



Sesja Sprawozdawcza z badań statutowych 2021 Instytutu Fizjologii Roślin PAN (IFR PAN)

Sesja Sprawozdawcza w formie otwartego seminarium odbędzie się we czwartek **24.02.2022** w trybie online w aplikacji Microsoft Teams od godz. 9:00.

Link do Sesji:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a2240c05f2fdb4bcf8e6e2b08542bcf3d%40thread.tacv2/1644406543386?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc1055b-5c24-4115-8b89-291c60b5f2cb%22%2c%22Oid%22%3a%2203b01554-32ea-4414-9b23-53fdb3d47dbd%22%7d>

1. 9:00-9:20

Powitanie, słowo wstępne – dyrektor IFR PAN prof. dr hab. Franciszek Janowiak

Podsumowanie dorobku i aktywności naukowej IFR PAN w roku 2021 – p.o. zastępcy dyrektora ds. naukowych dr hab. Ewa Dubas

Sesję Sprawozdawczą poprowadzi przewodnicząca Rady Naukowej IFR PAN prof. dr hab. Barbara Godzik, Instytut Botaniki PAN (IB PAN)

Poniższy harmonogram podaje czas prezentacji poszczególnych Zakładów i Zadań badawczych (ZB), natomiast czas na pytanie i dyskusje (ok. 3 min) należy traktować elastycznie i przy przedłużającej się dyskusji rozpoczęcie kolejnych wystąpień ulegnie przesunięciu.

2. 9:20-10:30

Temat 3. Wpływ stresów środowiskowych na produktywność roślin

Prezentacja (5 min) Zakładu Biologii Stresu – kierownik prof. dr hab. Ewa Niewiadomska

ZB6: Wpływ krótkotrwałego stresu chłodowego na indukcję wybranych mechanizmów odporności na zasolenie w liściach jęczmienia – prezentacja 10+3 min, prof. dr hab. Ewa Niewiadomska, ZB kontynuowane

ZB7: Efekty działania kwasu piperolinowego u *M. crystallinum* w warunkach stresu biotycznego i abiotycznego – prezentacja **10+3 min**, **dr hab. Marta Libik-Konieczny**, ZB nowe

Prezentacja (**5 min**) **Zakładu Ekofizjologii** – kierownik **dr hab. Tomasz Hura**, **prof. Instytutu**

ZB8: Rola krzemu w biochemicznej i osmotycznej adaptacji *Brassica napus* var. *napus* do warunków suszy glebowej – prezentacja **10+3 min**, **dr Diana Saja-Garbarz**, ZB kontynuowane

ZB9: Analiza zmian w ekspresji genów *HVA1*, *SRG6*, *HSP*, *KinU* oraz *RuBp* podczas stresu suszy i rehydratacji u siewek pszenżyta jarego – prezentacja **10+3 min**, **dr hab. Tomasz Hura**, ZB kontynuowane

3. 10:30-11:05

Temat 1. Zastosowanie metod biotechnologii w badaniach nad udoskonalaniem roślin uprawnych

Prezentacja (**5 min**) **Zakładu Biologii Komórki** – kierownik **prof. dr hab. Iwona Żur**

ZB1: Rola proteaz cysteinowych w indukcji androgenyzy u zbóż – prezentacja **10+3 min**, **dr Monika Krzewska**, ZB kontynuowane

ZB2: Metabolizm liścia flagowego i elementów kłosa jęczmienia ozimego podczas dehydratacji i rehydratacji roślin – prezentacja **10+3 min**, **dr inż. Przemysław Kopeć**, ZB kontynuowane

4. 11:05-11:25 – Przerwa 20 min (pora i długość przerwy mogą ulec zmianie w zależności od przebiegu dyskusji po prezentacjach)

5. 11:25-11:45

Prezentacja (**5 min**) **Zakładu Biotechnologii** – kierownik **dr hab. Ilona Czyczyło-Mysza**, **prof. Instytutu**

ZB3: Ocena reakcji na suszę glebową linii DH owsa oraz mieszańców owsa z kukurydzą (cz. 2) – prezentacja **10+3 min**, **dr Marzena Warchoń**, ZB kontynuowane

6. 11:45-12:20

Temat 2. Mechanizmy regulacji rozwoju roślin

Prezentacja (5 min) **Zakładu Biologii Rozwoju** – kierownik **dr hab. Anna Janeczko, prof. Instytutu**

ZB4: Wydajność fotosystemu II (PSII) oraz zmiany w akumulacji białek PSII u glonów eukariotycznych rosnących w warunkach światła pulsacyjnego – prezentacja **10+3 min**, **dr Monika Kula – Maximenko**, ZB kontynuowane

ZB5: Charakterystyka gospodarki hormonalnej półkarłowych odmian rzepaku – prezentacja **10+3 min**, **dr Magdalena Ryś**, ZB nowe

7. 12:20-12:50 – Dyskusja i uwagi końcowe