

III Warsztaty Naukowe projektu POLAPGEN-BD, 10-11 maja 2012

III Warsztaty Naukowe projektu POLAPGEN-BD „Narzędzia biotechnologiczne służące do otrzymywania zbóż o zwiększonej odporności na suszę” odbyły się w Puławach, w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB. Dzięki gościnności gospodarzy wykonawcy projektu POLAPGEN-BD zapoznali się z obecną tematyką naukową będącą w kręgu zainteresowań IUNG-PIB, a w szczególności z problemami badawczymi powiązаныmi z tematyką projektu – monitoringiem suszy rolniczej w Polsce. W pierwszym dniu zespoły naukowe referowały dotychczas uzyskane wyniki. W drugim dniu uczestnicy warsztatów poznali działalność doświadczalną IUNG w zakładzie w Grabowie oraz zwizytowali doświadczenia POLAPGEN z liniami RIL prowadzone w hali wegetacyjnej. Dyskusja związana z referatami dotyczyła głównie relacji pomiędzy poszczególnymi zadaniami badawczymi projektu oraz proponowanymi działaniami integrującymi wyniki uzyskane przez poszczególne grupy. W warsztatach uczestniczyło 55 osób.

III Warsztaty Naukowe projektu POLAPGEN-BD, 10-11 maja 2012



Obrady w Sali Balowej



Zwiedzanie obiektów IUNG-PIB



Omawianie systemu nawadniania wazonów



Doświadczenie z liniami RIL



Dyskusja nad doświadczeniem



Zwiedzanie zakładu w Grabowie

Program warsztatów POLAPGEN w Puławach

10 maja 2012

Godzina	Zadanie	Referent	Tytuł referatu	Instytucja	Czas [min]
8:30-10:00		Stanisław Krasowicz	Główne kierunki działalności IUNG-PIB	IUNG-PIB	15
		Andrzej Doroszewski	Monitoring suszy rolniczej w Polsce	IUNG-PIB	15
	1	Andrzej Kędziora	Obecny i przyszły bilans wodny okresu wegetacyjnego jęczmienia jarego na terenie Polski	ISrIL PAN	20
	3	Alicja Pecio	Ocena stanu odżywienia roślin zbożowych azotem i potasem	IUNG-PIB	15
	2	Anetta Kuczyńska	Wstępne wyniki doświadczenia szklarniowego i polowego z 2011 r.	IGR PAN	15
			Dyskusja		10
10:00-10:30	Przerwa				
10:30-12:30	5	Tomasz Wyka	Morfo-anatomiczne różnice odmianowe liści jęczmienia oraz modyfikacje pod wpływem suszy	UAM	20
	6	Grzegorz Józefaciuk	Wybrane właściwości fizykochemiczne korzeni oraz liści jęczmienia odmian Maresi i CamB1 w warunkach suszy	IA PAN	20
	4	Kornelia Adamska	Tworzenie mapy szkieletowej markerów SSR populacji RIL otrzymanej z krzyżówki 'Maresi' x 'CamB1C1'	UŚ	20
	22	Agata Daszkowska-Golec	Wykorzystanie strategii TILLING w analizie genów-kandydatów związanych z odpowiedzią jęczmienia na stres niedoboru wody	UŚ	20
	23	Hanna Ćwiek	Ontologie i ich rola w opisie wyników doświadczeń	IGR PAN	20
			Dyskusja		20
12:30-14:30	Zwiedzanie parku, lunch				
14:30-16:30	17	Małgorzata Kaczmarek	Analiza profilu transkrypcyjnego jęczmienia, linii odpornej i wrażliwej na stres suszy, dla warunków stresowych i po hartowaniu CaCl ₂ , z wykorzystaniem mikromacierzy oligonukleotydowej GeneChip Barley1 22K Affymetrix	IGR PAN	20
	18	Katarzyna Śniegowska	Wewnętrzne standardy w badaniu ekspresji genów techniką Real-Time PCR u roślin jęczmienia jarego (<i>Hordeum vulgare</i> L.) poddanych działaniu suszy	UR Kraków	20
	19	Agnieszka Janiak	Ocena zmian w ekspresji genów w liściach i korzeniach siewek jęczmienia w odpowiedzi na stres suszy	UŚ	20
	20	Katarzyna Kruska	Złożone dojrzewanie wybranych mikroRNA w jęczmieniu	UAM	15
	20	Andrzej Pacak	Splicing jest niezbędny do produkcji mikroRNA444 w jęczmieniu	UAM	15
	20	Aleksandra Świda-Barteczka	Głębokie sekwencjonowanie krótkich RNA <i>Hordeum vulgare</i> w roślinach kontrolnych i poddanych stresowi niedoboru wody	UAM	15
			Dyskusja		15
16:30-16:50	Przerwa				
16:50-18:40	13	Klaudia Sikorska	Analiza proteomiczna siewek jęczmienia w warunkach niedoboru wody	ICHB PAN	20
	15, 16, 23	Barbara Swarczewicz, Anna Piasecka, Aneta Sawikowska	Analiza zmian metabolomu liści jęczmienia w warunkach suszy	ICHB PAN, IGR PAN	40
	21	Mateusz de Mezer	Zróżnicowanie reakcji jęczmienia na stres niedoboru wody na podstawie analizy cech fizjologicznych i molekularnych	IGR PAN	20
			Dyskusja		10
19:30 -----	Kolacja (hotel Trzy Korony)				

11 maja 2012

8:00	Wyjazd spod hotelu do RZD Grabów
8:45-9:00	Informacja dyr. Marka Sowińskiego o RZD Grabów
9:00-10:00	Prezentacja doświadczenia wazonowego w hali wegetacyjnej
10:00-10:30	Przerwa
10:30-11:30	Lustracja doświadczeń polowych
12:00-13:00	Obiad
13:00	Odjazd do Puław
13:30	Przyjazd do hotelu w Puławach