

W numerze:

- Postanowienia RNI z dn. 25.02.2021
- Informacje Dyrekcji IBBiOŚ
- Publikacje wysoko punktowane
- Sukcesy Biologów
- Postanowienia i informacje RD oraz Dyrekcji kierunku



UNIWERSYTET ŚLĄSKI
INSTYTUT BIOLOGII, BIOTECHNOLOGII
I OCHRONY ŚRODOWISKA

NEWSLETTER

Instytutu Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska



Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska (fot. ADG)

Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy,

Od 22.03.2021 w Uniwersytecie obowiązywał będzie **czerwony** poziom obostrzeń. Bardzo wszystkich prosimy o śledzenie informacji przekazywanych przez pion Rektora i Państwa Dziekanów. Mamy nadzieję, że sytuacja ta będzie trwała jak najkrócej.

Uważajcie na siebie!

Postanowienia i informacje Rady Naukowej oraz Dyrekcji IBBiOŚ

W dniu 25.02.2021, odbyło się posiedzenie Rady Naukowej Instytutu pod przewodnictwem Pani Dyrektor Instytutu dr hab. Danuty Wojcieszynskiej, prof. UŚ.

1. Rada Naukowa IBBiOŚ powiększyła się o nowych członków: dr hab. Agnieszkę Babczyńską, prof. UŚ., dr Agatę Daszkowską-Golec, prof. UŚ., dr Agnieszkę Brąszewską, dr Małgorzatę Kalandyk-Kołodziejczyk, dr Annę Urbisz oraz dr Tomasza Płociniczaka, prof. UŚ.
2. Nadano stopień doktora habilitowanego Pani dr Agnieszce Janiak, prof. UŚ.

Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów!

3. Wyrażono zgodę na przeprowadzenie postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego Pani dr Agacie Daszkowskiej-Golec, prof. UŚ.
4. Nadano stopień doktora Pani mgr Lidii Sonakowskiej-Czajce. Ponadto praca doktorska została wyróżniona.

Gratulujemy i życzymy wielu sukcesów i wytrwałości w dalszej karierze.

5. Rada Naukowa wyznaczyła recenzentów oraz zatwierdziła skład komisji egzaminacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora Panu mgr Dariuszowi Halabowskiemu.
6. Wyznaczono promotora i promotora pomocniczego w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora Pani mgr Adriannie Bara.

Informacje Dyrekcji IBBiOŚ

- **Szanowni Państwo**, w ostatnim czasie została rozdzielona subwencja dydaktyczna oraz subwencja badawcza na najbliższy rok. Końcem lutego obradowała Komisja Dyscyplinowa Instytutu oceniająca działalność zespołów i indywidualnych badaczy, na podstawie zatwierdzonego przez Komisję Dyscyplinową dorobku punktowego została przyznana wysokość subwencji. Komisja Dyscyplinowa rekomendowała zmianę w treści załącznika nr 2 do Uchwały 7/2021 dotyczącej zasad organizacji, funkcjonowania i finansowania indywidualnej działalności badawczej pracowników oraz zespołów badawczych w Instytucie. Zmiana dotyczy zapisu wymogu dla lidera zespołu badawczego, którym jest kierowanie projektem naukowo-badawczym, na uelastycznienie zapisu, w którym wymogiem byłoby

wykazanie przez lidera umiejętności pozyskiwania finansowania prac badawczych.

- Zgodnie z nowym zarządzeniem JM Rektora UŚ, do momentu zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego za dany rok kalendarzowy **Rektor przydziela wydziałom środki na działalność badawczą w wysokości 70% kwoty przyznanej w roku poprzednim**. Ponadto – co chcielibyśmy podkreślić Lider zespołu lub badacz indywidualny, któremu powierzono środki, których nie wykorzysta w danym roku, **ma obowiązek** powiadomić o tym Dyrektora Instytutu w dwóch terminach: do 30 czerwca oraz do 30 września danego roku, a także złożyć deklarację, czy i jakie koszty zostaną przez niego poniesione. Rektor zaleca aby przyznane środki wydawać jak najszybciej - tak aby 70% środków było wydanych najpóźniej do września (a docelowo do końca czerwca).
- 10 marca odbyło się walne zgromadzenie IBBiOŚ, podczas którego Dyrekcja złożyła sprawozdanie finansowe ze środków otrzymanych na badania oraz środków z rezerwy za poprzedni rok.
- Dziękujemy wszystkim Państwu, którzy przyjęli i podpisali obowiązki w ramach IPO. Uczelnie zostały zobligowane do wprowadzenia Indywidualnego Przydziału Obowiązków ustawą 2.0. W Instytucie obecnie skończyliśmy związaną z tym procedurę. Jesteśmy oczywiście świadomi budzących wątpliwości katalogów zadań, jednakże władze rektorskie podkreślają, że jest to system testowy, który we wrześniu, kiedy nastąpi również weryfikacja IPO, będzie modyfikowany. Indywidualny Przydział Obowiązków nie będzie również brany pod uwagę podczas najbliższej oceny pracowniczej.
- Do 18.03 można było składać wnioski o dofinansowanie pojedynczych zadań badawczych z tzw. rezerwy dziekana WNP. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do końca marca. Zainteresowani otrzymają odpowiednie informacje na konto poczty elektronicznej.



Wysoko punktowane publikacje naszych pracowników

Prezentujemy kolejne wysoko punktowane publikacje i gorąco gratulujemy wszystkim autorom 😊

200 pkt.

1. Cell wall epitopes in grasses on different novel ecosystem habitats of post-industrial sites / Anna Milewska-Hendel, Damian Chmura, Karolina Wyrwał, Ewa U. Kurczyńska, Agnieszka Kompała-Bąba, Andrzej M. Jagodziński, Gabriela Woźniak.// Land Degrad. Dev. (Print). - Vol. 32, iss. 4 (2021), s. 1680-1694
2. Drivers of carbon stocks in forest edges across Europe / Camille Meeussen, Sanne Govaert, Thomas Vanneste, Stef Haesen, Koenraad Van Meerbeek, Kurt Bollmann, Jörg Brunet, Kim Calders, Sara A O Cousins, Martin Diekmann, Bente J Graae, Giovanni Iacopetti, Jonathan Lenoir, Anna Orczewska, Quentin Ponette, Jan Plue, Federico Selvi, Fabien Spicher, Mia Vedel Sørensen, Hans Verbeeck, Pieter Vermeir, Kris Verheyen, Pieter Vangansbeke, Pieter De Frenne.// Sci. Total. Environ. - Vol. 759 (2021),
3. Ecophysiology of *Arabidopsis arenosa*, a new hyperaccumulator of Cd and Zn / Żaneta Gieroń, Krzysztof Sitko, Paulina Zieleźnik-Rusinowska, Michał Szopiński, Magdalena Rojek-Jelonek, Adam Rostański, Małgorzata Rudnicka, Eugeniusz Małkowski.// J. Hazard. Mater. (Print). - Vol. 412 (2021), art. no. 125052, s. 1-14
4. Investigation of the bacterial cell envelope nanomechanical properties after long-term exposure to nitrofurans / Amanda Pacholak, Natalia Burlaga, Urszula Guzik, Ewa Kaczorek.// J. Hazard. Mater. (Print). - Vol. 407 (2021), art. no. 124352, s. 1-15
5. The impact of polystyrene consumption by edible insects *Tenebrio molitor* and *Zophobas morio* on their nutritional value, cytotoxicity, and oxidative stress parameters / Ewelina Zielińska, Damian Zieliński, Anna Jakubczyk, Monika Karaś, Urszula Pankiewicz, Barbara Flasz, Marta Dziewięcka, Sławomir Lewicki.// Food Chem. - Vol. 345 (2021), art. no. 128846, s. 1-9
6. Uncovering the Mechanical Code of DNA Using "Loop-seq" : [spotlight] / Marek Marzec.// Trends Genet. - 2021, iss. 0, s. 1-2

140 pkt.

1. Adaptation of *Arabidopsis halleri* to extreme metal pollution through limited metal accumulation involves changes in cell wall composition and metal homeostasis / Massimiliano Corso, Xinhui An, Catherine Yvonne Jones, Verónica Gonzalez-Doblas, M. Sol

- Schvartzman, Eugeniusz Małkowski, William G. T. Willats, Marc Hanikenne, Nathalie Verbruggen.// *New Phytol.* (Print). - 2021, iss. 0, s. 1-14
2. Changes in plastid biogenesis leading to the formation of albino regenerants in barley microspore culture / Monika Gajecka, Marek Marzec, Beata Chmielewska, Janusz Jelonek, Justyna Zbieszczuk, Iwona Szarejko.// *BMC Plant Biol.* (Online). - Vol. 21 (2021), art. no. 22, s. 1-24
 3. Defining the Cell Wall, Cell Cycle and Chromatin Landmarks in the Responses of *Brachypodium distachyon* to Salinity / Elżbieta Wolny, Aleksandra Skalska, Agnieszka Brąszewska, Luis A. J. Mur, Robert Hasterok.// *Int. J. Mol. Sci.* - 2021, iss. 2, art. no. 949, s. 1-23
 4. Identification of the genetic basis of response to de-acclimation in winter barley / Magdalena Wójcik-Jagła, Agata Daszkowska-Golec, Anna Fiust, Przemysław Kopeć, Marcin Rapacz.// *Int. J. Mol. Sci.* - 2021, iss. 3, art. no. 1057, s. 1-33
 5. Some new methodological and conceptual aspects of the "acid growth theory" for the auxin action in Maize (*Zea mays* L.) coleoptile segments: do acid- and auxin-induced rapid growth differ in their mechanisms? / Małgorzata Polak, Waldemar Karcz.// *Int. J. Mol. Sci.* - 2021, iss. 5, art. no. 2317, s. 1-17
 6. The composition of poly(vinyl chloride) with polylactide/poly(butylene terephthalate-co-butylene sebacate) and its biodegradation by *Phanerochaete chrysosporium* / Bożena Nowak, Szymon Rusinowski, Anna Korytkowska-Wałach, Błażej Chmielnicki.// *Int. Biodeterior. Biodegrad.* - 2021, vol. 157, art. no. 105153, s. 1-11
 7. The role of plants and soil properties in the enzyme activities of substrates on hard coal mine spoil heaps / Agnieszka Kompała-Bąba, Wojciech Bierza, Edyta Sierka, Agnieszka Błońska, Lynn Besenyei, Gabriela Woźniak.// *Sci. Rep. (Nat. Publ. Group)*. - Vol. 11 (2021), art. no. 5155, s. 1-13



Sukcesy Biologów

- Narodowe Centrum Nauki przyznało finansowanie dwóch projektów naukowych w ramach konkursu Sonata Bis 10 na łączną kwotę **5 412 581 zł**.
 1. **Dr Agata Daszkowska-Golec**, prof. UŚ „(QUEST) W poszukiwaniu genotypu jęczmienia przystosowanego do zmian klimatycznych – wielowymiarowa analiza genomiczna funkcji kompleksu CBC w sygnalizacji ABA”, kwota dofinansowania: 3 109 640 zł.
<https://ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2020-06-15vpaw/streszczenia/491419-pl.pdf>
 2. **Dr hab. Alexander Betekhtin** „Analiza genetyczna tworzenia się mieszańców somatycznych u gatunków *Fagopyrum*”, kwota dofinansowania: 2 302 941 zł.
<https://ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2020-06-15vpaw/streszczenia/490759-pl.pdf>
- Pierwszy staż naukowy w ramach *Transform 4 Europe*.
W dniach 01.03-31.05 gościmy w naszym Instytucie José Orengo Green z Uniwersytetu w Alicante (Hiszpania), który w ramach współpracy z **dr. Mariuszem Kanturskim**, prof. UŚ odbywa staż doktorski w Zespole Zoologii, w zakresie zależności mszyc i ich wrogów naturalnych – muchówek z rodziny Bzygowatych (Syrphidae).

Gratulujemy i życzymy wielu sukcesów 😊

Postanowienia i informacje Rady Dydaktycznej oraz Dyrekcji kierunku.

W dniu 1.03.2021, odbyło się posiedzenie Rady Dydaktycznej Kierunków Biologicznych pod przewodnictwem Dyrektora kierunków biologicznych dr hab. Aleksandry Nadgórskiej-Sochy, prof. UŚ.

Dyrektor kierunku przekazała informacje dot. zakresu obowiązków członków Rady Dydaktycznej, związane z indywidualnym przydziałem obowiązków dla nauczycieli akademickich (IPO). Członkom Rady Dydaktycznej przekazano również informacje ze spotkania z władzami rektorskimi, dotyczącego bieżącej sytuacji dydaktycznej Wydziału Nauk Przyrodniczych i poddano dyskusji. Informacje te Dyrektor Kierunku przekazała również społeczności IBBiOŚ podczas walnego zgromadzenia IBBiOŚ w dniu 10 marca br. (są one dostępne na platformie MS Teams w zespole Pracownicy IBBiOŚ).

Na posiedzeniu Rady Dydaktycznej powołano Komisję ds. opracowania nowego programu studiów w ramach T4E. (Skład Komisji: dr Bożena Nowak dr hab. Mariola Krodkiewska prof. UŚ, dr Marta Kandziora-Ciupa, dr hab. Danuta Smółka-Danielowska prof. UŚ, dr Teresa Nowak, dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska, dr Monika Tarnawska, dr hab. Marzena Dzida, prof. UŚ, dr Agnieszka Bugaj-Nawrocka; głos doradczy: dr hab. Mirosław Nakoneczny prof. UŚ, dr hab. Aleksandra Nadgórska-Socha prof. UŚ, dr Izabela Greń.

Członkowie Rady Dydaktycznej w specjalnie powołanych kierunkowych komisjach zajmą się również przeprowadzeniem weryfikacji zgodności tematów prac dyplomowych (licencjackich i magisterskich) z kierunkowymi efektami uczenia się (Biologia: dr hab. Izabela Poprawa prof. UŚ, dr Monika Tarnawska, Ochrona Środowiska: dr hab. Mariola Krodkiewska prof. UŚ, dr Marta Kandziora-Ciupa Biotechnologia: dr hab. Katarzyna Hupert-Kocurek prof. UŚ, dr Justyna Guzy-Wróbelska).

Na posiedzeniu RD w dniu 1.03.2021 podjęto również uchwały w sprawie poparcia wniosku nauczycieli akademickich w stopniu doktora, tj. dr Agaty Nicewicz, dr Magdaleny Pacwy-Płociniczak, dr. Tomasz Płociniczak, prof. UŚ, dr. Sławomira Sułowicza, dr Katarzyny Kasperkiewicz o kierowanie pracami magisterskimi.

Zaproszenie do aplikowania o środki na badania ze źródeł zewnętrznych

Zachęcamy Państwa do składania wniosków projektowych w otwartych 15 marca br. konkursach OPUS i PRELUDIUM, finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Konkurs OPUS jest zaadresowany do naukowców na wszystkich etapach kariery naukowej, prowadzących badania podstawowe. Mogą w nim brać udział zarówno osoby nieposiadające stopnia naukowego, jak i doświadczeni badacze. Wymogiem jest jednak posiadanie przez kierownika projektu w swoim dorobku co najmniej jednej opublikowanej lub przyjętej do druku pracy naukowej.

Ważną zmianą w tej edycji konkursu OPUS jest wprowadzenie możliwości zatrudnienia osoby na stanowisku badacza (*senior researcher*). Jest to pełnoetatowe stanowisko pracy, współfinansowane przez podmiot realizujący, na którym możliwe jest zatrudnienie osoby ze stopniem doktora uzyskanym co najmniej 7 lat przed datą wystąpienia z wnioskiem. Warunkiem jest także odbycie przynajmniej jednego zagranicznego stażu podoktorskiego, a także posiadanie specjalistycznej wiedzy, unikalnych kompetencji i doświadczenia niezbędnego do realizacji zadań badawczych zaplanowanych w projekcie.

Natomiast konkurs PRELUDIUM jest skierowany do osób rozpoczynających karierę naukową, które nie uzyskały jeszcze stopnia naukowego doktora.

Termin naboru wniosków: do 15 czerwca 2021 r. godz. 16.00

Szczegółowe informacje znajdują się pod adresem:

<https://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/opus21>

<https://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/preludium20>

W przypadku chęci aplikowania prosimy o kontakt z Zespołem ds. projektów WNP, Agnieszka Majchrzak, tel. 322009351 email: agnieszka.majchrzak@us.edu.pl



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

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 2/2020 – redakcja materiałów

Danuta Wojcieszńska

Mariusz Kanturski

Agata Daszkowska-Golec

Piotr Świątek

Aleksandra Nadgórska-Socha

Izabela Greń