

W numerze:

- Postanowienia RNI z 01.04.2022
- Informacje Dyrekcji IBBiOŚ
- Informacje Prodziekana ds. Badań Naukowych
- Informacje Prodziekana ds. Promocji Badań i Umiejdzynarodowienia
- Postanowienia i informacje RD oraz Dyrekcji kierunku



UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
INSTYTUT BIOLOGII, BIOTECHNOLOGII  
I OCHRONY ŚRODOWISKA

МИ З ВАМИ!

# NEWSLETTER

Instytutu Biologii, Biotechnologii  
i Ochrony Środowiska



Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy,

Przekazujemy w Państwa ręce przedświąteczny numer naszego newslettera. Życzymy Wam wszystkim spokoju, odpoczynku oraz udanych, słonecznych i ciepłych Świąt. Przypominamy o stronie pomocy <https://us.edu.pl/ukraina/>, jednocześnie dziękujemy za Wasze dotychczasowe zaangażowanie.

## Postanowienia i informacje Rady Naukowej

W dniu **01.04.2022** odbyło się posiedzenie Rady Naukowej Instytutu pod przewodnictwem Pani Dyrektora Instytutu dr hab. Danuty Wojcieszki, prof. UŚ.

1. Podjęto uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk biologicznych Panu mgr. **Łukaszowi Strzeleckowi**.
2. Podjęto uchwałę w sprawie nostryfikacji stopnia naukowego doktora Pani dr **Beeny M. Ravindran**.

*Gratulujemy i życzymy sukcesów w dalszej karierze naukowej 😊*

3. Wyznaczono recenzentów rozprawy doktorskiej Pani mgr **Aleksandry Skalskiej** pt. „Porównawcza analiza molekularna *Brachypodium distachyon* w celu poznania mechanizmów adaptacji do warunków środowiska” oraz zatwierdzenie składu komisji egzaminacyjnej z przedmiotu Cytogenetyka.
4. Wyznaczono recenzentów rozprawy doktorskiej Pani mgr **Kamili Godel-Jędrychowskiej** pt. „Rola plazmodesm w regulacji różnicowania komórek na przykładzie *Arabidopsis*” oraz zatwierdzenia składu komisji egzaminacyjnej z przedmiotu Biologia Komórki.
5. Podjęto uchwałę w sprawie wyrażenia opinii o kandydatach na promotorów pomocniczych doktorantów przyjętych do Szkoły Doktorskiej.
6. Na prośbę Pana dr. hab. Andrzeja Niesporeka, prof. UŚ, Przewodniczącego Komisji Interdyscyplinarnej ds. stopni naukowych i stopni w zakresie sztuki podjęto uchwałę w sprawie wyrażenia opinii czy dla osiągnięcia naukowego będącego przedmiotem rozprawy doktorskiej Pana mgr. **Michała Patrzałka** pt. „Opracowanie formulacji, wdrożenie do produkcji oraz badanie skuteczności wybranych środków biobójczych” przygotowanej pod opieką naukową dr. hab. **Mieczysława Sajewicza**, prof. UŚ (dyscyplina nauki chemiczne) można wskazać nauki biologiczne jako dyscyplinę wiodącą.

## Informacje Dyrekcji IBBiOŚ

- Do 29 kwietnia można zgłaszać kandydatury do Śląskiej Nagrody Naukowej za pośrednictwem formularza on-line. Szczegółowe informacje były do Państwa przesłane na adres e-mail z Biura ewaluacji oraz poprzez newsletter Biura Rektora. W okresie 9-31 maja, rada naukowa ze wszystkich zgłoszeń wybierze jednego

kandydata spośród pracowników oraz jednego lub kilku kandydatów spośród doktorantów. Zachęcamy do wzięcia udziału w konkursie.

- W dniu 22 marca odbyło się spotkanie w sprawie **Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności (CBB)** z Panią Kanclerz **Agnieszka Maj**, z Panią **Aleksandrą Pieniżek** z Działu Projektów oraz Panami **Mateuszem Szamperą** i **Michałem Lange** z Działu Inwestycji i Infrastruktury Budowlanej. Spotkanie odbyło się w odpowiedzi na nasze uwagi zgłoszone do przedmiotu zamówienia, jakim była usługa projektowania Centrum. Z informacji, które zostały przekazane podczas spotkania wynika, że obecnie przygotowane i konsultowane dokumenty dotyczące CBB przekazane zostaną do Działu Zamówień Publicznych w celu rozpoczęcia procedury udzielenia zamówienia publicznego na opracowanie dokumentacji projektowej CBB. Pani Kanclerz poinformowała, że zgodnie z decyzją JM Rektora UŚ, niezależnie od możliwości pozyskania źródeł finansowania inwestycji, środki finansowe na opracowanie dokumentacji projektowej zostaną zapewnione. Planowana realizacja finału budowy CBB pozostaje w perspektywie do 2027 roku, i ma zostać sfinansowana z Funduszu Sprawiedliwej Transformacji oraz kontraktu regionalnego (Regionalny Program Operacyjny, perspektywa 2022-2027). W obu programach Instytut jest po wstępnych ustaleniach na liście inwestycji do realizacji i będziemy Państwa informowali o ewentualnych wiążących decyzjach na temat centrum. Koszt powstania CBB szacowany jest obecnie na 160 mln zł i obejmuje budowę budynku, zagospodarowanie otoczenia oraz podstawowe wyposażenie min. w meble, dygestoria i komory, nie obejmuje natomiast zakupu aparatury i wytworzenia aparatury. Przewidziana kwota podlegać będzie aktualizacji na etapie projektowania m.in. z uwagi na obecne zmiany cen w budownictwie. Być może jeśli uzyskamy dofinansowanie z obu konkursów (FST oraz RPO), wówczas mogą znaleźć się dodatkowe środki na część aparatury. W dokumentach przetargowych znajdują się karty charakterystyk oraz pełna dokumentacja przygotowana przez Państwa w ubiegłym roku, a zapisy w dokumentacji nakładają na projektanta obowiązek stałego kontaktu z przyszłymi użytkownikami przy projektowaniu oraz inwentaryzacji wszelkich elementów, które obecnie znajdują się w instytucie, a docelowo będą również na wyposażeniu CBB. Ostatecznie CBB powstanie na działce po dawnej stołówce UŚ i będzie częścią tzw. **Zielonej Strefy Nauki**, w ramach której planuje się również wybudowanie budynku Śląskiego Centrum Chemii oraz zagospodarowania bulwarów Rawy w miejsce wypoczynku. Na potrzeby CBB przewidziano parking na 130 miejsc parkingowych, a w bliskim sąsiedztwie planowany jest również duży parking uniwersytecki bezpośrednio przylegający do ulicy Roździeńskiego.

Powierzchnia CBB, która początkowo miała być okrojona, została pozostawiona w optymalnej wielkości. Wynika to ze wskaźnika intensywności zabudowy określonego w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla naszego obszaru, który definiuje wielkość obiektu znacznie większą niż potrzeby CBB. Podczas rozmów, które wcześniej prowadziliśmy, ograniczeniem była powierzchnia użytkowa jednak wiele z pomieszczeń, które były projektowane nie stanowią takiej powierzchni. Po podsumowaniu całości okazało się, że wszelkie proponowane przez nas pomieszczenia mieszczą się w akceptowalnej powierzchni i nie trzeba będzie dokonywać cięć. Pozostawiona została nawet planowana wcześniej w obiekcie powierzchnia Interdyscyplinarnego Centrum Nauki o pow. 500 m<sup>2</sup>. W budynku będzie również serwerownia dedykowana potrzebom CBB, oraz dodatkowo serwerownia na potrzeby całego kampusu uniwersyteckiego. Pozostaje nam mieć nadzieję, że obecna sytuacja geopolityczna oraz rosnące ceny materiałów budowlanych nie będą stanowiły zagrożenia finalizacji projektu.

- Szanowni Państwo przypominamy, że w związku z dużymi trudnościami i sprzecznymi informacjami otrzymywanymi z wydawnictwa UŚ, dotyczącymi rozliczenia pracy Pani **M. Simmons**, prosimy Państwa o nie wysyłanie do niej manuskryptów do korekty. Na chwilę obecną radzimy korzystać z innych możliwości wykonania korekt. Równocześnie przypominamy, że z puli będącej w dyspozycji Pani Dyrektor dofinansowane będą korekty do kwoty 550 zł po wcześniejszym uzyskaniu akceptacji drogą elektroniczną. Będziemy podejmować dalsze próby wyjaśnienia możliwości korzystania z usług Pani Simmons, jednak obecnie nie możemy określić terminu rozwiązania problemu

## Sukcesy Biologów

- Pani dr hab. **Agata Daszkowska-Golec** (wyróżnione osiągnięcie habilitacyjne oraz Pan dr **Paweł Kaczmarek** (wyróżniona rozprawa doktorska) znaleźli się w gronie kandydatów do nagrody Prezesa Rady Ministrów.
- 29 marca Pan dr **Artur Taszakowski** wygłosił wykład pt. "Not only trichobothria: about the sensory organs of Miridae (and some other true bugs)" na zaproszenie Międzynarodowego Towarzystwa Heteroptera (International Heteroptera Society) w ramach cyklicznych spotkań True Bugs Tuesday. Wykład dostępny na: [TBT: Dr. Artur Taszakowski - YouTube](#)

*Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów 😊*

## Informacje Prodziekan ds. Promocji Badań i Umiędzynarodowienia

- 25 kwietnia 2022 zapraszamy na kolejne webinarium w ramach obchodów Roku Botaniki „Flora Arktyki w obliczu globalnych zmian klimatycznych” – Dr Paweł Wąsowicz
- 19 kwietnia 2021, godz. 17.30 Klub Myśli Ekologicznej, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia i Uniwersytet Śląski zapraszają na 74 spotkanie KME

Spotkanie online na Facebooku

(<https://www.facebook.com/klubmyslieko/>) oraz na kanale YouTube

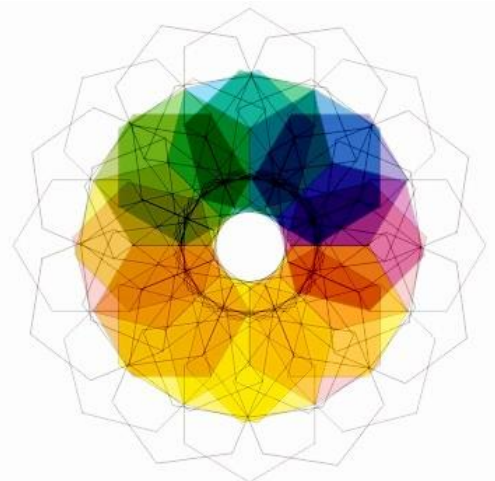
(<https://www.youtube.com/channel/UCzDlbtTa9cQgW9bwRi4iOA>)

Gościem KME będzie Marek Oziewicz – literaturoznawca z Uniwersytetu Minnesoty (USA) specjalizujący się w beletryście spekulacyjnej, literaturze i mediach dla młodzieży, edukacji wielokulturowej, klimatycznej i sprawiedliwościowej.

[Temat: „Wokół planetarianizmu, wizji realnego lepszego jutra dla całej Ziemi”](#)

- Już tylko do 25 kwietnia otwarty jest nabór zgłoszeń do [Wyróżnień JM Rektora Uniwersytetu Śląskiego](#) dla studentów i doktorantów

*Konkurs:  
Wyróżnienia  
JM Rektora  
Uniwersytetu  
Śląskiego*



## Postanowienia i informacje Rady Dydaktycznej oraz Dyrekcji kierunków

- Na ostatnim posiedzeniu Rady dydaktycznej 28 marca 2022, Dyrektor kierunku przedstawiła szczegółowe informacje dotyczące corocznego spotkania ze studentami kierunków biologicznych, które odbyło się w dniu 21 marca 2022. Problemy najczęściej wskazywane przez studentów także przedstawiła na corocznym spotkaniu z pracownikami, które miało miejsce 24 marca br.:
  1. Nieuzupełnione sylabusy z niektórych przedmiotów przez cały semestr
  2. Błędy w planie zajęć na usosweb
  3. Plan zajęć rozwleczony, zbyt długie przerwy, czasami pojawiają się problemy z dotarciem do określonych budynków czy miast (np. w jednym przypadku na pierwszym roku kierunku biologia tylko 45 min na dojazd z Katowic do Chorzowa – moduł chemia organiczna)
  4. Za dużo zajęć zbędnych typu konwersatoria, a mało praktycznych, przygotowujących do pracy w zawodzie
  5. Brak egzaminów w tzw. terminie zerowym
  6. W niektórych zespołach seminarium realizowane na ostatnim semestrze nie dotyczy pracy dyplomowej (zgłasza III rok kierunku biologia)
  7. Szukanie opiekunów lat – strona <https://us.edu.pl/wydzial/wnp/student/kierunki-biologiczne/opiekunowie/>, wskazano drogę służbowa załatwiania spraw studenckich
  8. Studenci drugiego stopnia studiów wyrazili chęć uczestnictwa w wykładach prowadzonych zdalnie, podobnie studenci biologii i ochrony środowiska prosili, aby lektorat mógł być kontynuowany zdalnie
  9. Niektórzy prowadzący nie znają aktualnych form zaliczenia modułu, bowiem mylą zaliczenie z egzaminem –
  10. Wykłady nie powinny być z określeniami na slajdach tylko po angielsku, wymagania też podane w języku angielskim – dotyczy modułu Podstawy biofizyki dla biologów
  11. Studenci wskazali również problemy związane z kolegami legitymującymi się IDS-em. Dyrektor kierunku poinformowała studentów, bowiem nie wszyscy obecni na spotkaniu wiedzieli, o stronie informator.us.edu.pl, aby nie korzystali tylko i wyłącznie z informacji dot. przedmiotów do wyboru od roczników lat

wyższych. Studenci zasugerowali na spotkaniu zmniejszenie ilości fakultetów na ostatnim semestrze studiów licencjackich.

- Podczas posiedzenia Rady dydaktycznej dyskutowano również na temat procedury przyjęcia na studia z artykułu nr 45 ustawy z dnia 22 marca 2022 roku na semestr letni roku akademickiego 2021/2022, które w odróżnieniu od przeniesienia na studia w UŚ nie zakłada konieczności opinii dziekana uczelni macierzystej. Nie jest to również związane z pozbawianiem uczelni z Ukrainy studentów, co miałyby miejsce w przypadku wyrażenia zgody na przyjęcie w drodze przeniesienia. Ponieważ Studenci mogą w każdej chwili zmienić zdanie i wrócić na swój ojczysty Uniwersytet, należy rozważyć skierowanie studentów na najniższy możliwy semestr i zaproponować bezpłatną naukę języka polskiego. Podczas przyjmowania studentów do społeczności naszych studentów UŚ każdorazowo jest powoływana komisja, która ma na celu przeprowadzenie procesu weryfikacji efektów uczenia się (szczegółowej analizy danych dotyczące przebiegu dotychczasowej edukacji w Ukrainie – analiza posiadanych dokumentów lub oświadczenie kandydata na studia). Dalsze kroki to opracowanie indywidualnego planu studiów i skierowanie na określony semestr. Na chwilę obecną czekamy na oficjalne zarządzenie JM Rektora, które będzie normalizowało możliwe rozwiązania.
- Podczas posiedzenia Rady koordynator wizyty ze strony Uczelni - dr **Izabela Greń** przedstawiła informacje na temat planu przebiegu wizytacji zespołu oceniającego PKA dla kierunku biotechnologia, która odbyła się 7 i 8 kwietnia na odległość.
- Dyrekcja kierunków biologicznych pragnie podziękować Wszystkich za udział i pomoc podczas całej wizytacji, jak i za ogrom pracy włożony w jej przygotowanie, w tym zebranie materiałów do przygotowania raportu samooceny.
- W pierwszej kolejności podziękowania zostają skierowane do pracownic dziekanatu - mgr **Elżbiety Ulbrich**, mgr **Elżbiety Soczawy**, lic. **Doroty Bronny-Woźniak**, **Zofii Kuglin** oraz mgr **Olgi Karp** za przygotowanie wszelkich danych, potrzebnych do przygotowania Raportu samooceny oraz do członków zespołu przygotowującego raport samooceny: ([https://us.edu.pl/pracownik/wp-content/uploads/sites/2/pracownik/akredytacja/RS Biotech US.pdf](https://us.edu.pl/pracownik/wp-content/uploads/sites/2/pracownik/akredytacja/RS_Biotech_US.pdf)), tj. Pana Dziekana prof. dr hab. **Leszka Marynowskiego**, Pani Prodziekan dr hab. **Urszuli Mygi-Piątek** prof. UŚ, pani koordynator kierunku biotechnologia dr **Bożeny Nowak** (kryterium 2 i 6, informacje dot. praktyk), pani dr hab. **Izabeli Poprawy** prof. UŚ (kryterium 4). Ponadto Dyrekcja kierunków biologicznych dziękuje za dostarczenie danych do opracowania kryterium 7 i 9 pani Prodziekan dr hab. **Daszkowskiej-Golec** prof. UŚ oraz dr **Jackowi Pietrakowskiemu**, a dr

hab. **Alinie Kafel** prof. UŚ za informacje dotyczące programu Erasmus Plus, panu mgr **Marcinowi Rostańskiemu** z Biura karier za informacje dot. losów absolwentów kierunku biotechnologia, pani prof. **Ewie Kurczyńskiej** za informacje dot. spotkań naukowych na WBiOŚ i realizacji weryfikacji procesu dyplomowania, pani Kierownik Departamentu Udostępniania Zbiorów i Informacji Naukowej dr **Grażynie Razik** za informacje dot. bazy bibliotecznej, pani dr hab. **Agnieszce Janiak** prof. UŚ za informacje dot. infrastruktury i bazy badawczej, pani dr hab. **Edycie Sierce**, prof. UŚ za informacje dot. współpracy z otoczeniem społeczno- gospodarczym. Pani dr **Katarzynie Tryndzie**, prof. UŚ - Prorektor ds. kształcenia i studentów Uniwersytetu Śląskiego oraz Panu prof. dr hab. **Piotrowi Świątkowi** Dyrekcja pragnie podziękować za reprezentowanie władz uniwersyteckich i dziekańskich podczas spotkania otwierającego i kończącego pobyt zespołu oceniającego PKA. Pani Pełnomocnik Dziekana ds. jakości kształcenia i akredytacji dr hab. Martynie Rzętałe prof. UŚ, paniom mgr **Paulinie Świtale** i mgr **Ewie Lipskiej**, pracownikom, odpowiednio, Biura Działalności Studenckiej i Biura Jakości Kształcenia składa się podziękowania za udział w spotkaniach z zespołem oceniającym.

- Zespół oceniający PKA między 6 a 8 kwietnia wybrał do hospitacji następujące zajęcia: wykłady z przedmiotów: Mutageneza (dr hab. **Damian Gruszka**, prof. UŚ), Bioetyka (prof. dr hab. **Piotr Skubała**), Enzymy w biotechnologii (prof. dr hab. **Agnieszka Mrozik**), Etnobotanika i etnoekologia (dr hab. **Aldona Uziębło**), Ekosystemy w warunkach antropopresji (dr hab. **Ryszard Ciepał**, prof. UŚ), Biotechnologia mikroorganizmów – kurs podstawowy (dr hab. **Tomasz Płociniczak**, prof. UŚ); konwersatorium z przedmiotu Bioetyka (prof. dr hab. **Piotr Skubała**), laboratorium z przedmiotów: Mikrobiologia przemysłowa (dr **Małgorzata Pawlik**), Biologia komórki (dr **Katarzyna Sala** i dr **Anna Milewska-Hendel**), Kultury in vitro (dr **Elżbieta Wolny**), Genetyka molekularna (dr **Kornelia Gudyś**), Mutageneza (dr hab. **Jolanta Kwaśniewska**, prof. UŚ i dr **Marzena Kurowska**). Szczególne podziękowania kierujemy do tych członków Rady Dydaktycznej, którzy w trakcie trwania wizytacji wspierali Pracowników, prowadzących te zajęcia, czyli do dr **Gabrieli Barczyk**, dr **Dominiki Idziak-Helmcke**, dr **Marty Kandziory-Ciupa** oraz dr **Anny Cieplak**.
- 7 kwietnia br. odbyło się spotkanie Zespołu oceniającego PKA z pracownikami Instytutu, prowadzącymi zajęcia na ocenianym kierunku. Pracowników Instytutu reprezentowali: prof. dr hab. **Dorota Kwiatkowska**, dr hab. **Katarzyna Hupert-Kocurek**, prof. UŚ, dr hab. **Weronika Rupik**, prof. UŚ, dr hab. **Eugeniusz Małkowski**, prof. UŚ, dr **Dorota Borowska-Wykręt**, dr **Dominika Idziak-Helmcke**, dr **Katarzyna**



**Kasperkiewicz, dr Anna Markowicz, dr Katarzyna Nowak i dr Justyna Wróbel-Marek.**

- Tego samego dnia Zespół oceniający PKA przeprowadził godzinne spotkanie ze studentami ocenianego kierunku, których reprezentowali: **Zuzanna Szostok** (członek Samorządu Studenckiego) i **Szymon Błachowiak** (studenci 1 roku studiów I stopnia); **Weronika Klekocińska** i **Mateusz Błachut** (studenci 2 roku studiów I stopnia); **Patrycja Piotrowska** (członek Rady Dydaktycznej Kierunku biologia, biotechnologia i ochrona środowiska) i **Aleksandra Kos** (studenci 3 roku studiów I stopnia); **Katarzyna Konopka** i **Anna Kocjan** (studentki 1 roku studiów II stopnia, specjalność biotechnologia roślin); **Inga Wójcik** i **Karol Wantuła** (studenci 2 roku studiów II stopnia, specjalność biotechnologia środowiska).
- Ostatnim punktem pierwszego dnia wizytacji było spotkaniem członków Zespołu oceniającego PKA z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego, w tym pracodawcami oferującymi praktyki zawodowe dla studentów ocenianego kierunku, których reprezentowali: mgr **Piotr Banaszek** - Chorzowsko - Świętochłowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o; Oczyszczalni Ścieków Klimzowiec; dr hab. **Marta Pogrzeba**, prof. IETU - Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach; dr **Tomasz Szprycha** - AQUA S.A. Bielsko-Biała; dr **Inga Mrzyk**, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego, Oddział w Pszczynie, mgr **Beata Rozwadowska**, Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, Katowice; dr **Łukasz Napora-Rutkowski** - Zakład Ichtibiologii i Gospodarki Rybackiej PAN; dr **Sabina Cieśla -Nobis** Śląski Ogród Zoologiczny w Chorzowie.
- Drugi dzień wizytacji poza poranną dyskusją nad jakością kształcenia na ocenianym kierunku to była przede wszystkim zdalna wizytacja bazy dydaktycznej dla kierunku biotechnologia. W tym miejscu Dyrekcja kierunków biologicznych dziękuje Pracownikom, którzy wirtualnie pokazywali laboratoria, pracownie i bazę sprzętową związaną z prowadzeniem kształcenia na ocenianym kierunku biotechnologia: dr **Magdalenie Pacwie-Płociniczak**, dr **Dominice Idziak-Helmcke**, dr **Miriam Szurman-Zubrzyckiej**, dr **Monice Gajeckiej**, dr **Agnieszce Nowak**, dr **Katarzynie Kasperkiewicz**, dr hab. **Tomaszowi Płociniczak** prof. UŚ, dr **Sławomirowi Sułowiczowi**, dr **Izabeli Potockiej**, dr **Aleksandrze Rypień**, prof. dr hab. **Magdalenie Rost -Roszkowskiej**, dr **Łukaszowi Chajec**, dr hab. **Jolancie Brożek** prof. UŚ, dr **Monice Tarnawskiej**, mgr **Barbarze Flasz** i dr hab. **Agnieszce Baczyńskiej**, prof. UŚ. Ponadto Zespół oceniający PKA miał okazję zapoznać się z bazą naukową oraz biblioteką dzięki prezentacji pana mgr **Tomasza Zięby**. Jednak należy również podziękować tym, którzy nie spotkali się „oko

w oko” z zespołem oceniającym, ale niezmiernie zaangażowali się w zorganizowanie „wirtualnej wycieczki”, dlatego kolejne podziękowania zostają przekazane dr Arturowi Pińskiemu, dr **Beacie Chmielewskiej** i mgr **Kamili Godel-Jędrychowskiej** oraz dr **Izabeli Gerold -Śmietańskiej**, a także Pracownikom bazy lokalowej Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu.

- I osobne podziękowania dla Pana dr **Jacka Pietrakowskiego** oraz dla Pana mgr **Mariusza Rozpędka**, pracowników Zespołu Infrastruktury Informatycznej Kampusu Katowickiego, za wszystko, co zrobili, aby dobrze przygotować się do wizyty zespołu oceniającego PKA, jak i również wspierali nas w ciągu tych dwóch bardzo pracowitych dni oraz kierownictwu i pracownikom Działu Administracyjno-Gospodarczego Kampusu Katowickiego.
- Teraz nadszedł czas oczekiwania na raport zespołu oceniającego, w którym zostaną zawarte zalecenia, dotyczące poprawy jakości kształcenia na ocenianym kierunku biotechnologia.

---

Zachęcamy Państwa do kontaktu z [Zespołem ds. promocji i rozwoju Wydziału Nauk Przyrodniczych](#) w celu zwiększenia widzialności swoich badań:

[promocja.wnp@us.edu.pl](mailto:promocja.wnp@us.edu.pl)

Instytut i Wydział w sieci:

Serwis www IBBiOŚ: <https://us.edu.pl/instytut/ibbios/>

[Fanpage facebook](#)

[Kanał YouTube](#)



UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
INSTYTUT BIOLOGII, BIOTECHNOLOGII  
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Newsletter IBBiOŚ nr 5/2022 – redakcja materiałów

Danuta Wojcieszewska

Mariusz Kanturski – skład i oprawa graficzna

Agata Daszkowska-Golec

Piotr Świątek

Aleksandra Nadgórska-Socha

Izabela Greń