



**Biuletyn z posiedzenia Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN  
z dnia 26 października 2021 r. (wtorek)**

\*\*\*

Posiedzenie Rady Naukowej IBB PAN odbyło się w trybie zdalnym.

**1. Zatwierdzono protokół Nr 343 z posiedzenia Rady Naukowej IBB PAN w dn. 29.06.2021 r.**

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

**2. Podjęto uchwałę o przeprowadzeniu postępowania habilitacyjnego dr Patrycji Wińskiej, obecnie zatrudnionej na stanowisku adiunkta w Katedrze Biotechnologii Środków Leczniczych i Kosmetyków na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej.**

**3. Rada Naukowa wybrała prace w konkursie o Nagrodę Rady Naukowej na najlepsze publikacje opublikowane w roku 2020.**

Przewodnicząca Komisji ds. Nagród prof. Grażyna Dobrowolska poinformowała, że w tym roku część członków Komisji ds. Nagród nie wzięła udziału w wyborze najlepszych publikacji, ze względu na konflikt interesów wynikający ze zgłoszenia własnej publikacji do nagrody. W związku z tym obradom Komisji przewodził dr Damian Graczyk, a Komisja obradowała w następującym składzie: prof. dr hab. Paweł Golik, dr hab. Anna Bębenek oraz dr hab. Ewa Szolajska. Do konkursu zgłoszono 12 prac doświadczalnych oraz 3 przeglądowe.

Dr Damian Graczyk przedstawił propozycje Komisji, a Rada Naukowa zaakceptowała propozycję Komisji. Wyniki konkursu Nagrody Rady Naukowej IBB PAN za najlepsze prace opublikowane w roku 2020:

**Najlepsza praca przeglądowa:**

Inagroda:

*McIntyre J. Polymerase iota - an odd sibling among Y family polymerases. DNA Repair (Amst). 2020 86:102753. doi: 10.1016/j.dnarep.2019.102753. PMID: 31805501.*

Pracownia Mutagenezy i Tolerancji Uszkodzeń DNA IBB PAN

**Najlepsza praca eksperymentalna:**

Inagroda (ex aequo):

*Grech-Baran M., Witek K., Szajko K., Witek A. I., Morgiewicz K., Wasilewicz-Flis I., Jakuczun H., Marczewski W., Jones J. D. G., Hennig J. Extreme resistance to Potato virus Y in potato carrying the Rysto gene is mediated by a TIR-NLR immune receptor. Plant Biotechnol J. 2020 18(3):655-667. doi: 10.1111/pbi.13230. PMID: 31397954; PMCID: PMC7004898.*

Pracownia Patogenezy Roślin IBB PAN

*Kotuniak R., Strampraad M. J. F., Bossak-Ahmad K., Wawrzyniak U. E., Ufnalska I., Hagedoorn P. L., Bal W. Key Intermediate Species Reveal the Copper(II)-Exchange Pathway in Biorelevant ATCUN/NTS Complexes. Angew Chem Int Ed Engl. 2020 59(28):11234-11239. doi: 10.1002/anie.202004264. PMID: 32267054; PMCID: PMC7383912.*

Pracownia Chemii Biologicznej Jonów Metali IBB PAN

#### Wyróżnienie:

*Szewczyk M., Malik D., Borowski L. S., Czarnomska S. D., Kotrys A. V., Klosowska-Kosicka K., Nowotny M., Szczesny R. J. Human REXO2 controls short mitochondrial RNAs generated by mtRNA processing and decay machinery to prevent accumulation of double-stranded RNA. Nucleic Acids Res. 2020 48(10):5572-5590. doi: 10.1093/nar/gkaa302. PMID: 32365187; PMCID: PMC7261184.*

Pracownia Biologii RNA IBB PAN

Autorzy nagrodzonych prac eksperymentalnych zostaną zaproszeni do zaprezentowania swojego osiągnięcia w trakcie jednego z Seminariów Instytutowych. Pracownikom, z których pochodzą nagrodzone i wyróżnione prace zostaną przekazane dodatkowe środki na utrzymanie potencjału badawczego.

#### **4. Informacje Dyrekcji**

Zastępca Dyrektora ds. Naukowych dr hab. Roman Szczęsny podziękował pracownikom IBB za aktywny udział w spotkaniu z Komisją Rady Kuratorów Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN, która odbyła się zdalnie dnia 6 października 2021 r. Szczególne podziękowania skierował do osób prezentujących dorobek naukowy oraz zaangażowanych w organizację i koordynację wydarzenia.

Zastępca Dyrektora ds. Naukowych dr hab. Roman Szczęsny poinformował Radę Naukową w imieniu Przewodniczącego Komisji ds. organizacji Sesji Naukowej dr hab. Tomasza Sarnowskiego, że przygotowania do Sesji dobiegają końca. Bieżące informacje zamieszczone są już na stronie internetowej Instytutu i wkrótce udostępniony będzie program wydarzenia. Jednocześnie zapewnił, że wytyczne odnośnie prezentacji oraz plakatów zostaną wkrótce rozesłane do Kierowników Pracowni i Zakładów.

#### **5. Wolne wnioski**

Członkowie Rady Naukowej wraz z przedstawicielami Dyrekcji uzgodnili niezbędne zmiany jakie muszą nastąpić w funkcjonowaniu Rady oraz Komisji Habilitacyjnej w świetle ostatnich nowelizacji przepisów dotyczących trybu nadawania stopnia doktora habilitowanego. W szczególności zgodzono się co do konieczności zwoływania nadzwyczajnych posiedzeń Rady Naukowej w celu przegłosowania wniosków w ustawowo wymaganym terminie.

Członkowie Rady ponownie zawniioskowali o przedstawianie Radzie Naukowej większej liczby potencjalnych recenzentów doktoratów niż ustawowo przewidziane minimum w celu doboru kandydatów, będących ekspertami w tematyce doktoratu. W nadziei wnioskodawców mogłoby to podnieść poziom merytoryczny recenzji. Przewodniczący Rady Naukowej przypomniał, że Członkowie Rady mają możliwość zgłaszania dodatkowych kandydatur recenzentów przed posiedzeniem Rady i wyraził żal, że rzadko z niej korzystają. Dotychczasowy tryb opierał się na

zaufaniu do kompetencji osób, które uzyskały stopień naukowy doktora habilitowanego w obszarach badań prowadzonych w Instytucie.

## **6. Sprawy doktoranckie**

### 6.1. Nadano stopień doktora:

- mgr Anecie Jurkiewicz

Obrona rozprawy doktorskiej dn. 21.09.2021 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: „Regulacja polimerazy RNA III w makrofagach”

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

Promotor pomocniczy: dr Damian Graczyk (IBB PAN)

Recenzenci: prof. dr hab. Bożena Kamińska-Kaczmarek (IBD PAN), prof. dr hab. Joanna Kufel (UW), dr hab. Aneta Kasza (UJ)

- mgr. Piotrowi Soczewce

Obrona rozprawy doktorskiej dn. 28.09.2021 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: „Wykorzystanie szczepu drożdży *yps13Δ* jako modelu płasawicy-akantocytozy w celu poszukiwania supresorów genetycznych i chemicznych”

Promotor: dr hab. Joanna Kamińska (IBB PAN)

Recenzenci: dr hab. Renata Zadrąg-Tęcza (UR), dr hab. Donata Wawrzycka (UWr)

- mgr Joannie Klim

Obrona rozprawy doktorskiej dn. 19.10.2021 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy: „Eksperymentalna ewolucja drożdży *Saccharomyces cerevisiae*. Badanie ewolucji i stabilności modułów funkcjonalnych”

Promotor: dr hab. Szymon Kaczanowski (IBB PAN)

Recenzenci: prof. dr hab. Ryszard Korona (UJ), prof. dr hab. Rafał Milanowski (UW)

### 6.2. Wyróżniono rozprawę doktorską dr. Piotra Soczewki

Rozprawa doktorska została wyróżniona ze względu na dorobek publikacyjny wchodzący w skład rozprawy doktorskiej, wystąpienia na konferencjach międzynarodowych oraz kierownictwo grantu PRELUDIUM Narodowego Centrum Nauki.

### 6.3. Wybrano promotora pomocniczego w postępowaniu habilitacyjnych o nadanie stopnia doktora mgr Klaudii Kołodziejkiej.

Tytuł pracy: „Molecular analysis of exopher formation in *Caenorhabditis elegans*“

Promotor: dr hab. Roman Szczęsny (IBB PAN)

Promotor pomocniczy: dr Michał Turek (IBB PAN)

6.4. Uaktualniono tytuły rozpraw doktorskich:

- mgr. Pawła Mitkowskiego

Promotor: dr hab. Izabela Sabała (MIBMiK)

Promotor pomocniczy: dr Elżbieta Jagielska (MIBMiK)

Poprzedni tytuł: „Analiza biochemiczna i strukturalna enzymów bakteriolitycznych z rodziny M23 i ich potencjalne zastosowanie w opatrunkach antybakteryjnych”

Proponowany tytuł: „Charakterystyka strukturalna i biochemiczna domen: katalitycznej (M23) i wiążącej substrat (SH3b) występujących w hydrolazach peptydoglikanowych”

Tytuł został zaakceptowany przez Radę Naukową w głosowaniu obiegowym.

- mgr Joanny Drabińskiej

Promotor: dr hab. Elżbieta Kraszewska (IBB PAN)

Tytuł pracy: „Białko PA2504 - nowy gracz w systemie regulacji egzotoksyny A *Pseudomonas aeruginosa*?”

Proponowany tytuł: „Analiza funkcjonalna wybranych białek z rodziny NUDIX oraz białka PA2504 - partnera hydrolazy NUDIX RppH *Pseudomonas aeruginosa*”

Tytuł został zaakceptowany przez Radę Naukową w głosowaniu obiegowym.

6.5. Wybrano recenzentów w przewodach doktorskich:

- mgr Joanny Drabińskiej

Promotor: dr hab. Elżbieta Kraszewska, prof. Instytutu (IBB PAN)

W trybie obiegowym, po uściśleniu tytułu pracy, Rada Naukowa zagłosowała nad wyborem recenzentów.

Wybrani recenzenci:

prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz (UGd)

prof. dr hab. Dariusz Bartosik (UW)

- mgr Alicji Wysockiej

Promotor (po zmianie): dr hab. Izabela Sabała (MIBMiK)

Promotor pomocniczy: dr Elżbieta Jagielska (MIBMiK)

Tytuł pracy: "Charakterystyka biochemiczna przedstawicieli hydrolaz peptydoglikanowych z rodziny M23 i ich wykorzystanie w opatrunkach przeciwbakteryjnych"

Wybrani recenzenci:

dr hab. Ivo Gomperts Boneca (Insutute Pasteur)

dr Simon Heilbronner (University of Tübingen)

prof. dr hab. Jan Potempa (UJ)

- mgr. Pawła Mitkowskiego

Promotor (po zmianie): dr hab. Izabela Sabała (MIBMiK)

Promotor pomocniczy: dr Elżbieta Jagielska (MIBMiK)

W trybie obiegowym, po uściśleniu tytułu pracy, Rada Naukowa zagłosowała nad wyborem recenzentów.

Wybrani recenzenci:

dr hab. Magdalena Płotka (UGd)

dr hab. Piotr Szweda (PGd)

dr hab. Benedykt Władyka, prof. uczelni (UJ)

- mgr. Julii Rachowki

Promotor: dr hab. Dorota Konopka-Postupolska (IBB PAN)

Tytuł pracy: „Poszukiwanie aktywowanego przez aneksyny mechanizmu molekularnego ochrony chloroplastów przed stresem oksydacyjnym w *Arabidopsis thaliana*”

Wybrani recenzenci:

prof. dr hab. Iwona Ciereszko (UBiał)

dr hab. Agnieszka Hanaka (UMCS)

prof. dr hab. Halina Gabryś (UJ)

- mgr. Damiana Garbicza

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

Tytuł pracy: " Poszukiwanie inhibitorów białek z rodziny AlkBH jako potencjalnych związków przeciwnowotworowych"

Wybrani recenzenci:

prof. dr hab. Janusz Siedlecki (NIO PIB)

prof. dr hab. Janusz Błasiak (UŁ)

- mgr. Michała Marcinkowskiego

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

Tytuł pracy: "Biochemiczna i biofizyczna charakterystyka dioksygenazy FTO"

Wybrani recenzenci:

prof. dr hab. Janusz Siedlecki (NIO PIB)

prof. dr hab. Janusz Błasiak (UŁ)

- mgr Magdaleny Modrzejewskiej

Promotor: dr hab. Aneta Bartosik

Tytuł pracy: „Rola czynników transkrypcyjnych PA2121 i PA2577 w sieci regulacyjnej *Pseudomonas aeruginosa*”

Wybrani recenzenci:

prof. dr hab. Katarzyna Brzostek (UW)

dr hab. Iwona Mruk (UGd)

prof. dr hab. Jarosław Dziadek (IBM PAN)

6.6. Rada zagłosowała pozytywnie nad rekomendacją osiągnięć doktorantek mgr Kornelii Wójcik-Długoborskiej oraz mgr Marzeny Nowackiej do stypendium Prezesa PAN za wybitne osiągnięcia akademickie.

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*