona Słowińska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

## UWOLNIJ UMYSŁ

- 11 maja – zajęcia „Co w spiżarni piszczy – produkty spożywcze okiem entomologa” dla uczniów III LO im. Adama Mickiewicza w Bełchatowie – **dr Iwona Słowińska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 21 maja – wykład „Cena ryzyka czyli... słów kilka o chorobach przenoszonych drogą płciową” dla uczniów III LO im. Adama Mickiewicza w Bełchatowie – **dr Iwona Słowińska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 15 czerwca – lekcja terenowa „Bezkręgowce w mieście” dla uczniów Prywatnej Szkoły Podstawowej Spółki Oświatowej „Scholasticus” w Łodzi – **dr hab. Krzysztof Pabis, prof. Uł** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 17 czerwca – wykład „Historia późnego glacjału i holocenu w ujęciu paleolimnologicznym” dla uczniów liceum ogólnokształcącego „Bednarska Szkoła Realna” w Warszawie – **dr Mateusz Płóciennik** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 18 czerwca – ćwiczenia z rozpoznawania bezkręgowców słodkowodnych dla uczniów liceum ogólnokształcącego „Bednarska Szkoła Realna” w Warszawie – **dr Mateusz Płóciennik** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 18 maja – spotkanie z uczniami liceum im. B. Prusa w Skierniewicach w ramach projektu „Panel wykładowców i profesjonalistów” na platformie Teams. Prezentacja wydziału i badań prowadzonych w poszczególnych jednostkach z rozszerzeniem zainteresowań badawczych Instytutu Biofizyki – **dr Elżbieta Pędziwiatr-Werbicka** (Katedra Biofizyki Ogólnej).
- 1 września – wykład „Goście bez zaproszenia” podczas inauguracji roku szkolnego 2021/2022 w Publicznym Liceum Ogólnokształcącym Uł im. Sprawiedliwych wśród Narodów Świata – **dr hab. Katarzyna Dzitko, prof. Uł** (Katedra Mikrobiologii Molekularnej)
- 9 września – warsztaty stacjonarne w trzech szkołach podstawowych w Tomaszowie Mazowieckim „Wspólnie na rzecz miasta – w kierunku HSC” – **dr Katarzyna Mokra** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska).
- 17 i 20 września – stacjonarne warsztaty dla pięciu szkół podstawowych w Tomaszowie Mazowieckim dotyczące analizy stanu powietrza atmosferycznego – **dr Katarzyna Mokra** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska).
- 29-30 września – warsztaty terenowe i laboratoryjne z zakresu taksonomii i ekologii roślin dla uczniów Publicznego Liceum Ogólnokształcącego Uniwersytetu Łódzkiego – **dr Grzegorz J. Wolski** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin).



- 17 listopada – wykład z pokazem „Nieproszeni goście w domu – stawonogi synantropijne” w ramach UZO dla uczniów II Liceum Ogólnokształcącego w Wieluniu – **dr Iwona Słowińska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

## UWOLNIJ UMYSŁ

- 19 listopada – wykład i zajęcia warsztatowe „Antybiotyki – dlaczego i jak musimy je chronić?” w ramach obchodów Europejskiego Dnia Wiedzy o Antybiotykach (akcja – kalendarz świąt ekologicznych) dla uczniów Szkoły Podstawowej nr 109 w Łodzi – **dr Agnieszka Zabłotni** (Pracownia Mikrobiologii Ogólnej, Katedra Biologii Bakterii).
- 19 listopada – wykład „Co się dzieje z organizmem ludzkim w strefie śmierci – o przesuwaniu granic wytrzymałości na najwyższych szczytach Ziemi” w ramach UZO dla uczniów II Liceum Ogólnokształcącego w Wieluniu – **dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała, prof. UŁ** (Katedra Biofizyki Molekularnej).
- 22 listopada – warsztaty „Izolacja i fluorescencja ooporfiryny” dla uczniów Społecznej Szkoły Podstawowej Towarzystwa Oświatowego "Edukacja" im. Księcia Józefa Poniatowskiego w Łodzi – **dr Bartosz Skalski, mgr Joanna Boisse** (Katedra Biochemii Ogólnej).
- 29 listopada – zajęcia „Wykorzystanie barkodingu DNA do identyfikacji organizmów” dla uczniów Liceum Politechniki Łódzkiej – **dr Piotr Gadawski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 1 grudnia – wykład „Molekularne nożyczki DNA” w ramach UZO dla uczniów III Liceum Ogólnokształcącego w Bełchatowie – **dr hab. Piotr Duchnowicz** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska).
- 3 grudnia – zajęcia warsztatowe „Antarktyka i jej mieszkańcy” w ramach obchodów Dnia Antarktyki (akcja – kalendarz świąt ekologicznych) dla uczniów Szkoły Podstawowej nr 1 w Konstancynie Łódzkiej – **mgr Sylwia Pietrzak** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 7 grudnia – wykład „Grzyby – organizmy wszechobecne” w ramach UZO dla uczniów II Liceum Ogólnokształcącego w Wieluniu – **dr Małgorzata Ruszkiewicz-Michalska** (Katedra Algologii i Mykologii).
- 9 grudnia – wykład „Ile mamy kości?” w ramach UZO dla uczniów XXX Liceum Ogólnokształcącego w Łodzi – **dr Beata Borowska** (Katedra Antropologii).
- 9 grudnia – wykład „Nieproszeni goście w domu – stawonogi synantropijne” w ramach UZO dla uczniów XXX Liceum Ogólnokształcącego w Łodzi – **dr Iwona Słowińska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 13 grudnia – wykład on-line „Antybiotyki w zagrożeniu! Czy jesteśmy za to odpowiedzialni?” w ramach obchodów Europejskiego Dnia Wiedzy o Antybiotykach (akcja – kalendarz świąt ekologicznych) dla uczniów Szkoły Podstawowej nr 91 w Łodzi – **dr Agnieszka Zabłotni** (Pracownia Mikrobiologii Ogólnej, Katedra Biologii Bakterii).
- 17 grudnia – wykład „Mikroflora autochtoniczna środowiska wodnego” dla uczniów II Liceum Ogólnokształcącego w Wieluniu – **dr Paulina Stolarek** (Katedra Biologii Bakterii).

### 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).

- 29 października – wykład „Kwiaty w komórkach” w ramach Instytutu Kreatywnej Biologii – **dr hab. Katarzyna Dzitko, prof. UŁ** (Katedra Mikrobiologii Molekularnej).
- 29 października – wykład „Pszczółki w mieście” w ramach Instytutu Kreatywnej Biologii – **dr Piotr Józwiak** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 19 listopada – wykład „Życie w innym wymiarze. Podążanie za kropką kwantową” w ramach Instytutu Kreatywnej Biologii – **dr Elżbieta Pędziwiatr-Werbicka** (Katedra Biofizyki Ogólnej).
- 19 listopada – wykład „Rośliny jako obiecująca platforma do produkcji jadalnych szczepionek” w ramach Instytutu Kreatywnej Biologii – **dr Aneta Gerszberg** (Katedra Biotechnologii Molekularnej i Genetyki).

## UWOLNIJ UMYSŁ

10 grudnia – wykład „Mali bohaterowie w naszych kuchniach – o roli mikroorganizmów w produkcji żywności” w ramach Instytutu Kreatywnej Biologii – **dr Anna Jasińska** (Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii).

10 grudnia – wykład „Przyjaciele z kąpieliska, czyli opowieść o mikroorganizmach wodnych” w ramach Instytutu Kreatywnej Biologii – **dr Paulina Stolarek** (Katedra Biologii Bakterii).

#### 4. **Noc biologów 2021** – Koordynatorzy: **dr Anita Ciesielska** (Katedra Mikrobiologii Molekularnej), **dr Adam Cygankiewicz** (Katedra Cytobiochemii).

| 7

Po raz dziewiąty Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ wziął udział w „**Nocy Biologów**” przedsięwzięciu organizowanym jednocześnie w kilkunastu ośrodkach akademickich Polski.

W trakcie tegorocznej, wyjątkowej edycji, 8 stycznia 2021 r., która ze względu na pandemię prowadzona była zdalnie za pośrednictwem aplikacji MS TEAMS, można było posłuchać trzech wykładów o tematyce popularno-naukowej oraz wziąć udział w trzech warsztatach/pokazach, których tematem przewodnim był „Człowiek i mikroorganizmy”. Uczestnicy akcji dowiedzieli się m.in. na czym polega bioterroryzm (**wykład dr hab. Dominiki Drzewieckiej**, Katedra Biologii Bakterii), jak wygląda ekscytujący związek pomiędzy mikroskopijnymi grzybami a innymi organizmami i który z partnerów odnosi większe korzyści w tej, czasami skomplikowanej, przyjaźni (**wykład dr hab. Małgorzaty Ruszkiewicz-Michalskiej**, Katedra Algologii i Mykologii) oraz jak sinice, znane głównie z uciążliwych zakwitów na kąpieliskach, można wykorzystać w medycynie (**wykład dr hab. Adrianny Wojtal-Frankiewicz, prof. UŁ**, Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej). Nie zabrakło też atrakcji naukowych dla tych, którzy lubią zajęcia praktyczne: można było m.in. w relacji na żywo z laboratorium obejrzeć mikroorganizmy prosto spod mikroskopu (**dr Magdalena Moryl, mgr Dominika Szczerbiec**, Katedra Biologii Bakterii; **mgr Julia Mironenka, mgr Aleksandra Walaszczyk**, Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii), dowiedzieć się, gdzie w naszym otoczeniu szukać mikrobów i w jaki sposób nawiązać z nimi przyjacielskie relacje (**mgr Paweł Jarosiewicz, mgr Aleksandra Górecka, mgr Elżbieta Mierzejewska**, Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) oraz jak przygotować domowe kosmetyki o właściwościach przeciwbakteryjnych i przeciwgrzybiczych (**dr Marzena Wielanek**, Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin). Przestrzeń wirtualna, nad którą opiekę sprawował Pan **Michał Gruberski** (Laboratorium Technik Komputerowych i Analitycznych) pozwoliła na prezentację naszej oferty wszystkim zainteresowanym w całej Polsce. Zgromadziliśmy uczestników z Łodzi i okolic, ale również z Torunia, Sokołowa Podlaskiego, Krakowa, Katowic, Warszawy, Dąbrowy Górniczej i Elbląga. W wykładach oraz warsztatach/pokazach wzięło udział ponad 200 uczestników. Już dzisiaj zapraszamy na kolejną edycję „Nocy Biologów” w 2022 roku (dla Naszego Wydziału będzie to wtedy Jubileuszowa X edycja!), która dzięki naszym tegorocznym doświadczeniom być może przybierze charakter hybrydowy.

Link do zdjęć: [https://www.flickr.com/photos/promocja\\_ul/albums/72157717835103616](https://www.flickr.com/photos/promocja_ul/albums/72157717835103616)



# UWOLNIJ UMYSŁ





# UWOLNIJ UMYSŁ

## 5. Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki 2021 – Koordynator: dr Marcin Włodarczyk (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej)



### WYKŁADY I WARSZTATY (na platformie MS TEAMS)

- Rośliny genetycznie modyfikowane (GM) - korzyści i zagrożenia.  
**dr Aneta Gerszberg** /Katedra Biotechnologii Molekularnej i Genetyki/
- Plastic not fantastic.  
**dr Anna Jasińska** /Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii/
- Jak hodować komórki w warunkach in vitro?  
**dr hab. Aneta Rogalska, prof. UŁ** /Katedra Biofizyki Medycznej/
- Biomateriały aktywne biologicznie i ich zastosowanie w regeneracji tkanki kostnej.  
**mgr Mateusz Urbaniak** /Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej/
- Czy wirus zawsze jest naszym wrogiem? – fagoterapia.  
**mgr Marika Grodzicka** /Katedra Biofizyki Ogólnej/
- Antropologia sądowa.  
**Karina Woźniak** /Katedra Antropologii/
- Super heroes w świecie nasion.  
**dr Agnieszka Rewicz** /Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody/
- Nie taki diabeł straszny, jak go malują - mikroorganizmy w życiu człowieka - wykład z elementami gier i zabaw dla dzieci w wieku 6-10 lat.  
**dr Anna Jasińska** /Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii/
- Szczepionki przeciw SARS-CoV-2 - nasza broń w walce z pandemią.  
**mgr Maciej Chyb** /Katedra Mikrobiologii Molekularnej/
- Laboratorium młodego ekohydrologa - współpraca z naturą dla ratowania zasobów wodnych.  
**mgr Paweł Jarosiewicz** /Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej/
- Co masz we krwi?  
**dr Agnieszka Matusiak** /Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej/
- Jak walczyć z gruźlicą?  
**mgr inż. Agnieszka Knast** /Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk/

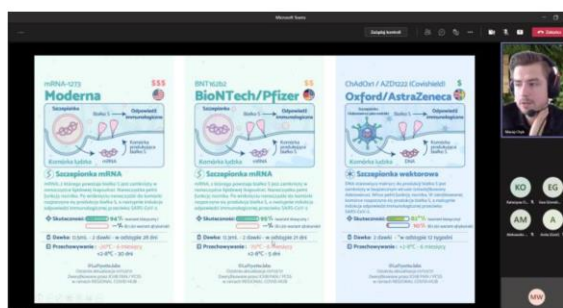
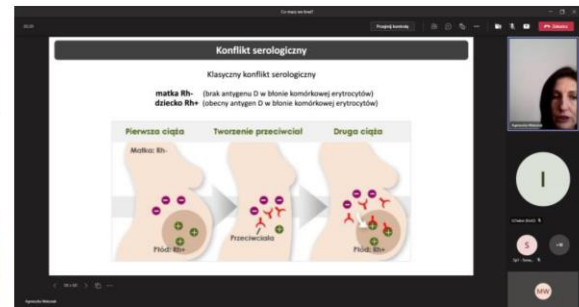
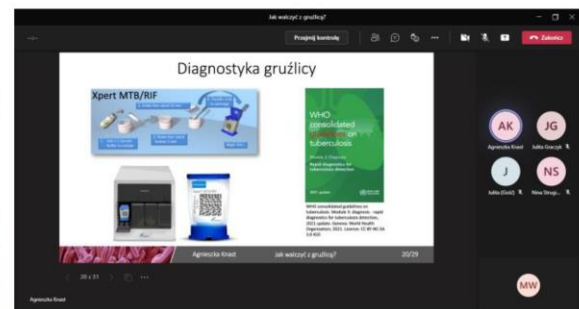
# UWOLNIJ UMYSŁ



## Forma zajęć:

0

Wszystkie zajęcia odbywały się zdalnie poprzez platformę MS Teams.



# UWOLNIJ UMYSŁ



## Uczestnicy zajęć:

1

W zajęciach uczestniczyły zarówno osoby indywidualne, jak i całe klasy ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych.



# UWOLNIJ UMYSŁ

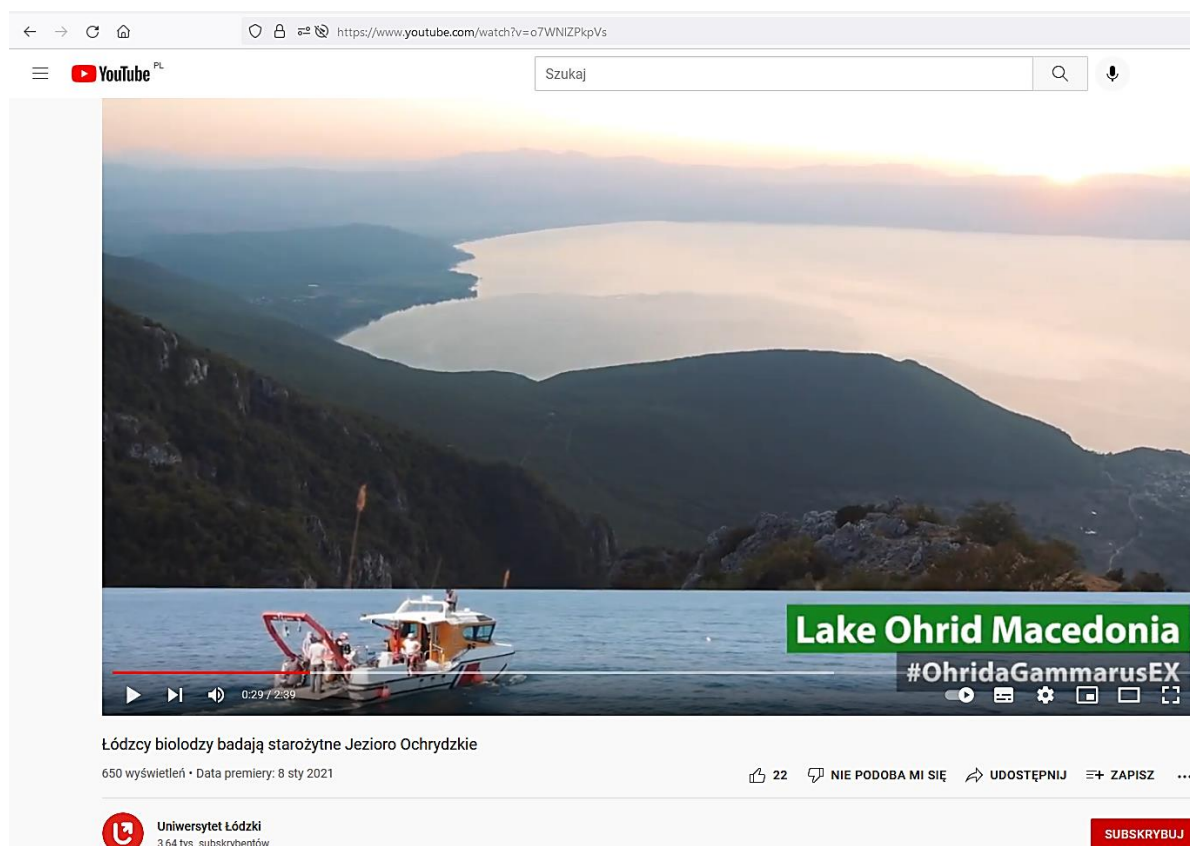
## 6. Uniwersytet Trzeciego Wieku

26 października – wykład „Zanieczyszczenia powietrza i ich wpływ na zdrowie człowieka” dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku im. Jana Pawła II w Łodzi – **dr Ewa Forma** (Katedra Cytobiochemii).

| 12

## 7. Media

8 stycznia 2021 – premiera filmu „Łódzcy biolodzy badają starożytne Jezioro Ochrydzkie” na kanale youtube UŁ prezentującego badania łódzkich biologów nad starożytnym Jeziorem Ochrydzkim. W jego powstanie zaangażowani byli **dr Tomasz Mamos** i **prof. dr hab. Michał Grabowski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).



23 stycznia – wywiad na temat badań sterczyków z Boliwii w programie „Dzień Dobry TVN” – **dr hab. Marta Kolanowska, prof. UŁ** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin).

22 stycznia – emisja odcinka serialu „W dolinach największych łódzkich rzek: Bzury, Pilicy i Warty” z udziałem **dr. hab. Radosława Włodarczyka** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji).

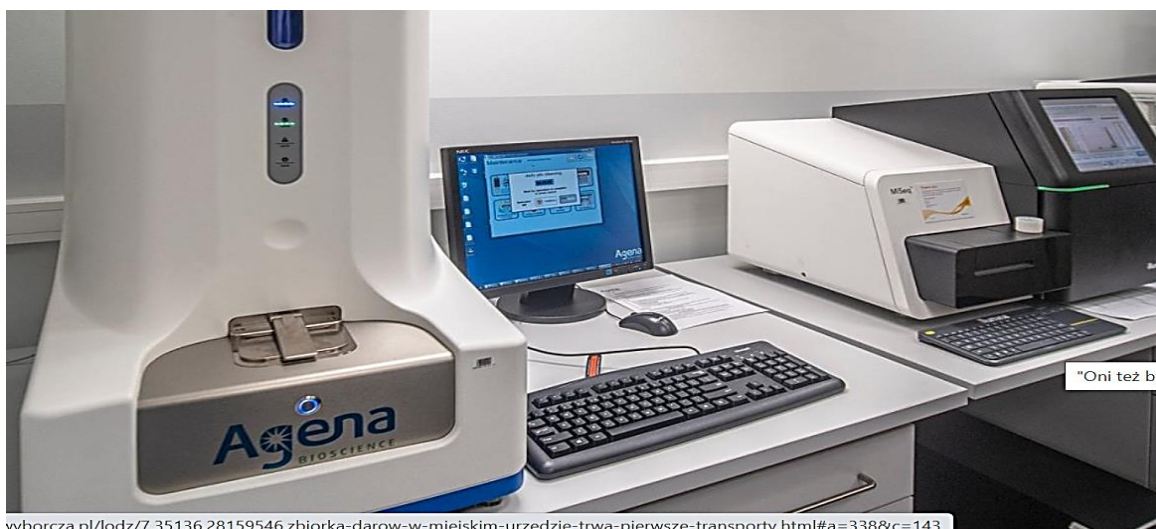
1 marca – wypowiedź nt. hibernacji nietoperzy w audycji „Szkiełko i oko” w Radio Łódź – **dr Katarzyna Janik-Superson** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

3 marca – wypowiedź nt. organizmów żyjących w ekstremalnych siedliskach morskich w audycji „Szkiełko i oko” w Radio Łódź – **dr hab. Anna Jażdżewska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

## UWOLNIJ UMYSŁ

- 6 marca – nagranie do programu Polsat News "Czysta polska" dotyczące wykorzystania dyniowatych do oczyszczania gleby – **dr hab. Magdalena Urbaniak, prof. UŁ** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 8 marca – artykuł o laureatkach programu im. Bekkera pt. Kobiety w nauce – 180 laureatek programu Bekker – **dr hab. Magdalena Urbaniak, prof. UŁ** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 9 marca – wywiad z **prof. dr hab. Maciejem Zalewskim** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) dla portalu farmer.pl na temat suszy.
- 10 marca – artykuł o laureatach konkursu Fulbright Senior Award 2021-22 – **dr hab. Magdalena Urbaniak, prof. UŁ** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 12 marca – otwarcie nowej siedziby Biobanku UŁ – relacja z wydarzenia w mediach: Radio Łódź, ONET, Dziennik Łódzki, Forum Akademickie, Eska.pl, Gazeta Wyborcza, TV Toya oraz Property Design.

| 13



[wyborcza.pl/lodz/7,35136,28159546,zbiorka-darow-w-miejskim-urzedzie-trwa-pierwsze-transpory.html#a=338&c=143](http://wyborcza.pl/lodz/7,35136,28159546,zbiorka-darow-w-miejskim-urzedzie-trwa-pierwsze-transpory.html#a=338&c=143)

- 16 marca – udział w programie „Debata Radia Łódź” na temat zieleni miejskiej – **dr Katarzyna Janik-Superson** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 16 marca – wypowiedzi na temat bioróżnorodności i zieleni w mieście dla Radia ESKA i VOX FM w związku z projektem ochrony terenów Zielonej Ostoi w rejonie ulicy Wycieczkowej w Łodzi – **dr Katarzyna Janik-Superson** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 23 marca – wypowiedzi na temat bioróżnorodności i zieleni w mieście dla Radia Kapitał, w związku z projektem ochrony terenów Zielonej Ostoi w rejonie ulicy Wycieczkowej w Łodzi – **dr Katarzyna Janik-Superson** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 31 marca – artykuł o bocianie czarnym w Gazeta.pl – **prof. dr. hab. Piotr Zieliński, dr Bartosz Janic** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców).
- Kwiecień – wywiad z Dziekanem WBiOŚ, **prof. dr. hab. Andrzejem Krukiem** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców) w jubileuszowym wydaniu pisma Biznes&Ekologia. Osoby zaangażowane w przygotowanie materiałów do wywiadu: **dr Agnieszka Wolańska-Kamińska** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody), **dr Magdalena Moryl** (Katedra Biologii Bakterii), **dr hab. Magdalena Łabieniec-Watała, prof. UŁ** (Katedra Biofizyki Medycznej), **dr hab. Justyna Polit, prof. UŁ** (Katedra Cytofizjologii), **prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz** (Katedra Biofizyki Ogólnej), **dr hab. Aneta Balcerczyk, prof. UŁ** (Katedra Biofizyki Molekularnej), **dr hab. Magdalena Kowalewicz-Kulbat** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej), **dr Adam Cygankiewicz** (Katedra Cytobiochemii), **dr hab. Michał Bijak, prof. UŁ** (Centrum Zapobiegania Zagrożeniom Biologicznym), **dr hab. Joanna Grabowska, prof. UŁ** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców).

# UWOLNIJ UMYSŁ

**PROF. DR HAB. ANDRZEJ KRUK**

**DZIEKAN WYDZIAŁU BIOLOGII I OCHRONY ŚRODOWISKA UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO**

W ROZMOWIE Z REDAKTOREM Cezarym Gembarzewskim o technologii czystego powietrza, terapii przeciwnowotworowej, biodegradowalnych tworzywach

Co oznacza projekt EkoMiasto? To nowy autorski kierunek studiów i stopnia Uniwersytetu Łódzkiego prowadzony w partnerstwie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska i Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego. Kierunek EkoMiasto to sfera na styku ekonomii, socjologii, ekologii oraz ochrony środowiska terenów zurbanizowanych. Przez swój interdyscyplinarny charakter i nowatorskie treści wzbogacone elementami praktycznymi kierunek odpowiada współczesnym potrzebom miast, a proces nauczenia zaproszonym jest wokół rzeczywistych problemów środowiskowych, gospodarczych i społecznych istotnych dla funkcjonowania społeczności miejskich w Polsce i na świecie.

Jak programy studiów i ciekawe efekty kształcenia odpowiadają na dynamicznie zmieniające się potrzeby rynku pracy? Poza EkoMiastem Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego oferuje również kilka innych kierunków studiów (np. Biomedycyna i Biotechnologia ekologiczna, Biotechnologia, Biologia kryminalistyczna, Mikrobiologia, Ochrona Środowiska), no i oczywiście Biologia, z wieloma specjalizacjami do wyboru.

Kształcenie studentów na naszym wydziale idzie w kierunku dostosowania do współczesnych wyzwań społeczno-gospodarczych i potrzeb rynku pracy. Długoletni nasz doświadczenie zawodowym oferowane są na każdym z kierunków. W kooperacji z społeczeństwem społeczno-gospodarczym realizowanych jest także część prac dydaktycznych. Współpracę z biznesem zalecamy także

studyjnym. W ostatnich latach odbywały się one w podmiatach z zakresu szeroko rozumianej biogospodarki regionu łódzkiego (firmy farmaceutyczne, laboratoria kosmetyczne, Inspektoraty ochrony środowiska, producenci ozei). Stała rozwijamy ofertę instytucji przynależnych na praktyki i staże zawodowe. Przedstawiciele opinia społeczno-gospodarczego zasiadają jako doradcy w Komisjach Dydaktycznych ds. Kierunków, Kierunków i Zakładów Kształcenia i w wydziałowej Radzie Biznesu. Powoła nam to stałe monitorować i modyfikować programy studiów w relacji na zmieniający się rynek pracy.

Kształcenie studentów to oczywiście tylko jeden aspekt działań naszego wydziału. Co z badaniami naukowymi? Na czym w tym zakresie polega współpraca wydziału z biznesem?

Jednym z aspektów tej współpracy są ekspertryzy, testy i badania wykonawcze na zlecenie konkretnych firm i instytucji, np. PGE Oddział Kopalnia Węgiel Bralin, Biuro Biologii APN Cosmetics, Medic Natural Cosmetics i innych firm kosmetycznych, firm farmaceutycznych, Lasów Państwowych, uniwersytetów medycznych i szpitali; nie sposób wymienić wszystkich. Ponadto, na wydziale realizowane są konkretne projekty badawcze i inżynierskie w ramach rozwiązań i we współpracy z firmami zainteresowanymi możliwościami i ich wdrożeniem. Przykładowo, w 2020 r. takich projektów było aż sześćnaście. Wspólny jeden z nich dotyczył nie się w tym roku. Pracownicy Katedry Cyfryzacji i Biologii Katedry Opatologii i Biologii Roslin nawigacji współpracę z PHU Dyrzych Sp. z o.o. celem eliminacji zanieczyszczeń powietrza w powstających ośrodkach rehabilitacji dla rekonwalescencji po zakażeniu wirusem SARS-CoV-2. Biologia czystego powietrza oparta będzie na synergicznym działaniu procesów fotokatalizy i wdrożeniu odpowiednio skanfigurowanych „zielonych ścian” System biobiofizycznych warstw fotokatalizacyjnych skutecznie inaktywuje szkodliwe wirusy bakterie,

grzyby pleśniowe i inne związki organiczne, a wśladwie dostrana i wyselkionowana roślinność w zielonych ścianach, obok neutralizacji wśladwiebnych toksyn, w wyniku procesu fotosyntezy dostarczy tlen, wywarzając w ten sposób wyjątkowy mikroklimat. Warunki zapewnione przez powyższe instalacje wpłyną pozytywnie na samopoczucie i higienę powrot do zdrowia po przebytej chorobie COVID-19.

Podobno bez biologii nie ma medycyny. Jak będzie z Wydziału BIOŚ UŁ, angażują się w rozwiązywanie problemów dotyczących terapii i zw. chorób cywilizacyjnych i czy

wyniki ich badań mogą zainteresować w przystosowanej koncepcji farmaceutycznej?

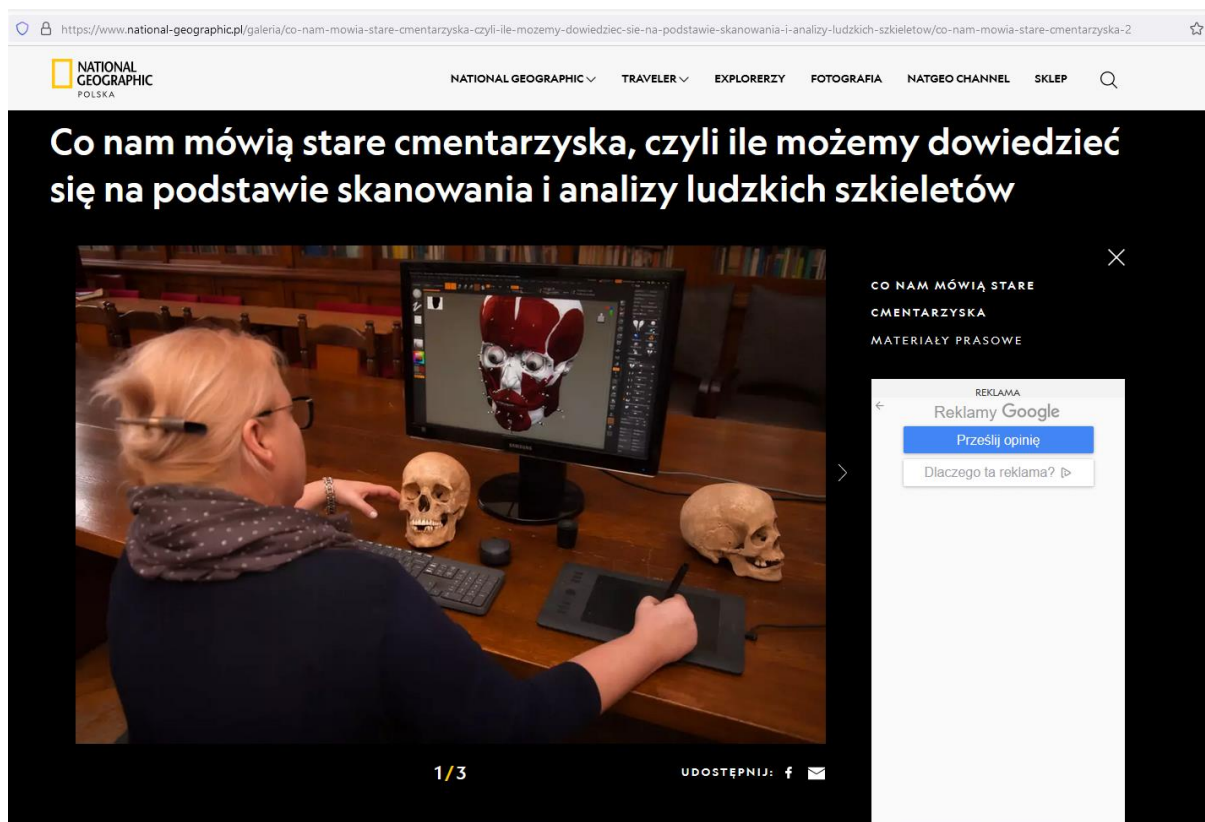
Oczywiście, że tak. Na naszym wydziale prowadzone są badania, których celem jest znalezienie związków oraz poznanie ich mechanizmów działania pod kątem wykorzystania tej wiedzy w terapii różnych chorób. Przewodzę także badania o 3 projektach, które obecnie są realizowane w Instytucie Biologii naszego wydziału. Niektóre z nich są już przez dr hab. prof. Uł. Anetę Rogalską. Dotyczy to badań, który należącej jest wykonywany na późnym etapie zaawansowania choroby i stanów przed zagonieniem do życia kobiet.

- 14 kwietnia – artykuł pt. „Ogórek, dynia czy cukinia oczyszczają glebę” o metodzie oczyszczania gleb za pomocą roślin w portalu Nauka w Polsce – **dr hab. Magdalena Urbaniak, prof. Uł** oraz doktorantka **mgr Elżbieta Mierzejewska** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 19 kwietnia 2021 – post na instagramie eko.paulinagorska (#ekozmieniaczki) dotyczący badań **dr hab. Magdaleny Urbaniak, prof. Uł** i **mgr inż. Elżbiety Mierzejewskiej** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) nad zastosowaniem roślin do oczyszczania gleb z toksycznych substancji.
- Maj – artykuł w Newsweek pt. „Życie w gnieździe: ptasi Big Brother. O projekcie badań i obserwacji bociana czarnego, przez kamery on-line umieszczone przy gniazdach opowiada współwykonawca projektu – **prof. dr hab. Piotr Zieliński**” (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców).
- Maj 2021 – artykuł prezentujący sylwetkę stypendystki Fulbright Senior Award **dr hab. Magdaleny Urbaniak prof. Uł** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 7 maja – wywiad o oczyszczaniu wód pochodzących z rolnictwa w portalu Nauka w Polsce – **prof. dr hab. Maciej Zalewski** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 27 maja – wywiad w programie 3 polskiego radia z **dr hab. Magdaleną Urbaniak prof. Uł** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) na temat zastosowania roślin do oczyszczania gleby.
- 6 czerwca – wypowiedź na temat najstarszych rytuałów pogrzebowych człowieka dla Newsweeka, w ramach artykułu „Kiedy człowiek zrozumiał śmierć?” – **dr hab. Wiesław Lorkiewicz, prof. Uł** (Katedra Antropologii), (red. Katarzyna Burda).
- 8 czerwca – artykuł autorstwa **dr hab. Magdaleny Urbaniak, prof. Uł** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) na portalu ekoGuru.pl pt. Ogórek czy cukinia ratunkiem dla zanieczyszczonych gleb.

## UWOLNIJ UMYSŁ

- 10 czerwca – artykuł autorstwa **dr hab. Magdaleny Urbaniak, prof. Uł** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) na portalu ekoGuru.pl pt. Komunalne osady ściekowe – problematyczny odpad czy wartościowy zasób.
- 24 czerwca – artykuł autorstwa **dr hab. Magdaleny Urbaniak, prof. Uł** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) na portalu ekoGuru.pl pt. Bakterie i rośliny – sojusznicy w walce z zanieczyszczeniem.
- Czerwiec – artykuł pt. „Jakie są konsekwencje niedoborów witaminy D i K?”, nawiązujący m.in. do ryzyka zakażenia COVID-19 i przebiegu choroby na portalu zyzdrowo.pl oraz w formie papierowej dodatku "Żyj Zdrowo" do Gazety Wyborczej – **dr Marcin Włodarczyk i dr Karolina Rudnicka** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej).
- czerwiec – czerwcowy zeszyt National Geographic, wywiady udzielone przez **mgr Justynę Karkus, mgr Joannę Mietlińską, mgr Paulinę Borówkę, dr. hab. Wiesława Lorkiewicza** (Katedra Antropologii Uł), **dr Justynę Jarczak, dr. Dominika Strapagiela, prof. Uł, mgr. Błażeja Marciniaka** (Pracownia Biobank) na temat współczesnych technik i możliwości badań archeologicznych ludzkich szczątków kostnych w artykule „Co nam mówią stare cmentarzyska” (red. Wojciech Mikołuszko).

| 15



- 8 lipca – spotkanie z Dyrekcją Centrum Badawczo-Rozwojowego PKN Orlen w Płocku i wygłoszenie dwóch wykładów: 1. Innowacyjna technologia produkcji roślin energetycznych na odpadach pofermentacyjnych z biogazowni; 2. Innowacyjna technologia produkcji biopaliw z roślin energetycznych i odpadów z przemysłu spożywczego. Ponadto przedstawienie możliwego zakresu współpracy WBiOŚ i PKN Orlen w branży OZE i opracowania technologii uprawy roślin energetycznych na glebach słabych w cyklu zamkniętym, z wykorzystaniem ekologicznych, uszlachetnionych odpadów pofermentacyjnych z biogazowni z zastosowaniem biofortyfikacji – **dr hab. Z. Romanowska-Duda, prof. Uł** (Katedra Ekofizjologii Roślin).

## UWOLNIJ UMYSŁ

21 lipca – wypowiedź dla Radia Łódź nt. jadalnych owadów – **dr Radomir Jaskuła** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

27 lipca – artykuł autorstwa **dr hab. Magdaleny Urbaniak, prof. Uł** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) na portalu ekoGuru.pl pt. Bakterie rozpuszczające fosforany – przyszłość rolnictwa.

Lipiec-sierpień – realizacja projektu „Wertykalny ogród wyposażony w filtr fotokatalityczny”, na terenie Ogrodu Dydaktyczno-Doświadczalnego przez pracowników Wydziału BiOŚ (**dr hab. Justynę Polit, prof. Uł; dr hab. Jeremiego Kołodziejka, prof. Uł; mgr Mateusza Walę**) we współpracy z Polską Akademią Nauk i firmą Dytrych Pure Home. Informacje o projekcie ukazały się m.in. w mediach społecznościowych i na stronach Uniwersytetu Łódzkiego: Aktualności #UniLodz, Facebook oraz na forumakademickie.pl, stronie TVP Łódź, łódzkim wydaniu Gazety Wyborczej. Wywiady nt. projektu: 12 sierpnia - dla TVP1 – dla Teleexpressu extra – **dr hab. Justyna Polit, prof. Uł** (Katedra Cytofizjologii), **mgr Mateusz Wala** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin); 15 sierpnia - dla TVP3 – Łódzkie Wiadomości Dnia – **dr hab. Justyna Polit, prof. Uł** (Katedra Cytofizjologii), **mgr Mateusz Wala** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin); 16 sierpnia - dla Radia Łódź – Program „Szkielko i Oko” – **dr hab. Justyna Polit, prof. Uł** (Katedra Cytofizjologii); 16 sierpnia - dla Łódzkiego Oddziału Gazety Wyborczej – **dr hab. Justyna Polit, prof. Uł** (Katedra Cytofizjologii).

| 16





## UWOLNIJ UMYSŁ

Sierpień – wywiad z **dr. hab. Wiesławem Lorkiewiczem** (Katedra Antropologii) i **dr. Dominikiem Strapagielem, prof. Uł** (Biobank) pt. „Jak dobrze znamy swoich przodków? Zapytaliśmy naukowców, czego możemy się dowiedzieć na podstawie skanowania i analizy ludzkich szkieletów” w internetowym wydaniu National Geographic. Inne zaangażowane w jego przygotowanie osoby to: **mgr Błażej Marciniak** (Biobank), **mgr Paulina Borówka**, **mgr Joanna Mietlińska**, **mgr Justyna Karkus** (Katedra Antropologii).

Sierpień – artykuł pt. „Łódź stawia na biobankowanie w nowoczesnym wydaniu” o pracowni Biobank i prowadzonych tam badaniach w kwartalniku Biotechnologia.

9 sierpnia – wywiad dla Radia Łódź na temat owadów, które można spotkać podczas wakacyjnych podróży – **dr Radomir Jaskuła** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

16 sierpnia – inicjalizacja i promocja nowego projektu **dr hab. Agnieszki Soszyńskiej-Maj, prof. Uł** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii) oraz Łódzkiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Entomologicznego z wykorzystaniem Citizen Science dotyczącego monitorowania zasięgu modliszki w Polsce. W sumie 152 doniesienia w prasie: Angorka, Dziennik Wschodni Lubelski, Express Ilustrowany, radio: RMF24.pl, RMF FM, TOK FM, Radio 7, Rock Radio, Radio Pogoda (Kraków, Gdańsk, Śląsk i Zagłębie, Bydgoszcz, Wrocław, Opole, Poznań, Warszawa), telewizji: TVP3 (Olsztyn, Bydgoszcz, Białystok, Wrocław, Szczecin, Rzeszów, Poznań, Opole, Łódź, Lublin, Kraków, Gorzów Wielkopolski, Gdańsk, Katowice, Kielce, Warszawa oraz serwisach internetowych: ddb24.pl, next.gazeta.pl, magnapolonia.org, tko.pl, losyziemi.pl, wiadomosci.wp.pl, rmf24.pl, madams.pl, dziennikwschodni.pl, narew.info, dziennikpowiatowy.pl, eluban.pl, expresselblag.pl, slowopodlasia.pl, tarnowska.tv, telewizjaolsztyn.pl, kronikatygodnia.pl, lodz.naszemiasto.pl, radiomaryja.pl, igryfino.pl, nj24.pl, niedziela.nl, bomega.pl, nasztomaszow.pl, wojewoda.pl, ostrowmaz.com, lodz.wyborcza.pl, niedziela.be, fakt.pl, naszemiasto.pl (Łask, Poddębice, Radomsko, Rawa Mazowiecka, Rzgów, Sieradz, Skierniewice, Stryków, Sulejów, Tomaszów Mazowiecki, Tuszyń, Opoczno, Wieluń, Wieruszów, Bełchatów, Aleksandrow Łódzki, Łowicz, Zduńska Wola, Żelów, Zgierz, Żychlin, Łódź, łódzkie, Łęczyca, Piotrków Trybunalski, Kutno, Konstancin-Jeziorna, Koluszki, Działoszyn, Brzeziny, Ozorków, Pabianice, Pajęczno), expressilustrowany.pl, dzienniklodzki.pl, dobrewiadomosci.net.pl, naukawpolsce.pap.pl, reporter-ntr.pl, portalkomunalny.pl, zielona.interia.pl, pap.pl, radio.opole.pl, wnp.pl, lodz.tvp.pl, biuroprasowe-uni-lodz.prowly.com, facebook.com.

| 17

Może zauważyłaś/eś ostatnio modliszkę w mieszkaniu, na balkonie, w parku, na łące, na działce, w ogródku ...



WYDZIAŁ BIOLOGII  
I OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
Uniwersytet Łódzki

Polish logo: POLSKIE PTE

Fot. Jacek Niewak

LodzPTE

Na naszych oczach ten piękny, chroniony i dotąd rzadki w Polsce owad, dokonuje prawdziwej inwazji, potwierdzając ocieplenie klimatu.

Przyłącz się do łódzkich entomologów i pomóż stworzyć bieżącą mapę występowania modliszki w Łodzi i okolicach.

Wpisuj w postach na  miejsce i datę obserwacji. Załącz zdjęcie📷

Napisz: agnieszka.soszynska@biol.uni.lodz.pl



27 sierpnia – artykuł dr Pauliny Kłos-Wojtczak pt. „Superbakterie atakują. Cicha pandemia XXI wieku, która zabija miliony ludzi” na temat antybiotykooporności i nowych metod terapeutycznych radzenia sobie z tym zjawiskiem (wykorzystania bakteriofagów do zwalczania opornych na leczenie antybiotykami szczepów bakterii), przygotowany w oparciu o obszerną wypowiedź **prof.**

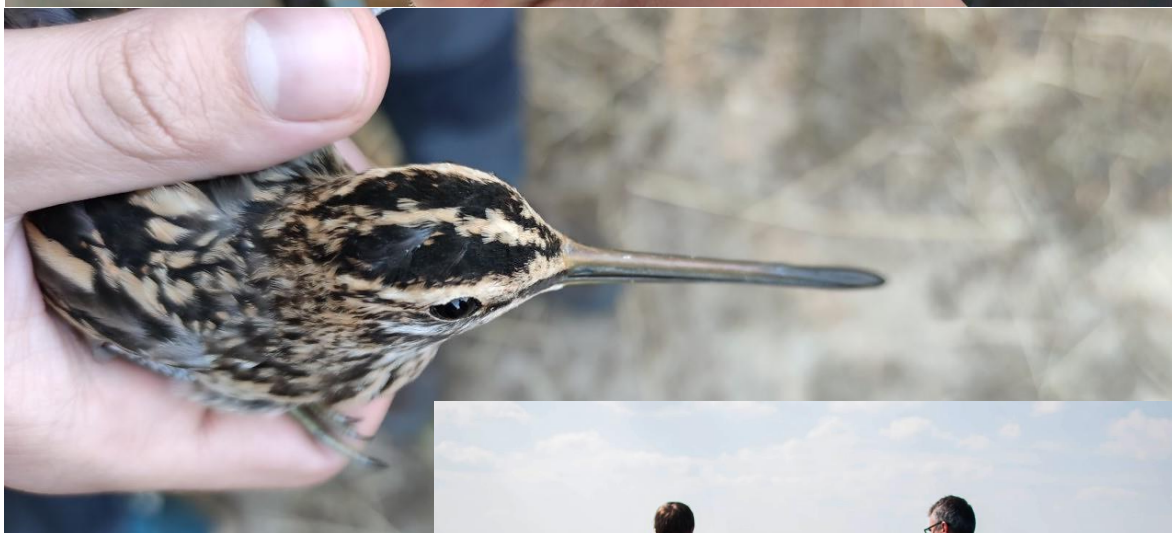
## UWOLNIJ UMYSŁ

**dr. hab. Antoniego Różalskiego** (kierownika Katedry Biologii Bakterii) na stronie [www.medonet.pl](http://www.medonet.pl).

28 sierpnia – artykuł pt. „Uniwersytet Łódzki. Nowa terapia dla osób dotkniętych atopowym zapaleniem skóry” w łódzkim wydaniu Gazety Wyborczej oraz na internetowym portalu [bomega.pl](http://bomega.pl) o badaniach **dr. Marcina Włodarczyka** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej).

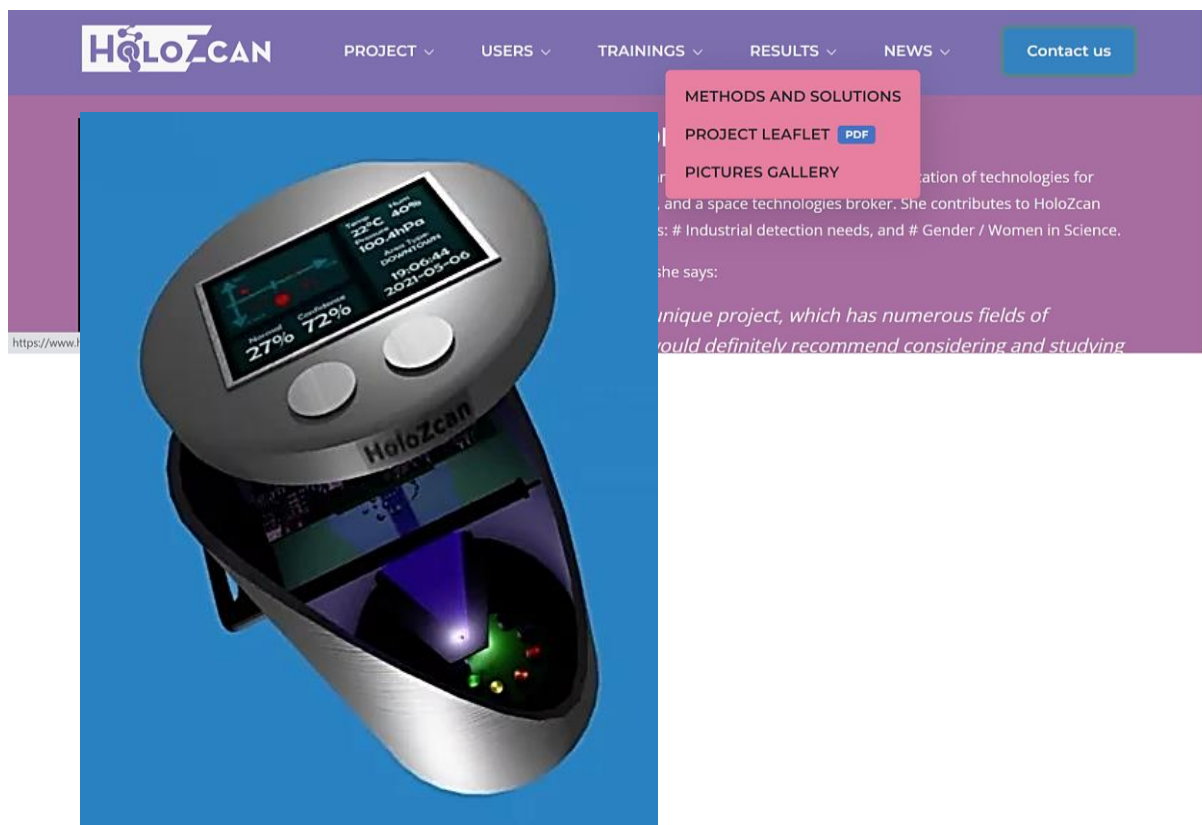
31 lipca – 4 września – **ornitologzy z Katedry Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji** Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ kolejny raz obrączkowali ptaki wodno-błotne nad zbiornikiem Jeziersko. Jest to akcja o długoletniej tradycji, organizowana od 33 lat. W tegorocznym sezonie udało się pobrać próbki od 551 ptaków. Prowadzone prace badawcze spotkały się z zainteresowaniem ze strony mediów. Informacje o badaniach pojawiły się na sieradzkim portalu informacyjnym TVP3 Łódź, w Radio Łódź. Informacje o obozie pojawiły się również w mediach uniwersyteckich: Facebook, grupa Dobra Nauka, Aktualności #UniLodz.

| 18



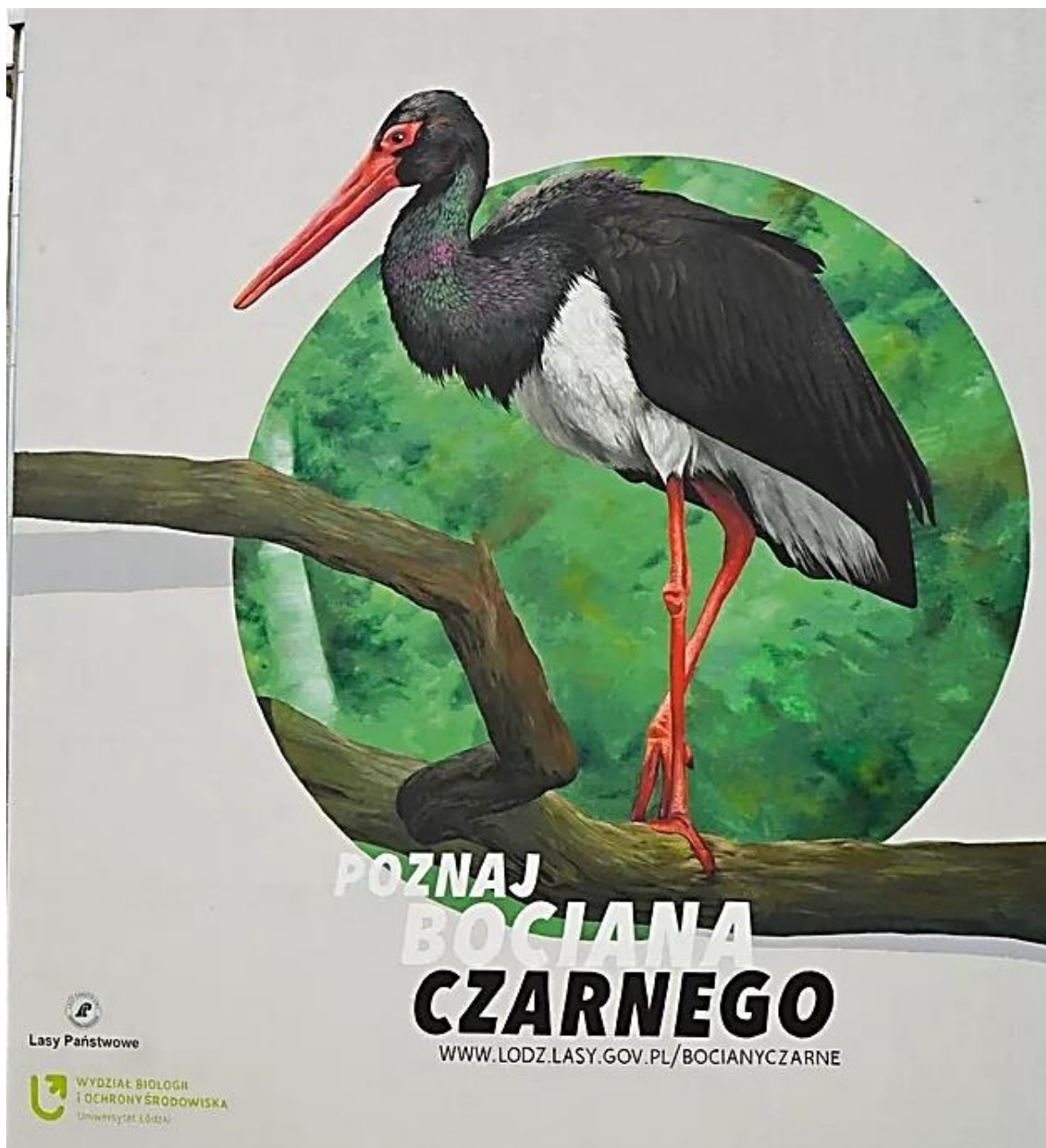
## UWOLNIJ UMYSŁ

- 10 września – artykuł autorstwa **dr hab. Magdaleny Urbaniak, prof. Uł** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) na portalu ekoGuru.pl pt. Obornik, gnojówka i gnojowica – dobre dla roślin, niebezpieczne dla wód.
- 22 września – artykuł pt. „Co się stało z bocianem czarnym Felkiem z gniazda spod Łodzi? Wielka akcja ratunkowa internautów w Rumunii”, wypowiedź **prof. dr. hab. Piotra Zielińskiego** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców) w nawiązaniu do wspólnego projektu badawczego Wydziału BiOŚ UŁ i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi w internetowym wydaniu fakt.pl.
- 7 października – **dr hab. Marta Kolanowska, prof. Uł** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin) jedną z pięciu laureatów prestiżowej nagrody amerykańskiej Fundacji Maxwella/Hanrahana za badania nad storczykami, w tym odkrycie ponad 370 nowych dla nauki gatunków i pionierskie badania nad wpływem zmian klimatu na te rośliny. Informacje o laureatce i jej badaniach ukazały się w programie „Pytanie na śniadanie” stacji TVP, portalu PAP „Nauka w Polsce”, na stronie Aktualności #UniLodz oraz Facebook UniLodz i WBiOŚ.
- 9 października – wywiad dla Gazety Wyborczej na temat gatunków inwazyjnych w Bałtyku – **prof. dr hab. Michał Grabowski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 11 października – artykuł w Gazecie Wyborczej nt. Krajowej Mapy Koron Drzew przygotowanej w której powstanie był zaangażowany **dr hab. Dominik Kopeć, prof. Uł** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody).
- 12 października – materiał o projekcie „Bociany Czarne Online” i muralu „Poznaj bociana czarnego” w który ze strony WBiOŚ zaangażowani są: **prof. dr hab. Piotr Zieliński i dr Bartosz Janic** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców) na kanale youtube Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych.
- 16 października – artykuł w Dzienniku Łódzkim nt. projektu HoloZcan dotyczącego opracowania przenośnego wykrywacza zagrożeń biologicznych, w który ze strony WBiOŚ zaangażowani są: **dr hab. Michał Bijak, prof. Uł i dr Marcin Niemcewicz** (Centrum Zapobiegania Zagrożeniom Biologicznym).



## UWOLNIJ UMYSŁ

18 października – uroczyste odsłonięcie muralu „Poznaj bociana czarnego” w Łodzi przygotowanego w ramach projektu „Bociany Czarne Online”, w który ze strony WBiOŚ zaangażowani są: **prof. dr hab. Piotr Zieliński i dr Bartosz Janic** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców).



| 20

25 października – artykuł autorstwa **dr hab. Magdaleny Urbaniak, prof. Uł** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) na portalu ekoGuru.pl pt. Ftalany w rzekach – niebezpieczne zanieczyszczenia uwalniane z plastiku.

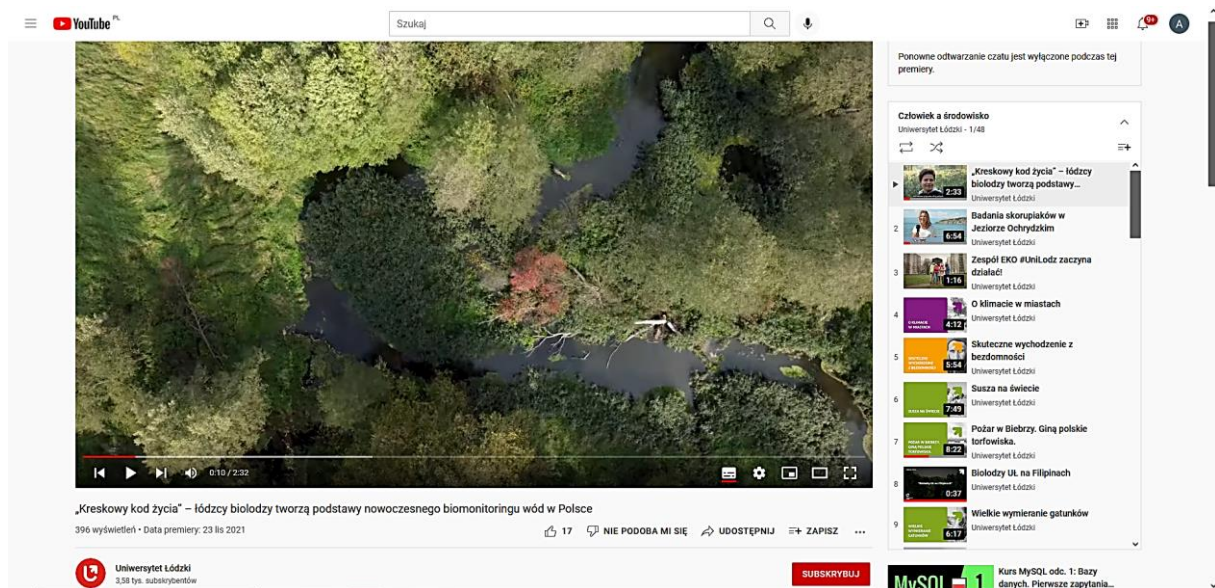
11 listopada – wywiad w Gazecie Wyborczej z **Jarosławem Brodeckim** (studentem I roku I° biologii) przedstawicielem Młodzieżowej Rady Ekologicznej i Klimatycznego Dialogu Młodzieżowego na 26th COP w Glasgow na temat zmian klimatycznych i roli młodych ludzi w walce ze zmianami klimatycznymi.

## UWOLNIJ UMYSŁ

13 listopada, 27 grudnia – artykuły opublikowane w łódzkiej Gazecie Wyborczej w ramach współpracy **Katedry UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej** ze ZWIK Łódź. Komentarza na temat znaczenia małych rzek miejskich i ich źródeł w adaptacji do zmiany klimatu udzielił **mgr Paweł Jarosiewicz**.

23 listopada – premiera filmu „Kreskowy kod życia” – łódzcy biolodzy tworzą podstawy nowoczesnego biomonitoringu wód w Polsce, kanał youtube UŁ, w którego powstanie zaangażowani byli pracownicy Katedry Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii: **prof. dr hab. Michał Grabowski**, **dr hab. Karolina Bącela-Spychalska**, **prof. UŁ**, **dr Piotr Gadawski**, **dr Aleksandra Jabłońska**, **dr Tomasz Mamos**, **dr Tomasz Rewicz**, **dr Grzegorz Tończyk**, **dr Łukasz Trębicki**.

| 21



Listopad – promocja projektu Krajowej Mapy Koron Drzew i najwyższego drzewa w Polsce – **dr hab. Dominiki Kopeć**, **prof. UŁ** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody) – pięć wywiadów dla radia (Radio Wrocław, Radio Gra, Radio Kraków) i prasy (Gazeta Wyborcza), 36 artykułów w elektronicznych wydaniach prasy, radia i telewizji, ogólnopolskich i lokalnych portalach internetowych oraz portalu PAP „Nauka w Polsce”.



## UWOLNIJ UMYSŁ

- Grudzień – **dr hab. Marta Kolanowska, prof. UŁ** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin) na Liście Kobiet Roku „Forbes Women” 2021 r. prezentującej 100 najbardziej inspirujących kobiet w Polsce - Forbes (6/2021). Wydarzenie ukazało się na wielu portalach internetowych takich jak onet.pl czy businessinsider.com.pl, oraz na stronach facebook UŁ oraz WBiOŚ.
- 10 grudnia – wywiad z **dr hab. Martą Kolanowską prof. UŁ** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin) na temat badań storczyków i planów założenia rezerwatu przyrody w Kolumbii w łódzkim dodatku do Gazety Wyborczej.
- 16 grudnia – artykuł w portalu PAP Nauka w Polsce pt. „Naukowcy z UŁ tworzą krajową bazę „genetycznych kodów kreskowych” zwierząt” przedstawiający prace zespołu **prof. dr. hab. Michała Grabowskiego** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii) w ramach Polish Barcode of Life (PoBOL) należącą do międzynarodowej sieci iBOL – BIOSCAN.
- 20-21 grudnia – promocja współpracy międzyuczelnianej UŁ i Structural Biology Core Facility UJ poprzez umieszczenie postów na Facebook i Tweeter SCBF UJ opisujących współpracę/wizytę u partnera - **dr Przemysław Płociński** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej).
- Grudzień – w internetowym i papierowym wydaniu gazety Medical Tribune ukazał się artykuł pt. „Polsko-pakistański pomysł na zatrzymanie miażdżycy” na podstawie wywiadu z **dr. hab. Michałem Ponczkiem** (Katedra Biochemii Ogólnej) przeprowadzony przez dziennikarza Konrada Wojciechowskiego na temat wyników badań naukowych opublikowanych w sierpniowym wydaniu Plos One, tytuł "Finding inhibitors for PCSK9 using computational methods". Wcześniej, od sierpnia do listopada miała miejsca akcja promocyjna artykułu, uczelni i wydziału prowadzona przez Rzecznika Prasowego UŁ Pawła Śpiechowicza, której liczne ślady do dziś można wyszukać w Internecie.
- 21 grudnia – „Choroby krążenia – naukowcy o krok od opisanie kininogenu” artykuł na temat badań **dr. hab. Michała Ponczka** (Katedra Biochemii Ogólnej) w portalu termedia.pl
- 22 grudnia – artykuł „Badacz z Uniwersytetu Łódzkiego o roli kininogenu w powikłaniach po COVID-19” w portalu PAP „Nauka w Polsce” – **dr hab. Michał Ponczek** (Katedra Biochemii Ogólnej).
- 27 grudnia – w Gazecie Wyborczej w dodatku specjalnym „Turning Points 2022” ukazał się wywiad z **dr. hab. Michałem Ponczkiem** (Katedra Biochemii Ogólnej) „Bioinformatyka kontra miażdżycy. Jest szansa na skuteczne leki.”
- 30 grudnia – wywiad dla Gazety Wyborczej „Młody polski naukowiec w Arktyce szuka enzymów rozkładających mikroplastik” – **Jarosław Brodecki** (student I roku I° biologii).

### 8. O nas w mediach UŁ: Aktualności #UniLodz, Facebook UniLodz, Facebook WBiOŚ

- 4 stycznia – Bruk-Bet Solar i UniLodz dla przyszłych projektantów EKOMIAST
- 15 stycznia – Wielka przygoda z przyrodą – Noc Biologów 2021 na UniLodz
- 19 stycznia – Naukowcy UniLodz z grantami MINIATURA
- 21 stycznia – Tworzymy lepszą przyszłość: ekologiczni magistry i doktorzy UŁ
- 25 stycznia – Badaczka UniLodz o nowym gatunku storczyka w TVN
- 26 marca – do grona profesorów dołączył belgijski biolog środowiskowy i ewolucyjny – **dr Philippe J. R. Kok** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców). Aktualności #UniLodz, Facebook #UniLodz.
- 12 kwietnia – artykuł o metodzie oczyszczania gleb za pomocą roślin – **dr hab. Magdalena Urbaniak** oraz doktorantka **mgr Elżbieta Mierzejewska** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej). Aktualności #UniLodz, Facebook #UniLodz.

## UWOLNIJ UMYSŁ



| 23

- 5 maja – powołanie do zespołu doradczego Ministerstwa Edukacji i Nauki ds. otwartych zasobów naukowych – **dr Dominik Strapagiel, prof. UŁ** (Pracownia Biobank).
- 17 maja – książka pod redakcją **prof. dr. hab. Józefa Kurowskiego** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin) i absolwentki dr Pauliny Grzelak, wyróżniona nagrodą „Złoty Ekslibris”. Swój wkład w powstanie monografii miało 13 Specjalistów z naszego Wydziału.
- 21 maja – **dr Philippe J. R. Kok, prof. UŁ** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców) otrzymał finansowanie na realizację projektu od Narodowego Centrum Nauki w konkursie SONATA.
- 26 maja – nominacja do Nagrody Heisiga, nazywanej „Polskim Noblem” – **dr hab. Marta Kolanowska, prof. UŁ** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin).
- 5-6 czerwca – finał XXXVI edycji Olimpiady Wiedzy Ekologicznej, w Jury zasiadły **dr Agnieszka Wolańska-Kamińska** i **dr Natalia Ratajczyk** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody).
- 18 czerwca – **dr Damian Jacenik** (Katedra Cytobiochemii) – laureat stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.
- 18 czerwca – I Międzynarodowy Kongres „Regeneracja Miast Przemysłowych”, którego partnerem merytorycznym jest #UniLodz; udział wezmą **prof. dr hab. Elżbieta Żądzińska** (Rektor UŁ, Katedra Antropologii), **prof. dr hab. Antoni Różalski** (Katedra Biologii Bakterii), **prof. dr hab. Maciej Zalewski** oraz **dr hab. Tomasz Jurczak, prof. UŁ** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 22 lipca – artykuł „Nagroda „Naukowiec Przyszłości” za badania nad dyniowatymi” dotyczący osiągnięcia **mgr Elżbiety Mierzejewskiej** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) na Aktualności #UniLodz.
- 4 i 11 października – **dr Philipp Kok, prof. UŁ** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców) otrzymał grant w ramach konkursu SONATA przyznawanego przez Centrum Nauki na realizację projektu „Egzobiologia na Ziemi”.

## UWOLNIJ UMYSŁ

- 18 października – artykuły dotyczące przyznania Krzyży Zasługi dla pracowników WBiOŚ: **dr hab. Katarzyny Dzitko, prof. Uł** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej), **dr hab. Pawła Stączka, prof. Uł** (Katedra Mikrobiologii Molekularnej), **dr. Dominika Strapagiela, prof. Uł** (Pracownia Biobank), **dr. hab. Jerzego Nadolskiego, prof. Uł** (kierownik Muzeum Przyrodniczego Uniwersytetu Łódzkiego).
- Październik – artykuły o odsłonięciu muralu „Poznaj bociana czarnego” oraz projekcie „Bociany Czarne Online”, w który ze strony WBiOŚ zaangażowani są: **prof. dr hab. Piotr Zieliński i dr Bartosz Janic** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców).
- Listopad – **dr hab. Michał Bijak, prof. Uł** (Centrum Zapobiegania Zagrożeniom Biologicznym Uł) kierownikiem międzynarodowego konsorcjum *Safe Stadium*, w którego skład wchodzi 14 instytucji, w tym Real Madryt – Aktualności #UniLodz.
- 27 listopada – Nagrody Marszałka Województwa Łódzkiego za najlepsze rozprawy i prace tematycznie związane z województwem łódzkim otrzymali pracownicy, doktoranci, studenci i absolwenci WBiOŚ: **dr Weronika Gonciarz** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej), **dr Kamil Durka** (Katedra Biofizyki Medycznej), **mgr Kamil Miszczak** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii), **Konrad Kaczmarek** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody).
- 28 listopada, 7 grudnia – **prof. dr hab. Michał Grabowski** wraz z zespołem (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii) tworzą podstawy przyszłego biomonitoringu wód w Polsce w ramach krajowej inicjatywy iBOL czyli Polish Barcode of Life (PoLBOL).
- 29 listopada, 1 i 3 grudnia – informacje o ogłoszeniu wyników konkursów OPUS21, PRELUDIUM20 i MINIATURA5. Granty otrzymali: **prof. dr hab. Martin Reichard** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców), **prof. dr hab. Tomasz Adam Śliwiński** (Katedra Genetyki Molekularnej), **mgr Kinga Malinowska** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska), **mgr Marta Gellert** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii), **mgr inż. Elżbieta Mierzejewska** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej), **dr Weronika Gonciarz** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej), **dr Beata Marciniak** (Pracownia Cytogenetyki), **dr Anna Selmi** (Katedra Biofizyki Molekularnej), **dr Łukasz Trębicki** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii), **dr Jarosław Wawrzyniak** (Katedra Zoologii Doświadczalnej i Biologii Ewolucyjnej).
- 30 listopada, 4 grudnia – **pracownicy Katedry UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej** rozpoczęli współpracę z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Łodzi (ZWiK Łódź), w ramach której powstanie cykl materiałów edukacyjnych informujący o miejscach, w których kiedyś były źródła łódzkich rzek.
- 7 grudnia – **dr hab. Piotr Minias, prof. Uł** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji) laureatem Nagrody za Wybitne Osiągnięcia Przyczyniające się do Rozwoju Nauki dla Młodych Uczonych przyznawanej przez Państwową Akademię Nauk.
- 17 grudnia – pracownicy Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska wśród 2% najlepiej cytowanych autorów – **prof. dr hab. Janusz Błasiak** (Katedra Genetyki Molekularnej), **prof. dr hab. Bożena Bukowska, dr hab. Jaromir Michałowicz, prof. Uł** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska), **prof. dr hab. Gordon Copp, dr hab. Philippe J.R. Kok, prof. Uł, dr hab. Carl Smith, prof. Uł** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców), **prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz, prof. dr hab. Sabrina Priel** (Katedra Biofizyki Ogólnej), **dr hab. Beata Olas, prof. Uł** (Katedra Biochemii Ogólnej), **prof. dr hab. Maciej Zalewski** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej); ponadto: **dr hab. Michał Bijak, prof. Uł** (Centrum Zapobiegania Zagrożeniom Biologicznym), **dr hab. Piotr Minias, prof. Uł** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji), **prof. dr hab. Martin Reichard, dr hab. Lorenzo Vilizzi, prof. Uł** (Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców) znaleźli się w grupie najlepiej cytowanych autorów w roku 2020.
- 21 grudnia – „Choroby krążenia – naukowcy o krok od opisanego kininogenu” artykuł na temat badań **dr. hab. Michała Ponczka** (Katedra Biochemii Ogólnej) na Aktualności UniLodz.



## UWOLNIJ UMYSŁ

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

nr	miasto	szkoła	temat	opiekun	Katedra	liczba uczniów
1	Łódź	Publiczne LO PŁ	Ocena różnorodności małych zbiorników wodnych na podstawie DNA środowiskowego	<b>Dr hab. Karolina, Bącela-Spychalska, prof. Uł</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	1
2	Łódź	XXVI LO	Różnorodność i rozmieszczenie skorupiaków z rzędu Tanaidacea w północnym Atlantyku	<b>Prof. dr hab. Magdalena Błażewicz, dr Anna Stępień</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	2
3	Łódź	XXVI LO	Różnorodność gatunkowa bezkręgowców wodnych ujścia rzek Jasienica oraz Łódki do Neru	<b>Dr Piotr Gadawski</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	1
4	Łódź	XXVI LO	Nowy skorupiak obunogi z głębin północno-zachodniego Pacyfiku	<b>Dr hab. Anna Jażdżewska</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	1
5	Łódź	XXVI LO	Różnorodność morfologiczna pszczoły miodnej w Polsce	<b>Dr Piotr Józwiak</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	3
6	Łódź	XXVI LO	Analiza molekularna mtDNA COI w celu określenia poziomu zmienności pomiędzy gatunkami ślimaków świrdrzyków występujących we wschodniej Azji	<b>Dr Tomasz Mamos</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	1
7	Tomaszów Mazowiecki	I LO im. J. Dąbrowskiego	Interakcje motyle-rośliny a wartość przyrodnicza biocenozy	<b>Dr Mateusz Płóciennik</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	3
8	Łódź	XXVI LO	“Fauna Motyli nocnych (Heterocera) Brodnickiego Parku Krajobrazowego	<b>Dr Mateusz Płóciennik</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	2
9	Tomaszów Mazowiecki	I LO im. J. Dąbrowskiego	Kiedy matematyka spotyka się z biologią	<b>Dr Paulina Pruszkowska-Przybylska</b>	Antropologii	1
10	Łódź	I LO im. Mikołaja Kopernika	Zgrupowania bezkręgowców rzeki Rawki (woj. łódzkie)	<b>Dr Grzegorz Tończyk</b>	Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii	1
11	Łódź	XLV LO im. Jana Kasprówicza	Co łączy okrzemki z Alfredem Noblem	<b>Dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. Uł</b>	Algologii	1

# UWOLNIJ UMYSŁ

## 10. Olimpiady, konkursy

### Olimpiada Wiedzy Ekologicznej

W dniach 5-6 czerwca 2021 r. odbył się finał centralny XXXVI edycji **Olimpiady Wiedzy Ekologicznej**. **Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ** od ponad 20 lat aktywnie włącza się we współorganizację tego wydarzenia na poziomie okręgowym. W prace Jury zaangażowane są **dr Agnieszka Wolańska-Kamińska** i **dr Natalia Ratajczyk** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody). W tym roku w eliminacjach okręgowych wzięło udział 23 uczniów reprezentujących 14 szkół ponadpodstawowych z Łodzi i regionu. Siedmiu uczniów przeszło do szczebla centralnego. Jest nam szczególnie miło ponieważ **wszyscy reprezentanci województwa łódzkiego, uzyskali tytuł FINALISTY**. Jednocześnie **Jarosław Brodecki został ZWYCIĘZCĄ** XXXVI Olimpiady Wiedzy Ekologicznej a **I Liceum im. T. Kościuszki w Wieluniu zajęło I miejsce** w kategorii najlepszej szkoły tej edycji, w skali kraju.

| 26



## 11. Inne

15 kwietnia – popularno-naukowy wykład on-line „Co wiemy o szczepionkach przeciwko Covid-19?” kierowany do rodziców dzieci zrzeszonych w Łódzkim Uniwersytecie Dziecięcym Politechniki Łódzkiej – **dr Przemysław Płociński**, **dr Karolina Rudnicka** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej).

maj – udział w Open-door lab days podczas International Expedition in Corsica organizowanej przez Muséum National d'Histoire Naturelle w Paryżu, Korsyka, Francja – **dr Inmaculada Frutos** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

czerwiec – uaktualnienie informacji w informatorach rekrutacyjnych UŁ oraz na portalu otouczelnie.pl – **dr Renata Bocian** (Katedra Neurobiologii), **dr Natalia Ratajczyk** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody), **dr Anita Ciesielska** (Katedra Mikrobiologii Molekularnej), **dr hab. Dorota Rybaczek**, **prof. UŁ** (Katedra Cytofizjologii), **dr hab. Tomasz Kowalczyk**, **prof. UŁ**, **dr hab. Marek Wiczorek**, **prof. UŁ** (Katedra Neurobiologii).

11 czerwca – otwarcie ekologicznego placu zabaw przy CH Pasaż Łódzki (dostępny dla dzieci i ich rodziców w dniach 11-27 czerwca). Wydział Biologii i Ochrony Środowiska objął wydarzenie patronatem honorowym. Celem było pokazanie mieszkańcom, w jaki sposób niepotrzebne przedmioty mogą stać się użyteczne oraz wartościowe. Sprawy organizacyjne związane z objęciem

## UWOLNIJ UMYSŁ

wydarzenia patronatem koordynowała **dr Agnieszka Rewicz** (Katedra Biogeografii, Paleoeologii i Ochrony Przyrody).



| 27



## UWOLNIJ UMYSŁ

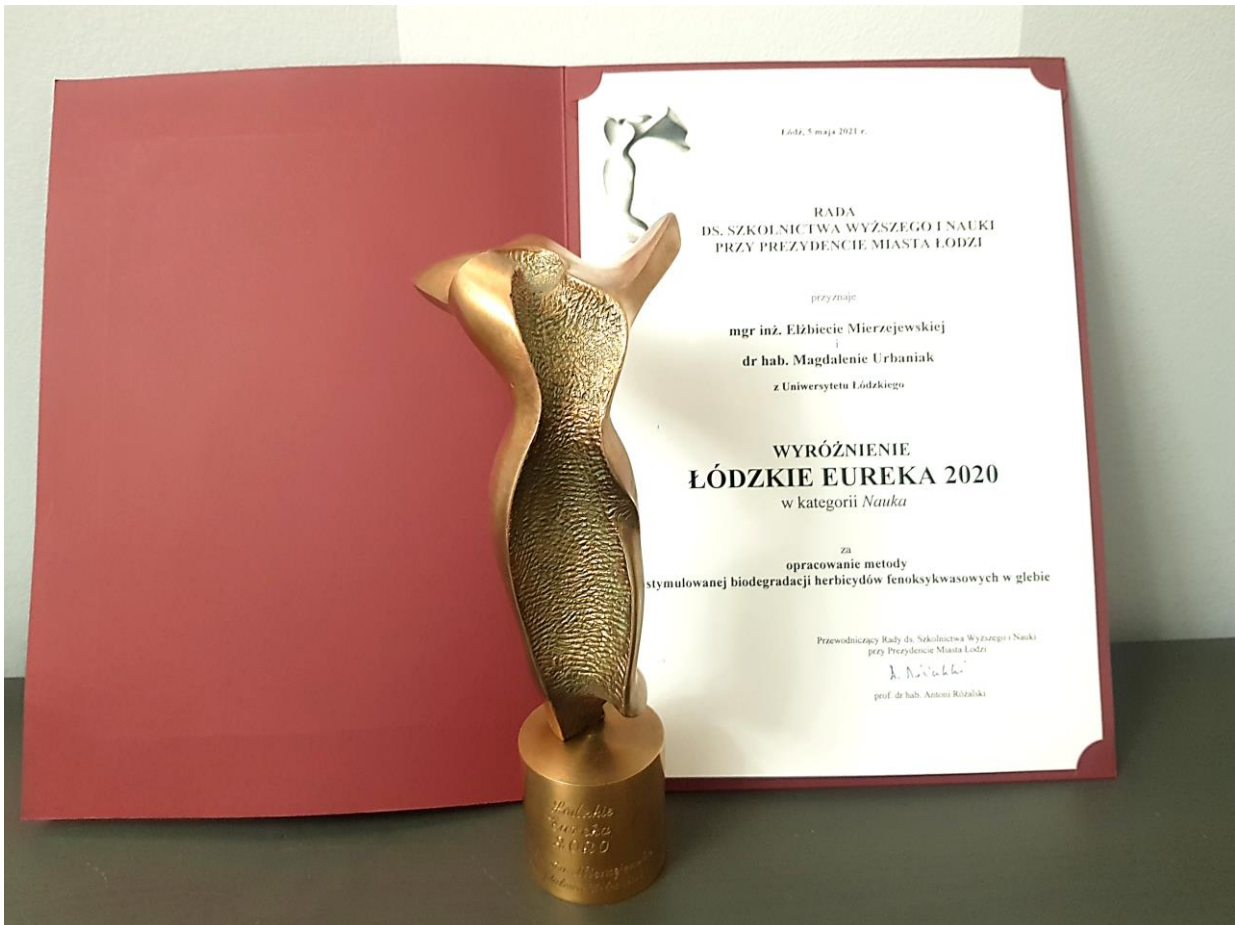
- 17 czerwca – zajęcia z zakresu ekohydrologii w ramach Festiwalu Nauki Szkoły Podstawowej nr 199 w Łodzi – **mgr Aleksandra Górecka** i **mgr Paweł Jarosiewicz** (członkowie SKN Ekohydrologii, Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej).
- 17 lipca – prezentacja pt. "Źródła, źródlika, strumienie – oazy bioróżnorodności w krajobrazie Nadpilicza" na Konferencji popularno-naukowej "Praca i życie codzienne na terenie środkowego Nadpilicza" organizowanej przez Wójta Gminy Aleksandrów oraz Oddział PTTK w Żarnowie – **dr hab. Marcin Kiedrzyński**, **prof. dr hab. Józef K. Kurowski** (Katedra Biogeografii, Paleoeologii i Ochrony Przyrody).
- 18 sierpnia – wykład „Pszczoły (nie tylko miodne)” w ramach spotkań Lato w Wigierskim Parku Narodowym – **dr hab. Katarzyna Szczepko-Morawiec**, **prof. Uł** (Katedra Badania Różnorodności Biologicznej, Dydaktyki i Bioedukacji).
- 21 sierpnia – „III Międzynarodowa Noc Nietoperzy w Lesie Łagiewnickim” – wydarzenie edukacyjne odbywające się w ramach International Bat Night – **dr Katarzyna Janik-Superson** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- Wrzesień – dwudniowe warsztaty w ramach projektu „Świat w mikro i makro skali” dla dzieci z Przedszkola Miejskiego nr 14 – **dr Agnieszka Matusiak** (Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej).
- 2-6 września – European Moth Nights – XVIII edycja europejskiego projektu polegającego na obserwowaniu i zbieraniu informacji dotyczących motyli nocnych (Heterocera, Macrolepidoptera) w tym samym terminie na terenie całej Europy; ambasador akcji – **dr Iwona Słowińska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 6-8 września – warsztaty zdalne dla sześciu przedszkoli w Tomaszowie Mazowieckim „Wspólnie na rzecz miasta w kierunku HSC” – **dr Katarzyna Mokra** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska).
- 13-15 września – warsztaty zdalne dla sześciu przedszkoli w Tomaszowie Mazowieckim „Wspólnie na rzecz miasta - w kierunku HSC” – **dr Katarzyna Mokra** (Katedra Biofizyki Skażeń Środowiska).
- 21-26 września – zainicjowanie akcji „Trash challenge – sprzątam naszą rzekę” w ramach Światowego Dnia Rzek oraz organizacja sprzątnięcia Olechówki na Młynku – **dr hab. Anna Jażdżewska**, **dr Aleksandra Jabłońska** i **pracownicy Katedry Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii**.



## UWOLNIJ UMYSŁ

- 24-26 września – wystawa świeżych grzybów pt. „Grzyby znane i mniej znane” w Ogrodzie Botanicznym w Łodzi połączona z dwiema prelekcjami: „Vademecum grzybiarza, czyli co warto wiedzieć o grzybach” (25.09 - **dr Dominika Ślusarczyk**, 26.09 - **dr hab. Izabela Kałucka** (Katedra Algologii i Mykologii). Informacje o wystawie ukazały się w mediach lokalnych i serwisach internetowych, np. TVP3 Łódź, Radio Łódź, Ekspres Ilustrowany, Dziennik Łódzki, Łódź.pl (Urząd Miasta Łodzi), Łódź - Nasze Miasto, Regionalna Organizacja Turystyczna Województwa Łódzkiego, plasterlodzki.pl.
- 27 września – zajęcia „Obserwowanie przyrody – luneta i mikroskop” dla dzieci z Gminnego Przedszkola w Rogowie – **dr Piotr Józwiak** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 29 września – wykład „Polskie badania antarktycznego zoobentosu” w ramach zdalnej konferencji „Polski wkład w naukę o oceanie i morską edukację przyrodniczą. Konferencja w nawiązaniu do Dekady Oceanu ONZ” – **prof. dr hab. Krzysztof Jażdżewski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 29 września – warsztaty „Kolory i kształty grzybów” dla dzieci z czterech grup z Przedszkola Publicznego Sióstr Służebniczek NMP NP im. Edmunda Bojanowskiego w Łodzi – **dr Dominika Ślusarczyk** (Katedra Algologii i Mykologii).
- 18 października – wręczenie **dr hab. Magdaleny Urbaniak**, **prof. Uł** i **mgr Elżbiecie Mierzejewskiej** (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej) nagrody Łódzkie Eureka 2020 w kategorii Nauka za opracowanie metody stymulowanej biodegradacji herbicydów fenoksykwasowych w glebie.

## UWOLNIJ UMYSŁ



30

27-28 października – warsztaty briologiczne „Ile mchu jest w mszakach? Czyli mikrokosmos, którego nie znamy” dla pracowników oraz studentów Instytutu Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego – **dr Grzegorz J. Wolski** (Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin).



Październik – zainicjowanie z okazji Dnia Drzewa (10 października) działalności miejsca wymiany książek („bookcrossing”, książkodzielnia) – **dr Agnieszka Rewicz** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody), **dr hab. Anna Jażdżewska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

# UWOLNIJ UMYSŁ



| 31



WYDZIAŁ BIOLOGII  
i OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
Uniwersytet Łódzki



## KSIĄŻKODZIELNIA BOOKCROSSING



# UWOLNIJ UMYSŁ

2-12 listopada – udział w obradach 26th COP w Glasgow jako przedstawiciel Młodzieżowej Rady Ekologicznej i Klimatycznego Dialogu Młodzieżowego, panelista „Global climate education and urgent need for a sustainable world” organizowanego przez UNFCCC i UN Global Compact Network Poland – **Jarosław Brodecki** (student I roku I° biologii).





## UWOLNIJ UMYSŁ

| 33



Bezkęgowców i Hydrobiologii).

- 8 listopada – wykład „Ochrona przyrody w Beskidach” na kursie przewodników organizowanym przez Studenckie Koło Przewodników Beskidzkich w Łodzi – **dr hab. Anna Drozd, prof. Uł** (Katedra Zoologii Bezkęgowców i Hydrobiologii).
- 19 listopada – prezentacja „25 lat istnienia Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich” na Konferencji z okazji 25-lecia Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich – **prof. dr hab. Józef K. Kurowski, dr hab. Marcin Kiedrzyński** (Katedra Biogeografii, Paleoekologii i Ochrony Przyrody).
- 19 listopada – prezentacja „Źródła strefy krawędziowej Wzniesień Łódzkich” na Konferencji z okazji 25-lecia Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich – **dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. Uł** (Katedra Algologii i Mykologii), dr hab. Maciej Ziułkiewicz.
- 19 listopada – prezentacja „Nietoperze Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich” na Konferencji z okazji 25-lecia Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich – **dr Katarzyna Janik-Superson** (Katedra Zoologii Bezkęgowców i Hydrobiologii).
- 20-21 listopada – warsztaty „Tajemniczy świat owadów” w ramach Akademii Profesora Einsteina w Eksperymentarium – **Jakub Bienias** (student II r., II° biologii), **Ścibor Szymaniak** (student I r., II° biologii), **Filip Płachta** (student II r., I° biologii) (Sekcja Zoologii Bezkęgowców SKNB).
- 26 listopada – wykład on-line „Antybiotyki – dlaczego i jak musimy je chronić?” w ramach obchodów Europejskiego Dnia Wiedzy o Antybiotykach (akcja – kalendarz świąt ekologicznych) – **dr Agnieszka Zabłotni** (Pracownia Mikrobiologii Ogólnej, Katedra Biologii Bakterii).
- 1 grudnia – spotkanie na temat Antarktyki z okazji Dnia Antarktyki (akcja – kalendarz świąt ekologicznych) z uczniami Publicznej Szkoły Podstawowej "Mileszki" w Łodzi – **dr hab. Anna Jażdżewska** (Katedra Zoologii Bezkęgowców i Hydrobiologii).

## UWOLNIJ UMYSŁ

- 1 grudnia – wykład on-line „Życie na dalekim południu – Antarktyka i jej mieszkańcy” w ramach obchodów Dnia Antarktyki (akcja – kalendarz świąt ekologicznych) – **dr hab. Anna Jażdżewska** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).
- 1, 2 grudnia – spotkanie na temat pobytu w Arktyce z uczniami Publicznej Szkoły Podstawowej "Mileszki" w Łodzi – **Jarosław Brodecki** (student I roku I° biologii).
- 7 grudnia – wystąpienie „Arktyka okiem młodego przyrodnika, czyli kilka słów o wizycie w Polskiej Stacji Polarnej Hornsund” podczas Finału Pomorskich Mistrzostw Debat Oksfordzkich Rhetorica w Europejskim Centrum Solidarności w Gdańsku – **Jarosław Brodecki** (student I roku I° biologii).
- 16 grudnia – wystąpienie „Polska Stacja Polarna Hornsund z perspektywy przyrodnika, czyli co żyje na odległej północy” na Sekcji Bioróżnorodności Leśnej UR w Krakowie – **Jarosław Brodecki** (student I roku I° biologii).
- Grudzień – **dr Piotr Gadawski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii) został laureatem VIII edycji konkursu "Ekologiczny magister i doktor" organizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi za rozprawę pt. "Species diversity and origin of non-biting midges (Chironomidae) from a geologically young lake and its old spring system", której promotorem był **prof. dr hab. Michał Grabowski** (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii).

| 34

**Sprawozdanie przygotowały:** dr hab. Anna Jażdżewska, dr Małgorzata Łapińska, dr hab. Joanna Grabowska, prof. UŁ