



Sesja Sprawozdawcza z badań statutowych 2020 Instytutu Fizjologii Roślin PAN (IFR PAN)

Sesja Sprawozdawcza w formie otwartego seminarium odbędzie się **25.02.2021** w **formie zdalnej w aplikacji Microsoft Teams**:

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 2020 – p.o. zastępca dyrektora ds. naukowych **prof. dr hab. Edyta Skrzypek**

Sesję Sprawozdawczą poprowadzi przewodnicząca Rady Naukowej IFR PAN **prof. dr hab. Barbara Godzik**, Instytut Botaniki 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. 9:20-9:50

Temat 2. Mechanizmy regulacji rozwoju roślin

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

ZB4: Optymalizacja warunków wzrostu rozsady pomidora pod lampami typu LED o zróżnicowanym spektrum i natężeniu światła – badania aplikacyjne – prezentacja **10+3 min**, **dr hab. Anna Janeczko, prof. IFR PAN**, ZB kontynuowane

ZB5: Zmiany fizjologiczne, proteomiczne i hormonalne towarzyszące rozwojowi galasów dębowych – prezentacja **10+3 min**, **dr hab. Piotr Waligórski**, ZB nowe

3. 9:50-10:20

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 czynników epigenetycznych w transkrypcji genów związanych z procesem androgenezą u zbóż – prezentacja **10+3 min**, **dr Monika Krzewska**, ZB kontynuowane

ZB2: Dynamika zmian w proteomie liści jęczmienia ozimego (*Hordeum vulgare* L.) inicjowanych dehydratacją i rehydratacją roślin – prezentacja **10+3 min**, **dr inż. Przemysław Kopeć**, ZB nowe

4. 10:20-10:40

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

ZB3: Ocena reakcji na suszę glebową linii DH owsa oraz mieszańców owsa z kukurydzą – prezentacja **10+3 min**, **dr Marzena Warchoń**, ZB nowe

10:40-11:00 – przerwa **20 min** (pora i długość przerwy mogą ulec zmianie w zależności od przebiegu dyskusji po prezentacjach)

5. 11:00-11:30

Temat 3. Wpływ stresów środowiskowych na produktywność roślin

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

ZB8: Regulacja transportu jonów krzemu i efektywność wykorzystania wody u *Brassica napus* var. *napus* w odpowiedzi na okresowy niedostatek wody i obecność jonów krzemu w podłożu – prezentacja **10+3 min**, **dr Diana Saja**, ZB kontynuowane

ZB9: Analiza zmian w ekspresji genów *HVA1*, *SRG6*, *HSP* oraz *RuBp* podczas stresu wodnego i rehydratacji w heterotroficznej oraz autotroficznej fazie wzrostu siewek pszenicy jarej – prezentacja **10+3 min**, **dr inż. Agnieszka Ostrowska**, ZB nowe

6. 11:30-12:00

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 nowe

ZB7: Aktywność aparatu fotosyntetycznego wybranych gatunków sinic a ewolucja fotosyntezy oksygenicznej. Badania filogenomiczne i eksperymentalne – prezentacja **10+3 min**, **prof. dr hab. Ireneusz Ślesak**, ZB nowe

7. 12:00-12:30 – Dyskusja i uwagi końcowe