

RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI

2.07.2018 r.

Miejsce obrad

Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie, ul. Akademicka 19

- | | |
|-------------|--|
| 08.45-09.30 | Rejestracja uczestników |
| 09.30-09.40 | Otwarcie konferencji |
| 09.40-11.20 | Pierwsza sesja referatowa (R.1-R.4) |
| 11.20-11.45 | Przerwa na herbatę/kawę/ciastko |
| 11.45-13.00 | Druga sesja referatowa (R.5-R.7) |
| 13.00-14.00 | Przerwa obiadowa |
| 14.00-15.30 | Sesja plakatowa (P.1-P.24) |
| 18.00- | Wycieczka z przewodnikiem po Starym Mieście w Lublinie |

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

09.40-11.20 – Pierwsza sesja referatowa

Prowadzący: *prof. dr hab. Grzegorz Jackowski*

R.1 Andrzej Skoczowski, Jakub Oliwa: *Różnice w odpowiedzi aparatu fotosyntetycznego liści sporotrofofilowych i okrywowych *Platycerium bifurcatum* na stres świetlny* _____ **9**

R.2 Iwona Cierieszko: *Fotosynteza roślin użytkowych w warunkach niedoboru fosforanów* _____ **10**

R.3 Wojciech Pokora, Agnieszka Baścik-Remisiewicz, Mateusz Kobierzyński, Anna Aksmann: *Podwyższony poziom H_2O_2 modyfikuje wydajność fotosyntezy w trakcie cyklu komórkowego *Chlamydomonas reinhardtii** _____ **11**

R.4 Karolina Kotowicz, Justyna Boniecka, Grażyna Dąbrowska, Anna Goc: *Analiza in silico genów RSH oraz kodowanych przez nie białek chloroplastowych rzepaku (*Brassica napus* L.)* _____ **12**

11.20-11.45 – Przerwa na herbatę/kawę/ciastko

11.45-13.00 – Druga sesja referatowa

Prowadzący: *dr hab. Małgorzata Wójcik*

R.5 Przemysław Jagodzik, Filip Mituła, Agnieszka Ludwików, Grzegorz Jackowski: *Identyfikacja fizjologicznego substratu holdazowej aktywności opiekuńczej chloroplastowej proteazy *AtDeg2** _____ **13**

R.6 Wioleta Wasilewska-Dębowska, Paweł Rogowski, Aleksandra Urban, Elżbieta Romanowska: *Chloroplasty pochw wokółwiązkowych kukurydzy – unikatowy model do badania kompleksu *PSI-LHCI-LHCII** _____ **14**

R.7 Magdalena Łazicka, Joanna Grzyb, Łucja Kowalewska, Radosław Mazur, Maciej Garstka: *Analiza transferu energii pomiędzy nanocząstkami a kompleksami barwnikowo-białkowymi* _____ **15**

13.00-14.00 – Przerwa obiadowa

14.00-15.30 – Sesja plakatowa

- P.1** Małgorzata Adamiec, Maria Ciesielska, Lucyna Misztal, Robert Luciński: *Fizjologiczna rola proteazy EGY2 w chloroplastach Arabidopsis thaliana* 19
- P.2** Małgorzata Adamiec, Ewa Kosicka, Ewelina Paluch-Lubawa, Jędrzej Dobrogojski, Lucyna Misztal, Robert Luciński: *Udział proteazy EGY2 w regulacji ekspresji operonów chloroplastowych PSBA i PSBC/D* 20
- P.3** Anna Aksmann, Agnieszka Baścik-Remisiewicz, Paulina Kniola, Wojciech Pokora: *Wrażliwość aparatu fotosyntetycznego na działanie metali ciężkich w trakcie rozwoju ontogenetycznego Chlamydomonas reinhardtii* 21
- P.4** Renata Bączek-Kwinta, Marcin Rapacz: *Zabarwienie liści u Coleus ×hybridus Hort. a ich aktywność fotosyntetyczna* 22
- P.5** Izabela Borkowska, Agnieszka Hanaka, Małgorzata Wójcik: *Wpływ kadmu, ołowiu i nadmiaru cynku na funkcjonowanie aparatu fotosyntetycznego Dianthus carthusianorum L.* 23
- P.6** Beata Borowiak-Sobkowiak, Agnieszka Woźniak, Magda Formela, Klaudia Borowiak, Maria Drapikowska, Łukasz Marczak, Waldemar Bednarski, Iwona Morkunas: *Wpływ mszycy szparagowej Brachycorynella asparagi (Mordv.) na parametry fotosyntetyczne i zawartość sacharydów szparaga lekarskiego (Asparagus officinalis L.)* 24
- P.7** Michał Bykowski, Łucja Kowalewska, Radosław Mazur, Maciej Garstka, Agnieszka Mostowska: *Strukturalna rola luteiny w procesie biogenezy chloroplastów* 25
- P.8** Aleksandra Głowacka, Sławomir Michałek, Agnieszka Kasiczak: *Porównanie przebiegu procesów fizjologicznych w dwóch różnych gatunkach wieloletnich roślin energetycznych – Sida hermaphrodita i Miscanthus ×giganteus* 26
- P.9** Barbara Krochmal-Marczak, Barbara Sawicka, Władysław Michałek, Bernadetta Bienia, Anna Kiełtyka-Dadasiewicz: *Fluorescencja chlorofilu jako wskaźnik plonowania i jakości bulw batata (Ipomoea batatas L.)* 27
- P.10** Paweł Kubica, Agnieszka Szopa, Barbara Prokopiuk, Marek Żupnik, Bożena Pawłowska, Halina Ekiert: *Wpływ warunków świetlnych hodowli kultur kalusowych Verbena officinalis L. na produkcję kwasów fenolowych oraz zawartość barwników fotosyntetycznych w hodowanej in vitro biomasie* 28
- P.11** Natalia Kuźma, Agata Jędrzejuk: *Wpływ niedoboru wody na aktywność fotosyntetyczną szalwii błyszczącej i żeniszka meksykańskiego* 29
- P.12** Radosław Mazur, Łucja Kowalewska, Małgorzata Proboszcz, Anna Węgrzyn, Katarzyna Gieczewska, Wiesław I. Gruszecki, Agnieszka Mostowska, Maciej Garstka: *Zmiany organizacji kompleksów fotosyntetycznych i struktury przestrzennej błon tylakoidów pod wpływem niskiej temperatury u roślin o różnej odporności na stres chłodu* 30

14.00-15.30 – Sesja plakatu c.d.

- P.13** Sławomir Michałek: *Wpływ natężenia i spektrum światła na intensywność fotosyntezy oraz wzrost trzech odmian truskawki uprawianej w wazonach przy sztucznym oświetleniu* _____ **31**
- P.14** Ewa Oleńska, Wanda Małek: *Barwniki fotosyntetyczne roślinnych gospodarzy *Rhizobium leguminosarum* bv. *trifolii* pochodzących ze starych hałd Zn-Pb w Polsce* _____ **32**
- P.15** Jakub Oliwa, Andrzej Skoczowski: *Wysoki stosunek R/FR wspomaga aklimację sporofitów paproci *Platycerium bifuractum* do intensywnego światła* _____ **33**
- P.16** Piotr Pszczółkowski, Barbara Sawicka, Władysław Michałek: *Zmienność produktywności batata (*Ipomoea batatas* L. [Lam.]) pod wpływem nawożenia azotem* _____ **34**
- P.17** Paweł Rogowski, Wioleta Wasilewska-Dębowska, Aleksandra Urban, Elżbieta Romanowska: *Fotosynteza i organizacja chloroplastów mezofilowych i pochew okołowiązkowych kukurydzy w różnych natężeniach światła* _____ **35**
- P.18** Grzegorz Rut, Andrzej Rzepka: *Wpływ miejsca percepcji bodźca świetlnego u *Oxalis acetosella* na syntezę antocyjanów, chlorofilu oraz natężenie wymiany gazowej* _____ **36**
- P.19** Andrzej Rzepka, Katarzyna Możdżeń, Grzegorz Rut: *Aktywność fotosyntetyczna *Raphanus sativus* L. var. *radicula* Pers. w obecności *Gnaphalium uliginosum* L.* _____ **37**
- P.20** Iga Samól, Oskar Postniczenko: *Charakterystyka białek w odpowiedzi na stres chłodu na świetle i w ciemności u różnych gatunków fasoli* _____ **38**
- P.21** Barbara Sawicka, Władysław Michałek, Piotr Barbaś, Bernadetta Bienia, Anna Kiełtyka-Dadasiewicz, Ali Hulail Noaema: *Wpływ biostymulatorów wzrostu na fluorescencję chlorofilu kilku odmian ziemniaka* _____ **39**
- P.22** Dominika Skiba, Barbara Sawicka, Władysław Michałek, Bernadetta Bienia, Barbara Krochmal-Marczak: *Wpływ zróżnicowanego nawożenia azotem na wybrane parametry związane z wydajnością aparatu fotosyntetycznego oraz produktywność fotosyntetyczną *Helianthus tuberosus** _____ **40**
- P.23** Ireneusz Ślesak, Halina Ślesak, Jerzy Kruk: *Oksygenazowa aktywność RubisCO z ewolucyjnej perspektywy, czyli nowe spojrzenie na stary enzym* _____ **41**
- P.24** Joanna Wójtowicz, Katarzyna Gieczewska: *Kompleksy chlorofilowo-białkowe u *Arabidopsis thaliana* z linii chlorina* _____ **42**

18.00 – Wycieczka z przewodnikiem po Starym Mieście w Lublinie