

**Biuletyn z posiedzenia Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN  
z dnia 29 czerwca 2021 r. (wtorek)**

\*\*\*

Posiedzenie Rady Naukowej IBB PAN odbyło się w trybie zdalnym.

**1. Zatwierdzono protokół Nr 342 z posiedzenia Rady Naukowej IBB PAN w dn. 11.05.2021 r.**

Rada Naukowa zatwierdziła większością głosów protokół z posiedzenia, które odbyło się 11 maja 2021 roku.

**2. Rada Naukowa IBB PAN podjęła uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. Sebastianowi Piłsykowi.**

**3. Podsumowanie działalności Komisji ds. Asystentów i Adiunktów.**

Przewodniczący Komisji dr hab. Szymon Świeżewski podsumował wyniki analizy ankiet personalnych pracowników zatrudnionych na stanowisku adiunkta lub asystenta. Kwestionariusz, którego wzór został zatwierdzony przez Prezesa Polskiej Akademii Nauk, wypełniło 47 osób, które w IBB przepracowały co najmniej 2 lata od ostatniej oceny. Wszystkie ankiety zostały ocenione pozytywnie i jedynie w kilku przypadkach Komisja zasugerowała podjęcie kroków korygujących przebieg kariery naukowej.

Członkowie Rady Naukowej zawnioskowali o umożliwienie dostępu do kwestionariuszy bezpośrednim przełożonym poszczególnych pracowników. Dyrekcja oraz Przewodniczący Komisji w odpowiedzi zapowiedzieli, że w przyszłych ewaluacjach rozważą możliwość zapoznania bezpośredniego przełożonego z wynikiem oceny z wyłączeniem uwag personalnych.

**4. Rada Naukowa IBB PAN nominowała prof. dr hab. Agnieszkę Sirko do Nagrody Ministra Nauki i Edukacji za całokształt działalności naukowej.**

Przewodnicząca Komisji ds. Nagród prof. dr hab. Grażyna Dobrowolska przedstawiła sylwetkę naukową prof. dr hab. Agnieszka Sirko, która od 1983 roku jest zatrudniona w IBB. Kandydatka specjalizuje się w dziedzinie odpowiedzi roślin na głodzenie siarkowe, w tym selektywnej autofagii w roślinach. Jednocześnie prowadzi badania dotyczące metodologii opracowania szczepionek DNA między innymi przeciw ptasiej grypie. W obydwu dziedzinach prof. dr hab. A. Sirko jest wiodącym ekspertem. Kandydatka współpracuje z licznymi ośrodkami badawczymi oraz partnerem nieakademickim i jest autorem blisko stu prac, które ukazały się w renomowanych międzynarodowych czasopismach, 15 rozdziałów specjalistycznych książek oraz 15 patentów i zgłoszeń patentowych. Była promotorem 14-tu doktoratów, z których wiele zostało wyróżnionych. Realizowała i realizuje wiele projektów finansowanych przez KBN, MNiSW, NCN, NCBiR, jak również była partnerem w projektach w ramach 5-ego oraz 7-ego Programu Ramowego

Komisji Europejskiej.

W świetle tych informacji Rada Naukowa przyjęła jednomyślnie kandydaturę prof. dr hab. Agnieszki Sirko do Nagrody Ministra Nauki i Edukacji z ramienia IBB PAN.

## **5. Rada Naukowa IBB PAN nominowała prof. dr. hab. Wojciecha Bala do Nagrody Ministra Nauki i Edukacji za wybitne osiągnięcia naukowe ostatnich dwóch lat.**

Do nagrody za znaczące osiągnięcia z ostatnich 2 lat zgodził się kandydować prof. dr hab. Wojciech Bal. Nominacja jest związana z licznymi pracami naukowymi, które ukazały się w międzynarodowych czasopiśmie. Ponadto, w ciągu ostatnich 2 lat prof. dr hab. Wojciech Bal wypromował 4 doktorów i był laureatem Nagrody Ministra Nauki i Edukacji za całokształt osiągnięć naukowych. Rada Naukowa pozytywnie zaopiniowała tę kandydaturę.

## **6. Komitet ds. organizacji Sesji Naukowej IBB PAN przedstawił Radzie Naukowej IBB PAN główne założenia organizacyjne.**

Przewodniczący Komisji ds. organizacji Sesji Naukowej prof. IBB dr hab. Tomasz Sarnowski podsumował postanowienia Komisji w składzie: dr hab. Robert Bialik, prof. dr hab. Magdalena Boguta, prof. dr hab. Anna Fijałkowska, dr hab. Marcin Grynberg, prof. dr hab. Elżbieta Grzesiuk, prof. dr hab. Jacek Hennig oraz prof. IBB dr hab. Roman Szczęsny (przedstawiciel Dyrekcji IBB PAN). Ustalono, że zeszłoroczna Sesja Naukowa odbędzie się w dniach 17-19 listopada 2021 (środa-piątek) w trybie zdalnym. Podzielona będzie na 12 części po 4 osoby prezentujące. Przewiduje się również 3-minutowe prezentacje dziesięciu najlepszych plakatów. Poszczególne sesje będą moderowane przez członków Komisji. Aktywne uczestnictwo w Sesji jest obowiązkowe dla wszystkich szefów grup badawczych, w tym dla szefów nowoutworzonych grup badawczych w IBB. Komisja umożliwi także nagranie prezentacji tym osobom, które ze względu na inne, niecierpiące zwłoki, zobowiązania nie będą mogły uczestniczyć osobiście w Sesji. W trakcie Sesji Dyrekcja upamiętni grupy badawcze, które zaprzestały działalności w Instytucie ze względu na odejście na emeryturę lub śmierć liderów. Zarówno Dyrekcja jak i członkowie Komisji mają nadzieję, że Sesja będzie okazją do wymiany myśli oraz inicjacji nowych współprac naukowych. Przy odpowiednim zaangażowaniu będzie to szczególnie cenne wydarzenie dla nowych szefów grup oraz młodych pracowników naukowych, które ułatwi im lepsze wkomponowanie się w środowisko badawcze IBB.

W celu popularyzacji wydarzenia Komisja wkrótce ogłosi konkurs na logo oraz motto Sesji Naukowej. Terminem nadsyłania zgłoszeń będzie 15 sierpnia 2021.

## **7. Informacje Dyrektora**

Zastępca Dyrektora ds Naukowych prof. IBB dr hab. Roman Szczęsny poinformował Radę Naukową, że dr Anna Detman otrzymała stypendium START od Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej. Dyrekcja wyraziła zadowolenie z nieustających sukcesów pracowników IBB.

Prof. IBB dr hab. Roman Szczęsny poinformował Radę Naukową, że w związku z powołaniem Szkoły Doktorskiej Biologii Molekularnej i Chemii Biologicznej zaistniała potrzeba powołania jej kierownika i rekomendował na to stanowisko prof. dr hab. Ewę Świeżewską. Liczni członkowie Rady pozytywnie odnieśli się do tej kandydatury ze względu na kompetencje i wieloletnie doświadczenie kandydatki w tym zakresie.

Prof. IBB dr hab. Roman Szczęsny przypomniał, że w 2010 roku powstała Akademia Młodych Uczonych, do której powoływani są wybitni naukowcy, którzy nie ukończyli jeszcze 38 lat. Organizacja ta ma za zadanie aktywizację środowiska młodych badaczy, wystawia opinie oraz upowszechnia standardy etyczne. W związku z nadchodzącymi wyborami do tego gremium Dyrekcja IBB zaproponowała, aby kandydatką z ramienia IBB była dr hab. Agata Starosta, która niedawno przeniosła swoją grupę badawczą do IBB. Kandydatka jest wybitnym naukowcem z doświadczeniem zagranicznym w ośrodkach brytyjskich, niemieckich oraz krajowym i jest autorem pierwszym i korespondującym licznych prac w renomowanych czasopismach. Była członkiem Komitetu Polityki Naukowej Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, który opiniował zmiany w funkcjonowaniu administracji uczelnianej mające na celu lepszą obsługę grantów. Jako główne cele swojej działalności w Akademii Młodych Uczonych kandydatka wskazała popularyzację nauki w szerokich kręgach społeczeństwa, która wydaje się szczególnie ważna w dobie zagrożeń epidemicznych oraz działanie na rzecz modyfikacji przepisów Narodowego Centrum Nauki dotyczących zatrudniania naukowców, którzy uzyskali tytuł doktora ponad 7 lat temu.

Członkowie Rady Naukowej pozytywnie odnieśli się do kandydatury oraz zaapelowali do Dyrekcji o aktywne promowanie kandydatki w środowisku Zarządu Polskiej Akademii Nauk.

## **8. Wolne wnioski**

### - dotyczące działalności Szkoły Doktorskiej i jej członków:

Prof. Ewa Świeżewska poinformowała Radę Naukową o wynikach tegorocznej rekrutacji do Szkoły Doktorskiej. Komisja Rekrutacyjna rozpatrzyła 45 kandydatów z Polski oraz zagranicy, z których 20tu zakwalifikowało się do egzaminu ustnego. Komisja przyjęła kandydaturę 7 osób. Obecnie Prezydium Komisji przypisuje kandydatów na doktorów do promotorów. W związku z niską liczbą kandydatów spełniających wysokie wymagania rozważana jest możliwość przeprowadzenia we wrześniu rekrutacji uzupełniającej. Prof. Ewa Świeżewska podziękowała członkom Komisji, dr. hab. Robertowi Białikowi, dr. Annie Detman, dr. Tomaszowi Frączykowi, dr. Damianowi Graczykowi, dr. Danielowi Paprockiemu, dr. Marzenie Sieńko, prof. Agnieszce Sirko, dr. hab. Agacie Staroście, dr. Agnieszce Tudek, a w szczególności dr. hab. Annie Muszewskiej za prace i zaangażowanie oraz panu Marcinowi Nurzyńskiemu za pomoc techniczną.

Prof. Ewa Świeżewska poinformowała Radę, że 18 czerwca w trybie zdalnym odbyło się Sympozjum Młodych Badaczy. Głównymi organizatorami byli: mgr Tuguldur Enkhbaatar, mgr Anna Radulewicz, mgr Małgorzata Rogala, mgr Anastazja Wasilewska, mgr Marta Wiśniewska, mgr Aleksandra Woltyńska i mgr Aleksandra Zasuń. W trakcie 1 dniowego wydarzenia odbyło się 11 wystąpień oraz zaprezentowano 21 plakatów. Nagrody za prezentacje przyznano: mgr Krystianowi Łazowskiemu (promotor prof. dr hab. Anna Fijałkowska), mgr Aleksandrze Robak (promotorzy: prof. dr hab. Michał Dadlez i dr Dominik Domański) oraz mgr Juan Zeng (promotor: prof. dr hab. Jacek Jaworski). Za najlepszy plakat nagrody uzyskali mgr Karolina Wróbel (promotor dr hab. Roman Szczęsny, prof. IBB) i mgr Marta Wiśniewska (promotor: prof. dr hab. Wojciech Bal). Część socjalna niestety została odwołana ze względu na zagrożenie epidemiczne.

### - dotyczące Rady Naukowej oraz jej członków

Przewodniczący Rady Naukowej prof. dr hab. Wojciech Bal oraz prof. dr hab. Piotr Zielenkiewicz zwrócili uwagę na trudności w uzyskaniu kworum, które nastęczyły szczególnych przykrości na bieżącym posiedzeniu, odbywającym się już w okresie wakacyjnym. W skład Rady wchodzi wielu członków zewnętrznych, którzy rzadko lub wręcz wcale nie pojawiają się na posiedzeniach. Zawniosowano więc o modyfikację Statutu Rady Naukowej tak aby zredukować liczbę członków powoływaną do Rady Naukowej spoza IBB.

Przewodniczący Rady Naukowej prof. dr hab. Wojciech Bal poinformował ze prof. dr hab. Jacek Bardowski postanowił przejść na emeryturę i że w związku z tym rezygnuje ze stanowiska w Radzie Naukowej. Prof. dr hab. Wojciech Bal pogratulował fantastycznych osiągnięć naukowych oraz podziękował za aktywność w promocji młodej kadry naukowej. W związku z tym oraz wygaśnięciem mandatu dr hab. Justyny McIntyre w drugim tygodniu października odbędą się wybory uzupełniające do Rady Naukowej.

#### -dotyczące procedury nadawania stopnia doktora habilitowanego

Przewodniczący Rady Naukowej prof. dr hab. Wojciech Bal przypomniał, że na poprzedniej Radzie członkowie Komisji ds. Samodzielnych Pracowników Naukowych otrzymali misję uporządkowania przepisów IBB dotyczących procedury nadawania stopnia nadawania doktora habilitowanego. Obecne procedury są niespójne i łatwo podważalne z punktu widzenia sądu administracyjnego. Zadanie to okazało się trudne bez udziału osób znających się na prawie, w związku z tym powołano dedykowaną Komisję w składzie prof. dr hab. Wojciech Bal, prof. dr hab. Magdalena Boguta, prof. IBB dr hab. Roman Szczęsny oraz mecenas Piotr Sękalski, która we wrześniu przedstawi Radzie uporządkowany regulamin.

Członkowie Rady Naukowej oraz Dyrekcja zwrócili uwagę na brak należytego dostosowania się do nowych przepisów dotyczących procedury nadawania stopnia doktora habilitowanego ze strony habilitantów, ale także recenzentów, szczególnie tych z wieloletnim doświadczeniem w działalności w poprzednim porządku prawnym. Zwrócono uwagę na konieczność zorganizowania szkoleń dodatkowych z tego zakresu.

## **9. Sprawy doktoranckie**

### - Nadano stopień doktora:

- mgr Deepshikha Malik

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 18.05.2021 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: "*Mechanism of action of exonuclease REXO2 and noncanonical nucleotidyl transferase CutA in mRNA decay*"

Promotor: Prof. dr hab. Marcin Nowotny (MIBMiK)

Recenzenci: Prof. dr hab. Grzegorz Dubin (UJ), Dr hab. Krzysztof Brzeziński (IChB PAN), Dr hab. Michał Szymański (UG/GUMed).

Rozprawa doktorska pani dr Deepshika Malik została przez Radę Naukową wyróżniona.

- mgr Agacie Malinowskiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 25.05.2021 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: "*Problemy analizy i walidacji wyników uzyskanych z jakościowych i ilościowych wielkoskalowych eksperymentów proteomicznych, przeprowadzanych metodą spektrometrii mas*"

Promotor: Prof. dr hab. Michał Dadlez (IBB PAN)

Recenzenci: Prof. dr hab. Jakub WŁODARCZYK (IBD PAN), Dr hab. Monika PIETROWSKA, prof. NIO (NIO, Gliwice).

### - Zmieniono promotorów w przewodach doktorskich:

- mgr Justyny Piotrowskiej

Nowy promotor: dr hab. Anna Wawrzyńska

Nowy promotor pomocniczy: dr Marcin Olszak

- mgr. Ismaila Tahmaz

Nowy promotor: dr hab. Ulrike Topf

- mgr Karoliny Gościńskiej

Nowy promotor: dr hab. Ulrike Topf

Dotychczasowi promotorzy doktorantów złożyli rezygnację z funkcji, która została zatwierdzona przez Radę Naukową.

- Wybrano recenzentów w przewodach doktorskich:

- mgr. Jarosława Steciuka

Tytuł pracy:

*„Charakterystyka funkcjonalna podjednostki typu SNF5 kompleksu remodelującego chromatynę SWI/SNF u Arabidopsis thaliana”*,

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

Recenzenci:

Prof. dr hab. Jolanta Jura, UJ

Prof. dr hab. Wacław Orczyk, IHAR

Dr hab. Jacek Kęsy, UMK

- mgr Agaty Jabczyńskiej

Tytuł pracy: *"Identyfikacja i analiza funkcjonalna nowych białek wiążących RNA w mitochondriach człowieka"*

Promotor: dr hab. Roman Szczęsny

Recenzenci:

Dr hab. Marta Olejniczak prof. ICHB PAN, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

Dr. hab. Mikołaj Olejniczak, prof. UAM, Uniwersytet A. Mickiewicza

- mgr. Grzegorza Brzyżka

Tytuł pracy: *"Identification and characterization of novel spliceosome related histone methyltransferase SDG45"*

Promotor: dr hab. Szymon Świeżewski, prof. instytutu

Recenzenci:

Prof. dr hab. inż. Monika Joanna Rakoczy-Trojanowska - SGGW

Prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Prof. dr hab. Paweł Sowiński Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski

- mgr. Łukasza Rymera

Tytuł pracy: *„Charakterystyka nowego szlaku importu białek do peroksysomów w drożdżach Saccharomyces cerevisiae z zastosowaniem katalazy A, jako białka modelowego”*

*„Characterization of a new peroximal protein import pathway in Saccharomyces cerevisiae yeast*

*with catalase A as a model protein*"

Promotor: dr hab. Marek Skoneczny

Recenzenci:

Dr hab. Renata Zdraǵ-Tęcza - Uniwersytet Rzeszowski; Kolegium Nauk Przyrodniczych; Instytut Biologii i Biotechnologii

Dr hab. Anna Bielak-Żmijewska - Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk

- mgr Karoliny Gościńskiej

Tytuł pracy: *"Identification of molecular mechanism regulating translation upon dysfunction of mitochondria"*

Promotor: dr hab. Ulrike Topf (po pozytywnym głosowaniu o zmianę promotora)

Recenzenci:

Prof. dr hab. Katarzyna Tońska (UW)

Prof. dr hab. Jarosław Marszałek (UGd)

Prof. dr hab. Hanna Jańska (UWr)

- mgr Karoliny Wojciechowskiej

Tytuł pracy: *„ESCRT-I depletion sensitizes cancer cells to TRAIL-induced apoptosis through accumulated TRAILR2.”*

Promotor: prof. dr hab. Marta Międzyńska

Recenzenci:

Prof. dr hab. Maria Rędowicz (IBD PAN)

Prof. dr hab. Jarosław Czyż (UJ)

Dr hab. Michał Komorowski (IPPT PAN)

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*