



**Biuletyn z posiedzenia Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN  
z dnia 15 lutego 2022 r. (wtorek)**

\*\*\*

Posiedzenie Rady Naukowej IBB PAN odbyło się w trybie zdalnym.

**1. Zatwierdzono protokół Nr 345 z posiedzenia Rady Naukowej IBB PAN w dn. 14.12.2021 r.**

Rada Naukowa zatwierdziła większością głosów protokół z posiedzenia, które odbyło się 14 grudnia 2021 roku.

**2. Rada Naukowa wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dr. Łukasza Kozłowskiego.**

**3. Rada Naukowa przedyskutowała nowy Regulamin Przewodów Habilitacyjnych IBB.**

Nowy Regulamin został opracowany na podstawie ujednoliconego brzmienia ustawy z dnia 18 lipca 2018 r ('Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce'; Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.). Członkowie Rady Naukowej zgłosili poprawki w formie pisemnej i ustnej do propozycji Regulaminu. W odczuciach Członków Rady niektóre przepisy proponowanego Regulaminu były bardziej restrykcyjne niż zapisy ustawy. Przewodniczący Rady Naukowej prof. dr hab. Wojciech Bał zawnioskował do Członków Rady o złożenie uwag w formie pisemnej w ciągu tygodnia. Zmiany w regulaminie wymagają rozpatrzenia przez członków Komisji oraz mecenasa Sękalskiego. Sprawne przekazanie uwag pozwoli poddać pod dyskusję i głosowanie zatwierdzające nowy Regulamin na Radzie Naukowej, która odbędzie się dnia 29 marca 2022.

**4. Informacje Dyrekcji**

Dyrektor IBB prof. dr hab. Jarosław Poznański poinformował, że system elektroniczny ministerstwa zakwestionował 20 publikacji na ponad 700 zgłoszonych do rozliczenia. Dyrektor poprosił o opinie Członków Rady czy wliczać dane publikacje do dorobku Instytutu a jeśli nie to jakimi pozycjami je zastąpić. Dyrektor oświadczył, że będzie się indywidualnie zgłaszał do członków Rady z prośbą o opinię.

**5. Wolne wnioski**

Prof. dr hab. Ewa Bartnik zaapelowała do środowiska naukowego o zachowanie dyscypliny co do ram czasowych wykonywania pracy doktorskiej. W jej opinii studia doktoranckie nie powinny trwać dłużej niż 4 do 5 lat i należy się zastanowić czy zasadnym jest wyróżnianie prac, które wykonywane były dłużej. Członkowie Rady zwrócili uwagę, że należy od czasu doktoratu odliczyć okresu urlopu rodzicielskiego. Podniosły się dodatkowe głosy opiniujące że dodatkowy czas

podnosi wartość merytoryczną pracy i że przedłużanie czasu wykonywania pracy czasem odbywa się nierzadko na wniosek samego doktoranta. Przewodniczący Rady Naukowej prof. dr hab. Wojciech Bal wyraził opinię, że można przedyskutować w przyszłości poprawkę do Regulaminu Nadawania Stopnia Doktora, która ograniczy wyróżnianie prac wykonywanych przez okres dłuższy niż 5 lat.

Członkowie Rady Naukowej zawniioskowali o wyjaśnienie procedury powoływania promotora pomocniczego, a w szczególności zdefiniowanie osób do tego uprawnionych.

Przewodnicząca Komisji ds. Nagród prof. dr hab. Grażyna Dobrowolska poinformowała, że Komisja niedługo rozpocznie zbieranie wniosków o nagrodzenie zeszłorocznych prac. Stosowną informację otrzymają szefowie grup drogą mailową. Wnioski, wypełnione przez szefów Pracowni lub Zakładów, można składać do końca kwietnia. W celu usprawnienia działań Komisja ds. Nagród będzie rekrutować nowych członków na przyszłej Radzie.

Przewodniczący Rady Naukowej prof. dr hab. Wojciech Bal poinformował, że na przyszłej Radzie Naukowej zainicjowane zostaną prace nad nowymi Regulaminami, które mają na celu usprawnienie prac rozlicznych Komisji Instytutowych, w obszarach w których organy te wydają decyzje administracyjne, potencjalnie podlegające zaskarżeniu na drodze sądowej. Konieczna jest także zmiana nazwy Komisji ds. Niesamodzielnym Pracowników Naukowych, ponieważ pojęcie to zostało usunięte z prawodawstwa. Zaapelował do Członków rady o zgłaszania wniosków i uwag pisemnych drogą elektroniczną w tym obszarze z adnotacją 'komisje' lub 'regulaminy'.

## **6. Sprawy doktoranckie**

Prof. dr hab. Ewa Świeżewska przedstawiła sprawozdanie Komisji ds. Studiów Doktoranckich. W roku 2021 odbyło się 26 egzaminów doktorskich, 13 obron prac doktorskich oraz nadano 14 stopni doktora, z których 5 zostało wyróżnionych. Na początku 2022 w IBB było w sumie 118 doktorantów.

### 6.1. Nadano stopień doktora:

- mgr Agnieszce Fatalskiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 17.12.2021 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: Structural studies of core centriolar proteins and their complexes using hydrogen-deuterium exchange monitored by mass spectrometry.

Promotorzy: prof. dr hab. Michał Dadlez (IBB PAN), prof. David Glover (University of Cambridge)

Recenzenci: dr hab. Dorota Włoga, (IBD PAN), prof. dr hab. Zbigniew Szewczuk, (UWr), prof. dr hab. Jarosław Marszałek, (UGiGUM-ed, Gdańsk)

- mgr Karolinie Wojciechowskiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 11.01.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: ESCRT-I depletion sensitizes cancer cells to TRAIL-induced apoptosis through accumulated TRAILR2.

Promotor: prof. dr hab. Marta Miączyńska (MIBMiK)  
Promotor pomocniczy: dr Kamil Jastrzębski (MIBMiK)  
Recenzenci: prof. dr hab. Jarosław Czyż, (UJ); dr hab. Michał Komorowski (IPPT PAN); prof. dr hab. Maria Rędownicz, (IBD PAN)

- mgr. Michałowi Krawczykowi

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 11.01.2022 r. w trybie zdalnym.  
Tytuł rozprawy: Nowe mechanizmy angażujące białko Mms2 w kształtowaniu stabilności genetycznej komórek drożdży *Saccharomyces cerevisiae*.  
Promotor: prof. dr hab. Ewa Śledziwska-Gójska,  
Promotor pomocniczy: dr Agnieszka Hałas  
Recenzenci: dr hab. Dorota Dziadkowiec, (UWr), dr hab. Wojciech Strzałka, (UJ)

- mgr Karolinie Koteckiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 18.01.2022 r. w trybie zdalnym.  
Tytuł rozprawy: Analiza funkcjonalna regulatorów transkrypcji PA3027 i PA3458 z *Pseudomonas aeruginosa*.  
Promotor: dr hab. Aneta Bartosik  
Recenzenci: dr hab. Paweł Stączek, (UŁ), prof. dr hab. Monika Janczarek, (UMCS)

- mgr. Damianowi Garbiczowi

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 01.02.2022 r. w trybie zdalnym.  
Tytuł rozprawy: Poszukiwanie związków o działaniu przeciwnowotworowym wśród stilbenów i oksepin oraz inhibitorów białek z rodziny ALKBH i HDAC.  
Promotor: prof. dr hab. Elżbieta Grzesiuk  
Recenzenci: prof. dr hab. Janusz Siedlecki (NIMSC - PIB), prof. dr hab. Janusz Błasiak (UŁ)

- mgr. Michałowi Marcinkowskiemu

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 01.02.2022 r. w trybie zdalnym.  
Tytuł rozprawy: Biochemiczna i biofizyczna charakterystyka dioksygenazy FTO.  
Promotor: prof. dr hab. Elżbieta Grzesiuk  
Recenzenci: prof. dr hab. Janusz Siedlecki (NIMSC\_PIB), prof. dr hab. Janusz Błasiak (UŁ)

6.2. Wyróżniono rozprawy doktorskie:

- mgr Agnieszki Fatalskiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 17.12.2021 r. w trybie zdalnym.  
Tytuł rozprawy: Structural studies of core centriolar proteins and their complexes using hydrogen-

deuterium exchange monitored by mass spectrometry.

Promotorzy: prof. dr hab. Michał Dadlez (IBB PAN), prof. David Glover (University of Cambridge)

Recenzenci: dr hab. Dorota Włoga, (IBD PAN), prof. dr hab. Zbigniew Szewczuk, (UWr), prof. dr hab. Jarosław Marszałek, (UGiGUM-ed, Gdańsk)

- mgr Karoliny Koteckiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 18.01.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: Analiza funkcjonalna regulatorów transkrypcji PA3027 i PA3458 z *Pseudomonas aeruginosa*.

Promotor: dr hab. Aneta Bartosik

Recenzenci: dr hab. Paweł Sączek, (UŁ), prof. dr hab. Monika Janczarek, (UMCS)

- mgr. Damiana Garbicza

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 01.02.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: Poszukiwanie związków o działaniu przeciwnowotworowym wśród stilbenów i oksepin oraz inhibitorów białek z rodziny ALKBH i HDAC.

Promotor: prof. dr hab. Elżbieta Grzesiuk

Recenzenci: prof. dr hab. Janusz Siedlecki, (NIMSC - PIB), prof. dr hab. Janusz Błasiak, (UŁ)

Ankieta dorobku doktoranta dostępna na dysku.

### 6.3. Powołano promotora pomocniczego

- mgr Magdaleny Polakowskiej

Postępowanie zostało wszczęte na podstawie uchwały Rady Naukowej IBB PAN w dniu 10.12.2019r.

Tytuł rozprawy doktorskiej: Plastyczność konformacyjna i reaktywność cystein w potranslacyjnej regulacji wielofunkcyjnych ludzkich białek S100A8 i S100A9 (ang. Conformational plasticity and cysteine reactivity in posttranslational regulation of multifunctional human S100A8 and S100A9 proteins).

Promotor: prof. dr hab. Michał Dadlez

Promotor pomocniczy: dr Aleksandra Wysłouch-Cieszyńska

### 6.4. Uaktualniono tytuły rozpraw doktorskich

- mgr. inż. Jakuba Boreczka

Poprzedni tytuł rozprawy doktorskiej: Bioróżnorodność w zakwasach piekarskich spontanicznych i suplementowanych wybranymi bakteriami mlekowymi (Biodiversity of spontaneous and supplemented sourdoughs supplemented with selected lactic acid bacteria)

Nowy tytuł rozprawy doktorskiej: Analiza różnorodności mikrobiologicznej zakwasów piekarskich w kierunku selekcji szczepów bakterii do kultur starterowych przeznaczonych do produkcji pieczywa pełnoziarnistego (ang. Analysis of microbial diversity in sourdoughs towards selection of bacterial strains for starter cultures dedicated for the whole meal bread production).

Promotor dr hab. Magdalena Kowalczyk (IBB PAN)

- mgr Magdaleny Chmielewskiej-Jeznach

Poprzedni tytuł rozprawy doktorskiej: Charakterystyka bakteriofagów litycznych wobec bakterii z gatunku *Lactococcus lactis* - analizy genomowe i funkcjonalne (Characterization of lytic bacteriophages active against *Lactococcus lactis* - genomic and functional analyses)

Nowy tytuł rozprawy doktorskiej: Badania genomowe i fizjologiczne bakteriofagów *Lactococcus* oraz analiza funkcjonalna elementów związanych z replikacją DNA (ang. Genomic and physiological studies of *Lactococcus* bacteriophages and functional analysis of DNA replication-related elements).

Promotor: prof. dr hab. Jacek Bardowski

Promotor pomocniczy: dr Agnieszka Szczepankowska

#### 6.5. Wybrano recenzentów w przewodach doktorskich:

- mgr Magdaleny Chmielewskiej-Jeznach

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 02.10.2018 r.

Tytuł pracy: Badania genomowe i fizjologiczne bakteriofagów *Lactococcus* oraz analiza funkcjonalna elementów związanych z replikacją DNA (ang. Genomic and physiological studies of *Lactococcus* bacteriophages and functional analysis of DNA replication-related elements).

Promotor: prof. dr hab. Jacek Bardowski

Promotor pomocniczy: dr Agnieszka Szczepankowska

#### Powołani recenzenci:

prof. dr hab. Jolanta Zakrzewska-Czerwińska, Uniwersytet Wrocławski

prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz, Uniwersytet Gdański

- mgr Małgorzaty Orłowskiej

Postępowanie zostało wszczęte na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 10.12.2019 r.

Tytuł pracy: Różnorodności składu genomów starych ewolucyjnie grzybów (ang. Diversity of genome content in early diverging fungi).

Promotor: dr hab. Anna Muszewska

#### Powołani recenzenci:

dr hab. Rafała Milanowski – Uniwersytet Warszawski

dr hab. Grzegorz Janusz – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

dr hab. Lidia Błaszczuk – Instytut Genetyki Roślin PAN

- mgr. Jakuba Boreczka

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 02.10.2018 r.

Tytuł pracy: Analiza różnorodności mikrobiologicznej zakwasów piekarskich w kierunku selekcji szczepów bakterii do kultur starterowych przeznaczonych do produkcji pieczywa pełnoziarnistego (ang. Analysis of microbial diversity in sourdoughs towards selection of bacterial strains for starter cultures dedicated for the whole meal bread production).

Promotor: dr hab. Magdalena Kowalczyk (IBB PAN)

Powołani recenzenci:

dr hab. Małgorzata Ziarno, prof. SGGW

dr hab. Anna Diowks, prof. PŁ, Politechnika Łódzka

- mgr Emilii Baranowskiej

Postępowanie zostało wszczęte na podstawie uchwały Nr 216/2019 Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 10.12.2019 r.

Tytuł pracy: Biochemiczne i molekularne podłoże chorób wywołanych mutacjami w mitochondrialnym genie ATP6 kodującym podjednostkę 6 syntazy ATP – badania na modelu drożdżowym. (ang. Biochemical and molecular basis of diseases caused by mutations in the mitochondrial ATP6 gene encoding the 6 subunit of ATP synthase – studies in a yeast model).

Promotor: dr hab. Róża Kucharczyk, profesor instytutu (IBB PAN)

Powołani recenzenci:

dr hab. Ewa Maciaszczyk-Dziubińska – Uniwersytet Wrocławski

prof. dr hab. Joanna Szczepanowska – Instytut Biologii Doświadczalnej PAN

prof. dr hab. Katarzyna Tońska – Uniwersytet Warszawski

- mgr. inż. Dominika Rafalskiego

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 27.06.2017 r

Tytuł pracy: Dioksygenazy TET u kręgowców i bezkręgowców (ang. Vertebrate and invertebrate TET dioxygenases).

Promotor: prof. dr hab. Matthias Bochtler

Promotor pomocniczy: dr Marek Wojciechowski

Powołani recenzenci:

prof. dr hab. inż. Grzegorz Bujacz – Politechnika Łódzka

prof. dr Ferdinand von Meyenn – Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

6.6. Zmieniono recenzentów w przewodzie doktorskim:

- mgr Małgorzaty Jędrychowskiej

Postępowanie zostało wszczęte uchwałą Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 10.12.2019 r.

Tytuł pracy: Wpływ kompleksu GINS na utrzymanie stabilności powtarzających się sekwencji DNA w komórkach *Saccharomyces cerevisiae* (ang. Proper functioning of the GINS complex influences the stability of repetitive DNA sequences in *Saccharomyces cerevisiae*).

Promotor: prof. dr hab. Iwona Fijałkowska

Promotor pomocniczy: dr Michał Dmowski

Dotychczasowa recenzent: prof. dr hab. Katarzyna Jagusztyn-Krynicka, Uniwersytet Warszawski

Nowy recenzent: dr hab. Wojciech Strzałka, Uniwersytet Jagielloński

Biuletyn redagowała:

dr Agnieszka Tudek

Za aprobatą Przewodniczącego Rady Naukowej IBB PAN prof. dra hab. Wojciecha Bala

*Biuletyn jest dokumentem na użytek wewnętrzny pracowników IBB PAN*