

**Protokół posiedzenia plenarnego Komitetu Biotechnologii PAN  
w dniu 17 maja 2021, godz. 10.00 – 13.00 (Platforma TEAMS)**

1. Otwarcie posiedzenia i przyjęcie programu – prof. Ewa Łojkowska.
2. Przywitanie wszystkich członków KB PAN, , w szczególności nowych członków Komitetu.
3. Informacja o nadaniu **profesorowi dr hab. Tomaszowi Twardowskiemu** tytułu **Honorowego Przewodniczącego Komitetu Biotechnologii PAN**. Gratulacje dla prof. dr hab. Tomasza Twardowskiego w uznaniu zasług w a kierowaniu pracami KB PAN.  
Głos zabrał prof. dr hab. Tomasz Twardowski, który bardzo podziękował i zgłosił gotowość do dalszej pracy.

**Sprawy merytoryczne :Wiosenna sesja naukowa”.**

Prof. Ewa Łojkowska poprowadziła „Wiosenną sesję naukową”, przedstawiając kolejno prelegentów i prowadząc dyskusję po kolejnych wystąpieniach.

1. **Dr Aleksandra Markiewicz**, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed w Gdańsku, laureatka Nagrody KB PAN im. prof. Wacława Szybalskiego w roku 2020; tytuł referatu: **"Znaczenie przemiany epitelialno-mezenchymalnej w krążących komórkach nowotworowych u chorych na raka piersi"**
2. **Dr Jarosław Plich**, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin PIB, Oddział w Młochowie, laureat nagrody AgroBioTop w roku 2020; tytuł referatu: **„Identyfikacja i wykorzystanie genu *Sen2* w hodowli nowych odmian ziemniaka odpornych na wirulentne patotypy *Synchytrium endobioticum* - sprawcy raka ziemniaka”.**
3. **Dr Oana Dima** (Executive manager of European Sustainable Agriculture Through Genome Editing, EU-SAGE) - referat na temat: **„Działania EU-SAGE zmierzające do zmian regulacji dotyczących stosowania metod edycji genomów hodowli roślin użytkowych”.**
4. **Dr Tomasz Zimny**, Instytut Nauk Prawnych PAN, referat na temat **aktualnych europejskich regulacji prawnych (stan na kwiecień 2021) w odniesieniu do nowych technologii hodowli roślin.**



## **Sprawy organizacyjne**

### **1. Informacja o aktualnej sytuacji w sprawie Uchwały KB PAN, wnoszącej o ustanowienie dziedziny/dyscypliny nauki biotechnologiczne – ref. Prof. Grzegorz Węgrzyn.**

Głos zabrał prof. Prof. Grzegorz Węgrzyn:

*Profesor wyjaśnił obecną sytuację związaną z brakiem biotechnologii jako oddzielnej dziedziny bądź dyscypliny. Nie ma przyzwolenia Ministerstwa, aby biotechnologia była oddzielną dziedziną. Są 4 potencjalne dziedziny, do których można by przypisać dyscyplinę biotechnologia: nauki ścisłe i przyrodnicze, nauki rolnicze, nauki medyczne, nauki techniczne. Musimy w pierwszej kolejności zdecydować, do jakiej dziedziny powinna być przypisana dyscyplina biotechnologia. Ramy prawne i organizacyjne wykluczają, aby jedna dyscyplina była w kilku dziedzinach. Zarówno stanowisko MEiN, jak i RDN, jest przychylne powołaniu dyscypliny biotechnologia.*

Głos zabrał Prof. Włodzimierz Bednarski, który stwierdził, iż trzeba rektorom uświadamiać potrzebę powołania nowej dyscypliny.

Głos zabrał prof. Stanisław Bielecki:

*Wydaje się, że obecnie najbardziej uzasadnione będzie umieszczenie dyscypliny biotechnologia w naukach ścisłych i biologicznych. Uważam, że to KB PAN powinien walczyć o to, gdzie umieścić biotechnologię w sytuacji sztywnych ram ustawowych, mocno ograniczających możliwości. Łączenie wydzielenia nowej dyscypliny z ewaluacją jednostek nie jest korzystne. Powinno się działać już teraz.*

Głos zabrała prof. Krystyna Bieńkowska-Szewczyk:

*Najlepszą motywacją jest strach. Widać to wyraźnie na przykładzie szczepionek. Trzeba podkreślać, że szczepienia są sukcesem właśnie biotechnologii. Proponuję przy każdej okazji mowy o szczepionkach podkreślać fundamentalne znaczenie biotechnologii.*

W wyniku dyskusji powstała inicjatywa zorganizowania spotkania przedstawicieli KB PAN, KBMK PAN i przedstawicieli Komitetu Polityki Naukowej w celu przedyskutowania działań mogących wesprzeć powołanie dyscypliny biotechnologia. Powołanie dyscypliny będzie jednak możliwe dopiero po ewaluacji w 2022 roku.

Głos zabrała prof. Ewa Łojkowska i stwierdziła, iż w październiku 2021r. powinno zostać wypracowane stanowisko.

Głos zabrał prof. Grzegorz Węgrzyn:

*Powiedział, iż będzie monitorował sytuację i jeżeli tylko Ministerstwo rozpocznie jakies prace, powiadomi KB PAN o potrzebie szybkiego działania. Zdanie prof. Węgrzyna wprowadzenie*



nowych dyscyplin miałyby sens z dniem 1 stycznia 2022 r. ze względu na przypisywanie czasopism do dyscyplin.

**2. Informacja dotycząca Kwartalnika „BioTechnologia „– ref. prof. dr hab. Marek Figlerowicz, redaktor naczelny.**

*Kwartalnik jest czasopismem Open Access. Poszerzony został jego zakres tematyczny, między innymi o biologię obliczeniową. Jest na liście MEiN i ma 20 pkt. W radzie redakcyjnej jest 50% naukowców z Polski i 50% z zagranicy. W 2018 uzyskano dofinansowanie w wysokości około 130 tys. zł., które znacząco pomogło wydawać kwartalnik. (OA, korekta językowa, plagiaty). Ostatnie 4 lata to bardzo dynamiczny rozwój Kwartalnika „BioTechnologia”. Do redakcji wpływa coraz więcej publikacji z różnych państw, w 2020 z 26% prac z zagranicy. „Rejection rate”: 2016 - 10%, 2017-16%, 2018 i 2019-60% i 2020 - 70%. Bardzo ważne jest również pojawianie się kwartalnika w bazach danych. Aktualnie „BioTechnologia” jest w 27 bazach, oczywiście w planach jest umieszczenie Kwartalnika w Web of Science. Śledzimy cytowalność. Wg. Scopus 0,6 w 2019 i 1,0 w 2020 r. Do końca maja powinna być informacja, czy „BioTechnologia” będzie w WoS i jaki będzie IF.*

Dr hab. Robert Malinowski zapytał o nakłady na reklamę i rozwój.

prof. Marek Figlerowicz:

*Nie ma z tym już problemu. Dostajemy już ponad 150 publikacji. Mamy w bazie ponad 200 recenzentów, mamy wysoki „rejection rate”. Czasopismo jest dotowane przez IChB w Poznaniu. Trzeba podkreślić wysoki wkład pracy redakcji. Kluczem jest IF. Jeśli uzyskamy IF wydawanie czasopism może stać bardzo opłacalne. Tylko żmudna praca, w tym selekcja najlepszych publikacji może doprowadzić do sukcesu.*

**3. Informacja o webinarium „Wyzwania i możliwości medycyny regeneracyjnej: raport EASAC-FEAM z polskiej perspektywy” zorganizowanym w dniu 25.11.2020 r. ref. Prof. dr hab. J. Dulak.**

*W webinarium uczestniczył wiceprezes PAN, prof. Romuald Zabielski i wielu członków KB PAN. W trakcie webinarium poruszano zagadnienia związane z wyzwaniami i możliwościami medycyny regeneracyjnej. KB PAN zwraca uwagę od kilku lat, między innymi w pismach do NCBR, aby fundusze nie były przeznaczane na projekty niemające podstaw naukowych. Jest to zgodne ze statutem KB PAN. Całe webinarium z 25.11.2020 r. jest dostępne na stronie <http://konferencja.pan.pl/medycyna-regeneracyjna/>. Warto nadmienić, iż w ubiegłym roku ukazały się dwa ważne dokumenty: Europejskiej Agencji Leków (przestrzegające przed nieuzasadnionymi terapiami) i 2.06.2020 ukazał się raport EISAC na temat wyzwań medycyny regeneracyjnej <https://instytucja.pan.pl/images/2020/informacyjna/czerwiec/easac/EASAC-FINAL-PLV2.pdf>.*

*W webinarium uczestniczyło 430 osób. Było ono omawiane w prasie i spełniło oczekiwania organizatorów.*



**4. Informacja o piśmie KB PAN do Prezesa PAN w odpowiedzi na pismo Prezesa Polskiego Banku Komórek Macierzystych – punkty 7 i 8 ref. prof. Józef Dulak;**

*Prezes Zarządu PBKM (Polski Bank Komórek Macierzystych) skierował pismo do polskiego rządu i szerokiego gremium naukowców w którym krytykuje stanowisko KB PAN w odniesieniu do stosowania terapii opartych o komórki macierzyste. W odpowiedzi przyjęto stanowisko opublikowane na stronie głównej PAN <https://instytucja.pan.pl/index.php/296-wazne-aktualnosci/5706-stanowisko-komitetu-biotechnologii-pan>.*

*PBKM wysłał pozew przeciw prof. Tomaszowi Twardowskiemu i prof. Józefowi Dulakowi w związku z zabieraniem przez KB PAN głosu na temat możliwości zastosowania terapii opartych o komórki macierzyste*

Głos zabrała prof. Ewa Łojkowska i stwierdziła, iż już KB PAN poprzedniej kadencji zajmował stanowisko w tej sprawie (wrzesień 2019) a następnie Komitet obecnej Kadencji podjął w lipcu 2020 Uchwałę popierającą opinię formułowane przez Przewodniczącego KB PAN i prof. Józefa Dulaka.

Głos zabrała dr hab. Marlena Pecyn, prof. UJ i stwierdziła, iż istotne jest aby w obliczu działań PBKM, który *nie tylko nie wycofuje swojego stanowiska, ale je zaostrza* KB PAN nowej kadencji, w trakcie zebrania plenarnego podjął Uchwałę podtrzymującą poprzednie stanowisko i wcześniejsze Uchwały.

*PBKM nie tylko nie wycofuje swojego stanowiska, ale je zaostrza. Jesteśmy nie tylko na płaszczyźnie polemiki. Jesteśmy również na płaszczyźnie podważania zasadności głosowań i działania KB PAN. Podważana jest wolność wypowiedzi naukowej, co jest ewenementem prawnym. Sprawa jest więc ważna.*

Następnie przewodnicząca Komitetu zarządziła głosowanie w sprawie poparcia Uchwały następującej treści:

***Komitet Biotechnologii PAN potwierdza, że stanowisko KB PAN z dnia 9 września 2019 r. było procedowane i przyjęte przez Komitet zgodnie z obowiązującą procedurą oraz w sposób zgodny z prawem.***

***Członkowie Komitetu wyrażają stanowczy sprzeciw wobec prób podważania ważności i skuteczności stanowisk KB PAN przez osoby trzecie, co ma prowadzić do wyłączenia lub ograniczenia wyrażania opinii naukowych przez Komitety PAN.***

**Uchwała została przyjęta jednogłośnie, przez aklamację.**

Prof. Józef Dulak podziękował prof. Marlenie Pecynie za przygotowanie stanowiska a członkom Komitetu za jego poparcie.

**5. Informacja o środkach przyznanych przez PAN w ramach DUN na dofinansowanie konferencji naukowych – ref. Prof. Ewa Łojkowska.**

Przyznano dofinansowanie dla Kongresu EUROBIOTECH wysokości 15 tys. oraz dofinansowanie wysokości 10 tys. Konferencji „Genetyka aplikacyjna roślin”.

6. Informacja o przygotowaniach do EUROBIOTECH 2021. W dniu 16.06.2021 r. odbędzie się konferencja wirtualna a w dniach 8 – 10. 11.2021 r.(Kongres w Krakowie). Organizator techniczny to firma Targi w Krakowie, rezerwacja EXPO, ref. Prof. Józef Dulak.

Głos zabrał prof. Józef Dulak:

*Konferencja planowana na czerwiec 2021 r została przesunięta na 8-10 listopada 2021 r. Jako preludium do konferencji właściwej, 16 czerwca będzie zorganizowana jednodniowa konferencja online. Wykłady plenarne wygłoszą zaproszeni wykładowcy plenarni, program jest dostępny na stronie [www: https://www.eurobiotech.krakow.pl/gb/online.html](https://www.eurobiotech.krakow.pl/gb/online.html). Jednym z wykładowców będzie prof. Pamela Robey (Bethesda, USA), znana wybitna specjalistka zajmująca się terapiami z zastosowaniem komórek macierzystych. Wygłosi wykład pt: *Możliwości stosowania terapii komórek macierzystych w COVID? (Treatment of COVID-19 with “MSCs” – magic bullet or snake oil?)**

*Do tej pory na webinarium zarejestrowało się kilkadziesiąt osób. Serdecznie zapraszam do udziału.*

7. **Informacja o konferencji „Genetyka aplikacyjna roślin – wyzwania XXI wieku”, objętej patronatem KB i dofinansowaniem DUN - ref. Prof. Marcin Filipecki.**

Głos zabrał Prof. Marcin Filipecki:

*Konferencja będzie prowadzona w j. polskim. Będzie się odbywała w Auli Kryształowej SGGW. W konferencji będzie uczestniczyć około 100 osób. Jest to konferencja połączona ze świętowaniem jubileuszu powstania Katedry Genetyki Roślin na SGGW. Jednym z celów jest sesja popularno-naukowa i promowania nowych technologii hodowli roślin, przede wszystkim edycji genomów. Będzie relacja online na kanale YouTube. Wszelkie informacje są na stronie Katedry Genetyki Roślin na SGGW <http://kghibr.sggw.pl/2021/02/23/konferencja-genetyka-aplikacyjna-roslin-wyzwania-xxi-wieku>,*

Głos zabrała prof. Ewa Łojkowska:

*KB PAN patronuje Kongresowi EUROBIOTECH i konferencji organizowanej przez Katedrę Genetyki Roślin, SGGW .*

*Również Instytut Chemii Bioorganicznej wystąpił z prośbą o patronat KB PAN nad konferencją „RNA goes viral” planowaną w dniach 1-2 lipca 2021 w IChB <https://fundacja.ibch.poznan.pl/wp-content/uploads/2021/04/RNA-goes-viral-zaproszenie-do-wspolpracy.pdf>.*



*Uczestnicy zebrania plenarnego potwierdzili patronat KB PAN*

**8. Informacja o działalności Sekcji KB PAN i aktywności członków KB PAN.  
O działalności sekcji Biotechnologii Medycznej mówił już wcześniej prof. J. Dulak.**

Prof. S. Bielecki (Biotechnologia Przemysłowa) poinformował o włączeniu uczelni polskich do **Konsorcjum Biobased Industries**. Konsorcjum chce wyłonić najlepszych studentów i ich projekty. Planowane jest również powołanie Klastra Biogospodarki.

Prof. Jerzy Długoński (**Sekcja Analizy Instrumentalnej**) poinformował o opracowaniu materiałów w formie podręcznika „**Biotechnologia drobnoustrojów w laboratorium i w praktyce**” Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego: <https://wydawnictwo.uni.lodz.pl/produkt/biotechnologia-drobnoustrojow-w-laboratorium-i-w-praktyce/>. Będzie również w j. angielskim (będzie wydane przez Columbia University Press).

Dr hab. Robert Malinowski, prof. IGR (**Biotechnologia Roślin**) powiedział, iż jest propozycja organizacji w Polsce za 4 lata konferencji dotyczącej badań na s Arabidopsis w Polsce. Propozycja strony PAN PLANTA – kanał YouTube.

Głos zabrała Prof. Małgorzata Łobocka (**Biotechnologia Mikroorganizmów**): Sekcja pracuje nad przygotowaniem wyczerpującej informacji o dostępnych w Polsce kolekcjach mikroorganizmów.

**9. Informacja o tegorocznych edycjach nagród KB PAN – ref. Prof. E. Łojkowska i prof. T. Twardowski.**

Będzie kontynuowane przyznawanie nagrody **AgroBioTop**. Informacja będzie na stronie www.

Będzie również kontynuowane przyznawanie **Nagrody KB PAN im. Wacława Szybalskiego**. Informacja będzie na stronie www.

**10. Informacja o nowym czasopiśmie EFB *Bioeconomy Journal* - ref. Prof. T. Twardowski**

Powstało nowe czasopismo. Wszelkie informacje znajdują się na stronie www: <https://www.journals.elsevier.com/efb-bioeconomy-journal/>. Prof. Tomasz Twardowski został powołany do Rady redakcyjnej.

**11. Informacja o specjalnym numerze *Acta Biochimica Polonica*, przygotowywanym z okazji 100 rocznicy urodzin prof. Wacława Szybalskiego, honorowego członka KB PAN - ref. Prof. E. Łojkowska**

Będzie wydany numer specjalny:

<https://ojs.ptbioch.edu.pl/index.php/abp/article/view/5623>. Deadline na przesyłanie manuskryptów jest do końca czerwca. Obecnie jest zgłoszonych około 10 prac.



**12. Informacja o Kongresie EFB European Federation of Biotechnology oraz  
European Academy Intellectual Property Rights – ref. prof. T. Twardowski**

*Kompletna informacja znajduje się na stronie [www:.  
http://www.efbiotechnology.org/efb2021](http://www.efbiotechnology.org/efb2021)*

**13. Wolne wnioski**

W punkcie „Wolne wnioski” nikt nie zabrał głosu.

Przewodnicząca KB PAN, Prof. Ewa Łojkowska podziękowała za obecność i zakończyła spotkanie.