



**Biuletyn z posiedzenia Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN
z dnia 29 marca 2022 r. (wtorek)**

Posiedzenie Rady Naukowej IBB PAN odbyło się w trybie zdalnym.

1. Zatwierdzono protokół Nr 346 z posiedzenia Rady Naukowej IBB PAN w dn. 15.02.2022 r.

Rada Naukowa zatwierdziła większością głosów protokół z posiedzenia, które odbyło się 15 lutego 2022 roku.

2. Powołano Komisję Habilitacyjną w postępowaniu habilitacyjnym dr Małgorzaty Cieśli.

3. Rada Naukowa odmówiła nadania stopnia doktora habilitowanego dr Patrycji Wińskiej.

4. Rada Naukowa zatwierdziła sprawozdanie naukowe za rok 2021 oraz plany badawcze na rok 2022.

Dyrektor Instytutu prof. dr hab. Jarosław Poznański poinformował, że dział naukowy Instytutu składa się z około czterdziestu pracowni. Niedawno powołano cztery nowe pracownie prowadzone przez pracowników IBB:

dr hab. Magdalena Kowalczyk kierująca Pracownią Biotechnologii Bakterii Mlekowych
dr hab. Anna Muszewska kierująca Pracownią Bioinformatyki Grzybów
dr hab. Tamara Aleksandrak-Piekarczyk kierująca Pracownią Mikrobiologii Medycznej
dr Agnieszka Tudek kierująca Pracownią Dojrzewania i Degradacji RNA

Na jesieni 2022 roku otwarta zostanie kolejna pracownia finansowana ze źródeł Narodowego Centrum Nauki w ramach grantu Maestro przyznanego dr Kevin'owi Waldron'owi.

5. Rada Naukowa przegłosowała nowy Regulamin Przewodów Habilitacyjnych IBB.

Przewodniczący Rady Naukowej prof. dr hab. Wojciech Bal zaprezentował nowy Regulamin Przewodów Habilitacyjnych IBB, podkreślając, że został on sprawdzony przez mecenasa Sękalskiego za zgodność z aktualną literą prawa. Członkowie Rady Naukowej zgłosili drobne poprawki do zaprezentowanego tekstu. Rada Naukowa przyjęła nowy Regulamin Przewodów Habilitacyjnych IBB, który będzie udostępniony pracownikom na stronie Instytutu.

6. Zaprezentowanie oraz zatwierdzenie rekomendacji do Nagród Prezesa Rady Ministrów, Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN oraz Ministra Nauki i Edukacji

Prof. dr hab. Grażyna Dobrowolska zaprezentowała sylwetki kandydatów z ramienia IBB do Nagród Prezesa Rady Ministrów, Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN oraz Ministra Nauki i Edukacji.

6.1 Rekomendacje do nagród Prezesa Rady Ministrów:

- Najlepsza Rozprawa Doktorska – rekomendacja dr Eweliny Stefaniak
Tytuł rozprawy: „Dystrybucja jonów miedzi pomiędzy peptydami amyloidu- β a biomolekułami obecnymi w szczelinie synaptycznej w chorobie Alzheimer’a”
Promotor: Prof. dr hab. Wojciech Bal

- Całokształt działalności naukowej – rekomendacja prof. dr hab. Magdy Rakowskiej-Boguty

- Wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego -
rekomendacja dr hab. Anny Wawrzyńskiej

6.2 Rekomendacje do Nagród Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN

- Medal im. Michała Oczapowskiego za wybitny wkład w rozwój nauk rolniczych i stosowanych nauk biologicznych – rekomendacja prof. dr hab. Jacka Henniga

6.3 Rekomendacje do nagród Ministra Nauki i Edukacji w kategoriach:

- Znaczące osiągnięcia naukowe ostatnich dwóch lat (2020-2021) – rekomendacja dr hab. Róży Kucharczyk

- Znaczące osiągnięcia w zakresie działalności wdrożeniowej – rekomendacja zespołu dr hab. Anny Sikory

- Znaczące osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej – rekomendacja prof. dr hab. Ewy Kuli-Świeżewskiej

Rada Naukowa przyjęła wyżej wymienione kandydatury.

7. Informacje Dyrekcji

Dyrektor Instytutu prof. dr hab. Jarosław Poznański podsumował działania podjęte przez IBB w celu pomocy uchodźcom z Ukrainy. W ramach akcji pomocowej Instytut udostępnił cały hotel IBB oraz zapewnił wyżywienie, animacje dla dzieci oraz incydentalną pomoc prawną. W planach jest także zorganizowanie pokoju zabaw dla dzieci w hotelu. IBB uruchomiło także program START na cele zatrudnienia naukowców z Ukrainy. Stawki wynagrodzenia dla takich osób zatrudnionych na czas określony są wyższe niż dla rodzimych pracowników z uwagi na konieczność pokrycia wyższych kosztów utrzymania w przypadku zmiany miejsca zamieszkania. Dyrektor poinformował także że IBB rozwiązało umowę na zaopatrzenie Polskiej Stacji Antarktycznej im. Henryka Arctowskiego z kontrahentem rosyjskim i zawarło umowę z przewoźnikiem ukraińskim. IBB pomogło także w transporcie grupy ukraińskich naukowców z Polskiej Stacji Antarktycznej im.

Henryka Arctowskiego do Polski.

Dyrektor Instytutu poinformował, że trwają prace nad ujednoczeniem kryteriów przyjmowania na stanowiska doktoranta, asystenta, adiunkta oraz profesora IBB oraz prace nad nowym regulaminem wynagrodzeń IBB.

Dyrektor Instytutu podsumował pracę nad sprawozdaniem ewaluacyjnym IBB. Dorobek Instytutu wypadł w ocenie Dyrekcji dobrze. Ministerstwo przeprowadziło jednak reformę sposobu ewaluacji, odchodząc od oceny opartej na wyłącznie prostym algorytmie, stąd na ostateczną ocenę Instytutu będzie trzeba jeszcze poczekać. Niewielkim zaskoczeniem był wysoki wynik prac z dziedziny chemii, która jest tematem mniejszościowym w Instytucie. Podobnie jak w latach poprzednich pojedyncze pracownice wniosły niewspółmierny wkład w dorobek IBB, co, w ocenie Dyrekcji, na przyszłość będzie rodzić konieczność zastanowienia się nad sposobem aktywizacji grup mniej produktywnych.

Ze względu na konieczność uzupełnienia wakatów, w dniach 11-12 kwietnia odbędą się wybory uzupełniające do Rady Naukowej IBB, PAN.

8. Wolne wnioski

W odpowiedzi na prośby o wskazówki co do sposobu poszukiwania pracowników z Ukrainy Dyrektor Instytutu prof. dr hab. Jarosław Poznański odpowiedział że zdarzają się przypadki zgłaszania się naukowców bezpośrednio do Instytutu. Ponadto w wiadomości rozesłanej do pracowników IBB pt. 'IBB START' znajdował się przewodnik jak zamieszczać ogłoszenia. Prof. dr hab. Joanna Kruszewska poinformowała, że zwróciła się do zarządu Polskiego Towarzystwa Biochemicznego w celu skoordynowania działań mających na celu pomoc naukowcom z Ukrainy oraz uruchomienia kontaktów z naukowcami w Ukrainie, którzy mogliby skutecznie spopularyzować w ukraińskim środowisku naukowych wiedzę o polskich programach pomocowych.

9. Sprawy doktoranckie

9.1. Nadano stopień doktora:

- mgr Marii Śladowskiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 01.03.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Mechanizmy homeostazy białkowej w warunkach stresu mitochondrialnego w nicieniu *Caenorhabditis elegans*”

Promotor: prof. dr hab. Agnieszka Chacińska, IMOL

Promotor pomocniczy: dr hab. Ulrike Topf, IBB PAN

Recenzenci:

prof. dr hab. Krzysztof Liberek, Uniwersytet Gdański

prof. dr hab. Adam Szewczyk, IBD PAN

- mgr Joannie Drabińskiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 03.03.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Analiza funkcjonalna wybranych białek z rodziny Nudix oraz białka PA2504 – partnera hydrolazy Nudix RppH *Pseudomonas aeruginosa*”

Promotor: dr hab. Elżbieta Kraszewska, IBB PAN

Recenzenci:

prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz, Uniwersytet Gdański prof. dr hab. Jarosław Dziadek,
Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk

- mgr Karolinie Gościńskiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 08.03.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Identyfikacja molekularnego mechanizmu regulującego cytoplazmatyczną translację podczas dysfunkcji mitochondriów”

Promotor: dr hab. Ulrike Topf, IBB PAN

Recenzenci:

prof. dr hab. Hanna Jańska, Uniwersytet Wrocławski

prof. dr hab. Katarzyna Tońska, Uniwersytet Warszawski prof. dr hab. Jarosław Marszałek,
Uniwersytet Gdański

- mgr. Radosławowi Kotuniakowi

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 22.03.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Kinetyka reakcji wiązania jonów miedzi z cząsteczkami transportowymi osocza krwi”

Promotor: prof. dr hab. Wojciech Bał, IBB PAN

Recenzenci:

dr hab. Małgorzata Brindell, Uniwersytet Jagielloński

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

9.2. Wyróżniono rozprawy doktorskie:

- mgr Marii Śladowskiej

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 01.03.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Mechanizmy homeostazy białkowej w warunkach stresu mitochondrialnego w nicieniu *Caenorhabditis elegans*”

Promotor: prof. dr hab. Agnieszka Chacińska, IMOL

Promotor pomocniczy: dr hab. Ulrike Topf, IBB PAN

Recenzenci:

prof. dr hab. Krzysztof Liberek, Uniwersytet Gdański

prof. dr hab. Adam Szewczyk, IBD PAN

- mgr. Radosława Kotuniaka

Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się dnia 22.03.2022 r. w trybie zdalnym.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Kinetyka reakcji wiązania jonów miedzi z cząsteczkami transportowymi osocza krwi”

Promotor: prof. dr hab. Wojciech Bał, IBB PAN

Recenzenci:

dr hab. Małgorzata Brindell, Uniwersytet Jagielloński

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

9.3. Uaktualniono tytuły rozprawy doktorskiej

- mgr. Przemysław Surowieckiego

Poprzedni tytuł rozprawy doktorskiej: „Badania nad regulacją aktywności cis-prenylotransferaz w procesie biosyntezy poliizoprenoidów u *Arabidopsis*”

Uaktualniony tytuł rozprawy doktorskiej: „Charakterystyka wybranych cis-prenylotransferaz zaangażowanych w biosyntezę poliizoprenoidów u *Arabidopsis thaliana*”

(ang. 'Characterization of selected cis-prenyltransferases involved in the biosynthesis of polyisoprenoids in *Arabidopsis thaliana*')

Promotor dr hab. Liliana Surmacz, IBB PAN

- mgr. Elżbiety Lewandowskiej-Gnatowskiej

Poprzedni tytuł rozprawy doktorskiej: „Próby wyjaśnienia wpływu zranienia liści kukurydzy na modyfikacje białek i DNA” (ang. 'Attempts to elucidation of effect of maize leaves wounding on proteins and DNA modifications')

Uaktualniony tytuł rozprawy doktorskiej: „Odpowiedź roślin na zranienia mechaniczne: rola kinaz białkowych zależnych od wapnia (CDPK) i metylacji DNA w szlakach sygnałowych stresu u kukurydzy i jęczmienia” (ang. 'Plant response to mechanical wounding: the role of Calcium-Dependent Protein Kinases (CDPKs) and DNA methylation in maize and barley stress signaling pathways')

Promotor prof. dr hab. Grażyna Muszyńska, IBB PAN

9.4. Wybrano recenzentów w przewodach doktorskich:

- mgr. Anny Zawady

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 24.01.2017r.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Wpływ zmienionych oddziaływań białkowych w obrębie replisomu na stabilność sekwencji mikrosatelitarnego DNA w komórkach drożdży *Saccharomyces cerevisiae*” (ang. 'Impaired protein interactions within the replisome and their impact on the stability of microsatellite DNA sequences in *Saccharomyces cerevisiae* yeast cells')

Promotor: prof. dr hab. Iwona Fijałkowska, IBB PAN

Powołani recenzenci:

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

prof. dr hab. Paweł Parniewski, Instytut Biologii Medycznej PAN

- mgr. Przemysław Surowieckiego

Postępowanie zostało wszczęte na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 27.11.2018 r.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Charakterystyka wybranych cis-prenylotransferaz zaangażowanych w biosyntezę poliizoprenoidów u *Arabidopsis thaliana*” (ang. 'Characterization of selected cis-prenyltransferases involved in the biosynthesis of polyisoprenoids in *Arabidopsis thaliana*')

Promotor: dr hab. Liliana Surmacz, IBB PAN

Powołani recenzenci:

prof. dr hab. inż. Mirosław Tyrka, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

dr hab. Anna Szakiel, prof.UW, Uniwersytet Warszawski

- mgr Katarzyny Dąbrowskiej

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 10.12.2019 r.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Badanie struktury wybranych kompleksów białkowych za pomocą metod wykorzystujących spektrometrię mas”

Promotor: prof. dr hab. Michał Dadlez, IBB PAN

Powołani recenzenci:

Prof. dr hab. Piotr Stefanowicz, Uniwersytet Wrocławski

dr hab. Katarzyna Pawlak, prof. PW, Politechnika Warszawska

prof. dr hab. Krzysztof Liberek, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UGd i GUMed

- mgr Aleksandry Robak

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 10.12.2019 r.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Określanie etiologii płynów opłucnowych z zastosowaniem proteomiki celowanej opartej na metodach spektrometrii mas” (ang. 'Determining the etiology of pleural effusions using mass spectrometry-based targeted proteomics')

Promotor: prof. dr hab. Michał Dadlez, IBB PAN

Promotor pomocniczy: dr Dominik Domański, IBB PAN

Powołani recenzenci:

Dr hab. Monika Pietrowska, Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Gliwicach

Prof. dr hab. Piotr Stefanowicz, Uniwersytet Wrocławski

Dr hab. n. med. Piotr Korczyński, Warszawski Uniwersytet Medyczny

- mgr Magdaleny Polakowskiej

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 10.12.2019 r.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Plastyczność konformacyjna i reaktywność cystein w potranslacyjnej regulacji wielofunkcyjnych ludzkich białek S100A8 i A100A9” (ang. 'Conformational plasticity and cysteine reactivity in posttranslational regulation of multifunctional human S100A8 and S100A9 proteins')

Promotor: prof. dr hab. Michał Dadlez, IBB PAN

Promotor pomocniczy: dr Aleksandra Wysłouch-Cieszyńska, IBB PAN

Powołani recenzenci:

Dr hab. Małgorzata Zakrzewska, prof. UW, Uniwersytet Wrocławski

Prof. dr hab. Anna Filipek, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

Dr hab. Paulina Czaplewska, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Gdański

9.5. Zmieniono recenzentów w przewodzie doktorskim:

- mgr Elżbiety Lewandowskiej-Gnatowskiej

Przewód został wszczęty na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z dnia 16.10.2007 r.

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Odpowiedź roślin na zranienia mechaniczne: rola kinaz białkowych zależnych od wapnia (CDPK) i metylacji DNA w szlakach sygnałowych stresu u kukurydzy i jęczmienia” (Plant response to mechanical wounding: the role of Calcium-Dependent Protein Kinases (CDPKs) and DNA methylation in maize and barley stress signaling pathways)
Promotor: prof. dr hab. Grażyna Muszyńska, IBB PAN

Dotychczasowi Recenzenci:
Prof. dr hab. Andrzej Jerzmanowski
Prof. dr hab. Zbigniew Przybecki

Powołani recenzenci:
dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
dr hab. Agnieszka Ludwików, prof. UAM, Uniwersytet im. A. Mickiewicza

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