



**Biuletyn z posiedzenia Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN
z dnia 14 grudnia 2021 r. (wtorek)**

Posiedzenie Rady Naukowej IBB PAN odbyło się w trybie zdalnym.

1. Zatwierdzono protokół Nr 344 z posiedzenia Rady Naukowej IBB PAN w dn. 26.10.2021 r.

Rada Naukowa zatwierdziła większością głosów protokół z posiedzenia, które odbyło się 26 października 2021 roku.

2. Powołano Członków Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr Patrycji Wińskiej, obecnie zatrudnionej na stanowisku adiunkta w Katedrze Biotechnologii Środków Leczniczych i Kosmetyków na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej.

3. Wyrażono zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dr Małgorzaty Cieśli przez Radę Naukową IBB PAN.

4. Dyrektor Instytutu Biochemii i Biofizyki, PAN prof. dr hab. Jarosław Poznański przedstawił Radzie Naukowej sprawozdanie finansowe.

Dyrektor IBB prof. dr hab. Jarosław Poznański przedstawił Radzie Naukowej sprawozdanie finansowe Instytutu za rok 2021. Przy rachunku zysków i strat wynoszącym blisko 69 mln PLN subwencja rządowa wyniosła 24,9 mln złotych. Rada Naukowa zatwierdziła sprawozdanie finansowe.

4. Informacje Dyrekcji

Dyrektor IBB prof. dr hab. Poznański pogratulował prof. dr hab. Bożenie Kamińskiej-Kaczmarek otrzymania nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej za szczególne osiągnięcia i odkrycia naukowe i życzył dalszych sukcesów.

Dyrekcja IBB poinformowała, że IBB zostało pozytywnie ocenione przez Komisję Rady Kuratorów Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN, która spotkała się zdalnie z pracownikami IBB dnia 6 października 2021 r. Jakość prowadzonych badań oraz organizacja Instytutu zostały ocenione wysoko. Komisja zaleciła zintensyfikowanie działań na rzecz pozyskiwania funduszy w programach grantowych finansowanych z budżetu pozakrajowego.

Dyrekcja pogratulowała przyznania grantów Narodowego Centrum Nauki na badania pracownikom IBB i zaznaczyła, że wyniki tego rozdania grantowego były dla Instytutu dobre. Granty w programie OPUS otrzymali: dr hab. Magdalena Kowalczyk, dr Michał Krzysztoń, dr hab. Justyna

McIntyre, dr hab. Anna Muszewska, dr hab. Roman Szczęsny (w konsorcjum z prof. Joanną Kufel, UW jako liderem), dr Igor Żukow (w konsorcjum z prof. Maciejem Kozakiem, UAM, jako liderem). Grant PRELUDIUM otrzymała mgr Anna Niemirowa.

Dyrekcja poinformowała, że dobiegają końca prace nad sprawozdaniem do wymaganej ustawowo parametryzacji osiągnięć Instytutu. Dyrekcja analizuje dane bibliograficzne pracowników i rozważa zaproponowanie programu finansowego wspierającego proces publikacyjny, aby zachęcić do współpracy z renomowanymi wydawcami.

Dyrekcja poinformowała, że w 2021 uruchomiono program wewnętrznych grantów badawczych dla pracowników Instytutu, tzw. mikrograntów. Dotychczas zaakceptowano do realizacji projekty na łączną sumę 700 000 PLN.

5. Wolne wnioski

Członkowie Rady Naukowej omówili kwestie dotyczące seminariów doktoranckich. Zgodzono się, że kluczową rolą promotora jest czuwanie nad merytoryczną poprawnością wypowiedzi doktoranta w trakcie seminarium oraz, co ważniejsze, przygotowanie studenta na możliwe uwagi publiczności przed wystąpieniem. Przygotowanie to powinno odbywać się poprzez pogłębioną dyskusję zagadnień oraz wyników w ramach codziennej rutyny pracy, tak aby student swobodnie poruszał się we wszelkich aspektach dotyczących jego zagadnienia i mógł samodzielnie formułować odpowiedzi. Zgodzono się, że seminaria doktoranckie są zarówno forum służącym naukowej dyskusji jak i przygotowaniem do późniejszej obrony pracy doktorskiej

Członkowie Rady Naukowej zawnioskowali do Przewodniczącego Rady Naukowej prof. dr hab. Wojciecha Bała o przyspieszenie prac nad nowym Regulaminem Nadawania Stopnia Doktora Habilitowanego.

6. Przedstawiono projekt uchwały rekrutacyjnej do Szkoły Doktorskiej Biologii Molekularnej i Chemii Biologicznej.

Zespół w składzie prof. Ewa Kula-Świeżewska, dr. hab. Roman Szczęsny, mgr Magdalena Krusiewicz oraz mecenas Piotr Sękałski przedstawił projekt uchwały dotyczącej warunków i trybu rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Biologii Molekularnej i Chemii Biologicznej IBB PAN oraz programu kształcenia.

Zaproponowane regulacje mają na celu stworzenie jednolitej procedury rekrutacji do Szkoły Doktorskiej niezależnie od źródła finansowania stypendium doktoranckiego (środki grantowe lub Fundusz Stypendialny IBB PAN). W zaproponowanych regulacjach przyszły promotor będzie członkiem Komisji Rekrutacyjnej również w przypadkach projektów finansowanych z Funduszu Stypendialnego IBB PAN. Dodatkowo Zespół zaproponował następujące zmiany w programie kształcenia:

1. Zwiększenie wymiaru czasowego zajęć z Filozofii Nauki z 15 do 30 godzin.
2. Wprowadzenie obowiązkowego udziału w zajęciach dotyczących aspektów etycznych w badaniach naukowych (m.in. uczciwości naukowej).
3. Zwiększenie wymiaru obowiązkowego udziału w corocznych Sesjach Sprawozdawczych Doktorantów.
4. Wprowadzenie sprawdzianu kompetencji z jęz. angielskiego na początku kształcenia w Szkole i udziału w lektoratach z jęz. angielskiego w zależności od wyniku sprawdzianu.

Członkowie Rady Naukowej złożyli kilka pytań dotyczących projektu, które zostały wyjaśnione podczas posiedzenia Rady Naukowej przez członków Zespołu. W wyniku uwag zgłoszonych przez prof. Jacka Henniga i prof. Tomasza Sarnowskiego oraz przeprowadzonej dyskusji do propozycji uchwały wprowadzono zmiany doprecyzowujące niektóre zapisy uchwały. Poprawiony projekt poddano głosowaniu. Rada Naukowa zatwierdziła poprawiony projekt uchwały dotyczącej warunków i trybu rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Biologii Molekularnej i Chemii Biologicznej IBB PAN oraz program kształcenia. **Nowe warunki i tryb rekrutacji obowiązują od 1 czerwca 2022.** Z treścią podjętej uchwały oraz programem kształcenia można zapoznać się pod następującymi odnośnikami:

1. [Uchwała o rekrutacji](#) - obowiązuje od 1 czerwca 2022
2. [Program kształcenia](#) - obowiązuje dla doktorantów przyjętych od roku akademickiego 2022/2023

Uwaga! Nowe zasady rekrutacji obowiązują od rekrutacji na rok akademicki 2022/2023. Doktoranci, którzy rozpoczną kształcenie 1 marca 2022 są rekrutowani zgodnie z uchwałą o rekrutacji na rok akademicki 2021/2022. W okresie 1 marca 2022 - 31 maja 2022 nie można prowadzić rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Biologii Molekularnej i Chemii Biologicznej IBB PAN. W okresie 1 marca 2022 - 31 maja 2022 można zamieścić informację o planowanej rekrutacji na rok 2022/2023, ale składanie dokumentów przez kandydatów i kolejne etapy rekrutacji muszą odbyć się po 31 maja 2022. W razie wątpliwości zachęcamy do skontaktowania się z mgr Magdaleną Krusiewicz (sbm@ibb.waw.pl).

7. Sprawy doktoranckie

7.1. Nadano stopień doktora:

- mgr Ewie Lewickiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 28.10.2021 r. w trybie zdalnym.
Tytuł rozprawy: „Ekspresja modułu stabilizacyjnego i rola jego składników w stabilnym utrzymywaniu się plazmidu RA3 (IncU) w szerokim spektrum bakterii”
Promotor: Prof. dr hab. Grażyna Jagura-Burdzy, (IBB PAN)
Recenzenci: Prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz, Uniwersytet Gdański, Dr hab. Łukasz Dziewit,
Uniwersytet Warszawski
Protokół z obrony dostępny na dysku.

- mgr. Grzegorzowi Brzyżkowi

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 23.11.2021 r. w trybie zdalnym.
Tytuł rozprawy: „Identyfikacja i charakteryzacja nowej oddziaływującej ze spliceosomem metylotransferazy histonowej SDG45”
Promotor: Dr hab. Szymon Świeżewski, prof. IBB PAN
Recenzenci: Prof. dr hab. Monika Rakoczy-Trojanowska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Prof. dr hab. Paweł Sowiński, Uniwersytet Warszawski, Prof. dr hab. Zofia Szweykowska-

Kulińska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Protokół z obrony dostępny na dysku.

7.2. Odwołano promotorów w przewodzie doktorskim:

- mgr Iswarya Pandara Nayaka

Promotor: prof. dr hab. Janusz Bujnicki (MIBMiK)

- mgr Sylwia Wojciechowska

Promotor: dr hab. Szymon Kaczanowski, profesor IBB PAN (IBB PAN)

- mgr Anita Dudek

Promotor: dr hab. Piotr Setny (CENT, UW)

7.3. Zmieniono promotora w postępowaniu o nadanie stopnia doktora

- mgr. Maciej Łapiński

Poprzedni promotor: prof. dr hab. Matthias Bochtler (MIBMiK)

Proponowany promotor: dr hab. Cecilia L. Winata (MIBMiK)

mgr. Costantino Parisi

Poprzedni promotor: prof. dr hab. Jacek Kuźnicki (MIBMiK)

Proponowany promotor: dr hab. Cecilia L. Winata (MIBMiK)

mgr. Karim Abu Nahia

Poprzedni promotor: prof. dr hab. Jacek Kuźnicki (MIBMiK)

Proponowany promotor: dr hab. Cecilia L. Winata (MIBMiK)

7.4. Wyznaczono promotorów dla doktorantów Szkoły Doktorskiej Biologii Molekularnej i Chemii Biologicznej.

Zaproponowane tytuły prac orientacyjnie wyznaczają tematykę pracy i nie były przedmiotem głosowania. Głosowania w każdej sprawie odbyły się indywidualnie.

- mgr Aleksandra Bajger

Promotor: dr hab. Roman Szczęsny

Promotor pomocniczy: dr Michał Wandel

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Indukowane interferonem czynniki odporności przeciwbakteryjnej w cytozolu komórki gospodarza'

-mgr Stanisław Cukier

Promotor: dr hab. Robert Bialik

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Filogeografia i różnorodność genetyczna antarktycznego gatunku *Branchinecta gaini* (Branchiopoda: Anostraca)'

- mgr Ahmet Sadik Gülgeç

Promotor: dr hab. Agnieszka Chacińska

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Mitochondrial import pathways of viral proteins'

- mgr Martyna Jonak

Promotor: dr hab. Magdalena Krzymowska

Promotor pomocniczy: dr inż. Magdalena Górecka

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Rola efektor HopAG1 w wirulencji bakteryjnych patogenów roślinnych'

- mgr Maryam Jozghorbani

Promotor: dr hab. Tomasz Sarnowski, prof. IBB PAN

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Assessment of the influence of BRM, the central ATPase of the SWI/SNF complex, on transcriptome, RNA splicing and metabolic alternations in various stages of the salivary gland ACC'

- mgr Mariia Kovalenko

Promotor: dr hab. Agata Starosta

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Regulacja translacji w bakteriach. Rola wybranych wyspecjalizowanych czynników translacyjnych w biosyntezie białka'

- Aleksandra Łopusińska

Promotor: prof. dr hab. Magdalena Rakowska-Boguta

Promotor pomocniczy: dr Małgorzata Cieśla

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Negatywna regulacja transkrypcji tRNA z udziałem czynnika TFIIC u drożdży'

- mgr Jan Mikołajczyk

Promotor: prof. dr hab. Magdalena Rakowska-Boguta

Promotor pomocniczy: dr Tomasz Turowski

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Mechanizm molekularny łączący mutacje polimerazy III RNA z rozwojem leukodystrofii typu HLD'

- mgr Jakub Poziemski

Promotor: dr hab. Paweł Siedlecki

Dyscyplina: nauki chemiczne

Tytuł: 'Improving screening procedures with dynamics- based information and machine learning'

- mgr Yusufu Rouzimaimaiti

Promotor: dr hab. Magdalena Konarska

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Modulation of the splicing catalysis by spliceosomal proteins surrounding the catalytic center'

- mgr Apisara Saensuwanna

Promotor: dr hab. Tomasz Sarnowski, prof. IBB PAN

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'Determination of the impact of SWI/SNF complex inactivation on chromatin modifications and adenosine N6-methylation in salivary gland ACC and selection of new targets for ACC'

treatment'

- mgr Dobromiła Sudzik

Promotor: prof. dr hab. Wojciech Bal

Dyscyplina: nauki chemiczne

Tytuł: 'Mechanizmy hamowania i przyspieszania agregacji peptydów A β przez modelowe błony fosfolipidowe i ich składniki'

- mgr Biniyam Tsegaye

Promotor: dr hab. Agnieszka Chacińska

Dyscyplina: nauki biologiczne

Tytuł: 'The influence of proteasome inhibition on mitochondrial homeostasis'

7.5. Uaktualniono tytuły rozpraw doktorskich:

- mgr. Damiana Garbicza

Poprzedni tytuł rozprawy doktorskiej: „Poszukiwanie inhibitorów białek z rodziny ALKBH jako potencjalnych związków przeciwnowotworowych”

Obecny tytuł rozprawy doktorskiej: „Poszukiwanie związków o działaniu przeciwnowotworowym wśród stilbenów i oksepin oraz inhibitorów białek z rodziny ALKBH i HDAC” (and. „Searching for compounds with anticancer activity among stilbens and oxepins, and ALKBH and HDAC protein inhibitors”)

Promotor: prof. dr hab. Elżbieta Grzesiuk (IBB PAN)

- mgr Renaty Kuberskiej

Poprzedni tytuł rozprawy doktorskiej: „Rola nukleazy Rad27 oraz polimeraz TLS w utrzymaniu stabilności genomu mitochondrialnego komórek drożdży *Saccharomyces cerevisiae*”

Obecny tytuł rozprawy doktorskiej: „Rola nukleazy Rad27 oraz polimerazy ζ w utrzymaniu stabilności genomu mitochondrialnego komórek drożdży *Saccharomyces cerevisiae*” („The role of the Rad27 nuclease and polymerase ζ in maintaining the stability of the mitochondrial genome of *Saccharomyces cerevisiae*”)

Promotor: dr hab. Aneta Kaniak-Golik (IBB PAN)

- mgr Aleksandry Tymoszewskiej

Poprzedni tytuł rozprawy doktorskiej: „Bakteriocyny klasy II u bakterii fermentacji mlekowej – identyfikacja receptorów i charakterystyka oddziaływań receptor-bakteriocyna”

Obecny tytuł rozprawy doktorskiej: „Bakteriocyny klasy II bakterii Gram – dodatnich – oddziaływania z receptorem i rozwój oporności” („Class II bacteriocins of Gram – positive bacteria – interactions with the receptor and the development of resistance”)

Promotor: dr hab. Tamara Aleksandrak-Piekarczyk (IBB PAN)

7.6. Wybrano recenzentów w przewodach doktorskich:

Kandydaci na recenzentów zostali przedstawieni Radzie Naukowej przed posiedzeniem. Prof. dr hab. Ewa Świeżewska poinformowała, że nie zgłoszono w terminie dodatkowych kandydatów na recenzentów. W związku z czym Rada wybrała następujących recenzentów w przewodach doktorskich:

- mgr Anny Znój

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały 33/2019 Rady Naukowej Instytutu Biochemii i

Biofizyki PAN z dnia 19 marca 2019 r.

Tytuł pracy: „Mikrobiota ryzosfery inwazyjnych i rodzimych roślin Magnoliophyta w Antarktyce”

Promotor: dr hab. Katarzyna Chwedorzewska, (SGGW)

Promotor pomocniczy: dr Jakub Grzesiak, (IBB PAN)

Recenzenci:

dr hab. Agnieszka Niedziela, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy

prof. dr hab. Agnieszka Piotrowicz – Cieślak, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

- mgr. Radosława Kotuniaka

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Nr 37/2019 Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 19 marca 2019 r.

Tytuł pracy: "Kinetyka reakcji wiązania jonów miedzi z cząsteczkami transportowymi osocza krwi"

Promotor: prof. dr hab. Wojciech Bal

Recenzenci:

dr hab. Małgorzata Brindell, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński

prof. dr hab. Elżbieta Gumienna-Kontecka, Uniwersytet Wrocławski

- mgr Aleksandry Tymoszewskiej

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Nr 121/2017 Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 5 grudnia 2017 r.

Tytuł pracy: „Bakteriocyny klasy II bakterii Gram – dodatnich – oddziaływania z receptorem i rozwój oporności”

Promotor: dr hab. Tamara Aleksandrak-Piekarczyk (IBB PAN)

Recenzenci:

dr hab. Łukasz Dziewit, Uniwersytet Warszawski

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

- mgr Izabeli Rudzińskiej

Postępowanie zostało wszczęte na podstawie uchwały Nr 256/2019 Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia z dnia 10 grudnia 2019 r.

Tytuł pracy: „Rola białka Rbs1 w kontroli generalnej odpowiedzi na defekty biosyntezy tRNA u drożdży *Saccharomyces cerevisiae*”

Promotor: prof. dr hab. Magdalena Rakowska-Boguta (IBB PAN)

Proponowani recenzenci:

dr hab. Mikołaj Olejniczak, Uniwersytet w Poznaniu

dr hab. Kamila Grzywacz (d. Bąkowska-Żywicka), Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu

dr hab. Ewa Grzybowska, Narodowy Instytut Onkologii PIB w Warszawie

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