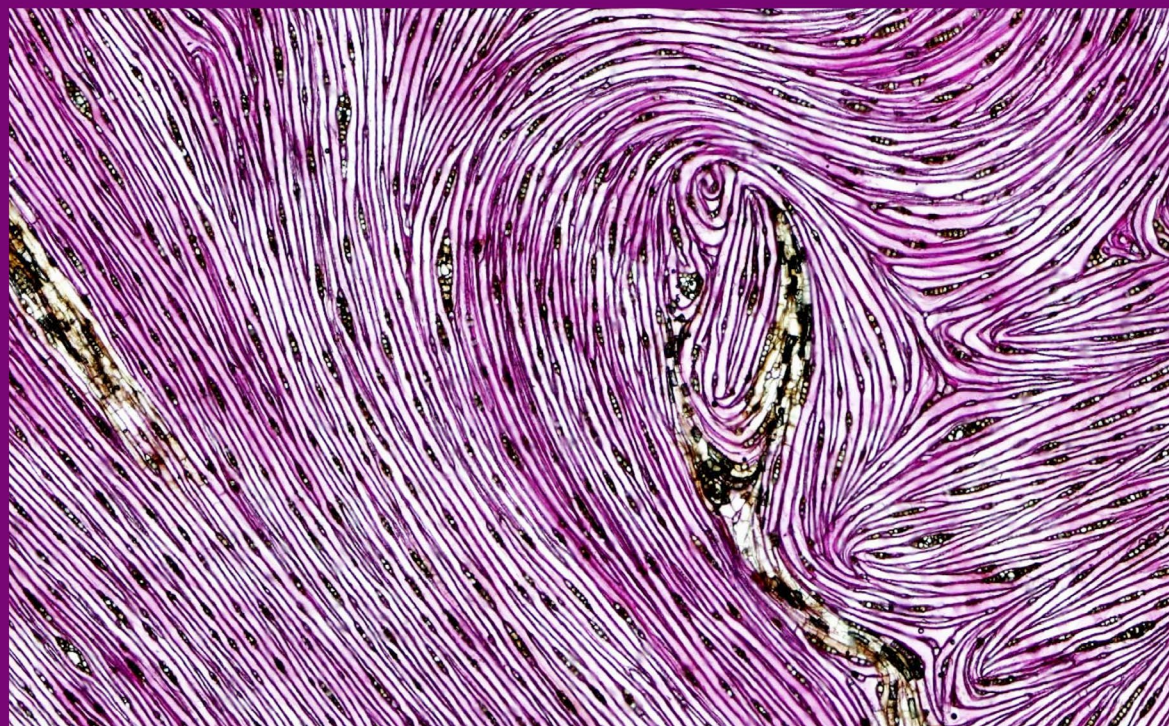
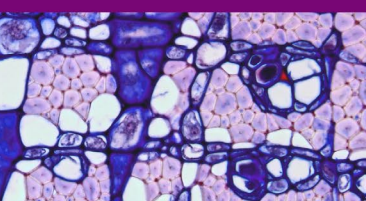
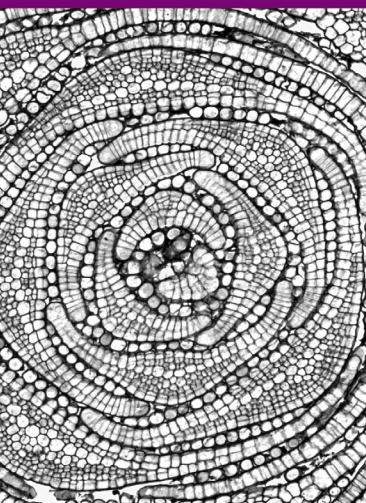




Badamy rozwój roślin od zarodka po samodzielny organizm zdolny do rozmnażania. Analizujemy sposób powstawania, budowę i funkcjonowanie organów, tkanek i komórek roślinnych. Naszym celem jest poznanie mechanizmów wzrostu i różnicowania roślin. Wiedza ta ma duże znaczenie praktyczne, ponieważ pozwala na zwiększenie produktywności roślin uprawnych oraz podnoszenie ich odporności na czynniki chorobotwórcze i niesprzyjające warunki środowiska.



Na zdjęciach: w centrum – przekrój przez tkankę przyranną pnia *Pseudotsuga menziesii* (fot. Urszula Zajączkowska); z lewej od góry – kwiatostan *Knautia macedonica* (fot. Dorota Tchórzewska), przekrój poprzeczny przez szczyt łodygi gametoforu *Polytrichum commune* (fot. Magdalena Turzańska) i przez gałązkę *Tilia cordata* (fot. Magdalena Turzańska); w prawym górnym rogu – przekrój poprzeczny przez łodygę *Ocimum basilicum* (fot. Dorota Tchórzewska i Alicja Rybacka). Opracowanie graficzne – Agnieszka Rudak, koncepcja – Halina Galera

11.7. Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin (1973)



Mirela TULIK¹
Ewa KURCZYŃSKA²
Krystyna MUSIAŁ³

¹Samodzielny Zakład Botaniki Leśnej, Instytut Nauk Leśnych
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa
e-mail: mirela_tulik@sggw.edu.pl

²Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Wydział Nauk
Przyrodniczych, Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Jagiellońska 28, 40-032 Katowice
e-mail: ewa.kurczynska@us.edu.pl

³Zakład Cytologii i Embriologii Roślin, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
ul. Gronostajowa 9, 30-387 Kraków, e-mail: k.musial@uj.edu.pl

DOI: https://doi.org/10.5586/978-83-963503-1-2_11-07

11.7.1. Powstanie Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin

Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin została powołana w dniu 12 września 1973 r. podczas obrad 42. Zjazdu PTB w Krakowie jako Sekcja Anatomii, Cytologii i Embriologii Roślin. Jej przewodniczącą została prof. Maria Skalińska (Tab. 11.7.1), promotorka krakowskiej szkoły cytologii i embriologii roślin, w świecie nauki znana przede wszystkim z prac dotyczących cytogenetyki gatunków z rodzaju *Aquilegia* i ich mieszańców oraz eksperymentalnie uzyskanych poliploidów (Zemanek 2011).

Tabela 11.7.1. Skład Zarządu Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin w latach 1973–2022

Lata	Przewodniczący	Wiceprzewodniczący	Sekretarz
1973	Maria Skalińska	Eugenia Pogan	Andrzej Jankun
1975	Alicja Szweykowska	Maciej Zenkteler	Fortunat Młodzianowski
1978	Fortunat Młodzianowski		Adam Woźny
1983	Alicja Górską-Brylass		
1987	Władysław Golinowski	Maria Charzyńska	Andrzej Jankun
1992	Maria Charzyńska	Jan Rybczyński	Członkowie: Władysław Golinowski, Józef Bednara, Andrzej Jankun
1995			Andrzej Jankun
2001		Andrzej Jankun	Anna Majewska-Sawka
2004	Elżbieta Bednarska	Józef Bednara	Joanna Leśniewska
2007		Janusz Kozdój	
2010			
2016	Ewa Kurczyńska	Krystyna Winiarczyk	Urszula Zajączkowska
2019	Mirela Tulik	Ewa Kurczyńska	Krystyna Musiał

11.7.2. Działalność naukowa

Sekcja na przestrzeni swojego funkcjonowania prowadziła różnorodną działalność, która zasadniczo koncentrowała się na organizacji szkoleń w zakresie nowoczesnych technik badawczych z zakresu mikroskopii optycznej i elektronowej, hodowli komórek i tkanek *in vitro*, autoradiografii, cytofotometrii, metod identyfikacji DNA i RNA, mechaniki funkcjonowania struktur anatomicznych (Tab. 11.7.2). Profesor M. Skalińska organizowała seminaria i konferencje naukowe, prowadziła szeroko zakrojoną działalność popularyzatorską, której inspiratorami byli m.in. prof. M. Zenkteler, doc. dr hab. F. Młodzianowski (późniejszy wiceprzewodniczący i przewodniczący Sekcji; Tab. 11.7.1) czy prof. H. Teleżyński (Górską-Brylas 1986). Członkowie Sekcji to naukowcy należący do międzynarodowego stowarzyszenia International Association of Sexual Plant Reproduction Research (IASPRR), zajmującego się aktywizacją badań naukowych w zakresie rozmnażania roślin, opracowywaniem narzędzi doświadczalnych oraz promocją wyników tych badań w rolnictwie i leśnictwie. W latach 1990–1998 członkiem wspomnianego Stowarzyszenia był prof. Józef Bednara z Uniwersytetu M. Curie-Skłodowskiej w Lublinie, a w latach 2002–2010 dr hab. prof. UMCS Ewa Szczuka, pełniła funkcję sekretarza generalnego.

Sympozjami o charakterze naukowym stały się Ogólnopolskie Konferencje Embriologów Roślin: I – w Bachotku koło Torunia w 1981 r. (Ryc. 11.7.1), II – w Krakowie w 1984 r., a III – w Lublinie

Tabela 11.7.2. Zorganizowane lub współorganizowane przez Sekcję Struktury i Rozwoju Roślin konferencje i warsztaty naukowe

Data i miejsce	Tytuł konferencji Współorganizatorzy	Liczba u./ref./post.
18–19 V 1976, Poznań	Warsztaty mikroskopii elektronowej i hodowli <i>in vitro</i>	20/–/–
11 VI 1979, Radzików	Konferencja szkoleniowa <i>Problemy metodyczne skaningowej mikroskopii elektronowej w biologii i hodowli roślin</i> Zakład Genetyki IHAR w Radzikowie	
18–20 IX 1979, Łódź	Szkolenie w zakresie cytofotometrii, mikroskopii interferencyjnej i autoradiografii Zakład Cytologii i Cytochemii Uniwersytetu Łódzkiego	5/–/–
1980, Łódź	Szkolenie w zakresie cytofotometrii, mikroskopii interferencyjnej i autoradiografii Zakład Cytologii i Cytochemii Uniwersytetu Łódzkiego	
1980, Poznań	III Ogólnopolskie seminarium na temat hodowli tkanek roślinnych Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	
20–23 IX 1981, Bachotek k. Torunia	I Ogólnopolska Konferencja Embriologów Roślin (Ryc. 11.7.1) Zakład Cytologii Roślin i Genetyki UMK w Toruniu	60/11/9
17–19 IX 1984, Kraków	II Ogólnopolska Konferencja Embriologów Roślin Zakład Cytologii i Embriologii Roślin UJ	60/22/14
18–20 VI 1986, Lublin	III Konferencja Embriologów Roślin (Ryc. 11.7.2) Instytut Biologii UMCS	50
23 V 1987, Warszawa	Seminarium naukowe	41/1/–
10 XI 1990, Warszawa	Seminarium naukowe	–/2/–
9 VI 1990, Powsin	Seminarium naukowe Ogród Botaniczny PAN w Powsinie k. Warszawy	–/2/–
14 VI 1991, Warszawa	Seminarium naukowe	–/2/–
16–17 IX 1991, Bachotek k. Torunia	V Konferencja Embriologów Roślin Polski, Słowacji i Czech UMK w Toruniu, Oddział Toruński PTB	65/18/16
7 XI 1992, Warszawa	Ogólnopolskie seminarium	23/2/–
5 VI 1993, Powsin	Ogólnopolskie seminarium <i>Współczesne kierunki badań w cytoembriologii eksperymentalnej roślin</i>	38/2/–
5 XI 1994, Warszawa	Ogólnopolskie seminarium <i>Embriogeneza in vitro</i>	42/2/6
14–16 IX 1995, Lublin	7 th Conference of Plant Embryologists of Czech Republic, Slovakia and Poland Oddział Lubelski PTB	80/20/24
14–17 V 1997, Kraków–Osieczany	22 nd Conference on Embryology of Plants, Animals, Humans Zakład Cytologii i Embriologii Roślin UJ, Zakład Zoologii Systematycznej i Zoogeografii UJ, Ministerstwo Edukacji, PAN	168/47/55
16–17 IX 1997, Gdańsk	VIII Conference of Plant Embryologists Zakład Cytologii i Embriologii Roślin Uniwersytetu Gdańskiego	161/33/–
13–16 V 1998, Kiekrz k. Poznania	XXIII Konferencja Embriologiczna	
27 VI 1998, Warszawa	Symposium Sekcji	
29 V 1999, Warszawa	Symposium Sekcji	52/5/–
1 XII 2001, Warszawa	Seminarium <i>Tajemnice ziarna pyłku</i> Oddział Warszawski PTB	
9–15 VII 2002, Lublin	17 th International Congress of International Association of Sexual Plant Reproduction Research (IASPRR) <i>Sexual plant reproduction in nature and in the laboratory</i> Zakład Anatomii i Cytologii Roślin UMCS, Zakład Biologii Komórki UMCS, Katedra Botaniki AR Lublin	200/56/100
2003, Warszawa	Dwa spotkania ogólnosekcyjne	
4–6 IX 2003, Olszryn	I Konferencja Polskiego Towarzystwa Biologii Eksperymentalnej Roślin	
2004, Warszawa	Spotkanie ogólnosekcyjne	

Tabela 11.7.2. Zorganizowane lub współorganizowane przez Sekcję Struktury i Rozwoju Roślin konferencje i warsztaty naukowe (cd.)

Data i miejsce	Tytuł konferencji Współorganizatorzy	Liczba u./ref./post.
5–7 IX 2005, Kraków	XII International Conference on Plant Embryology Zakład Cytologii i Embriologii Roślin UJ Kraków; Centrum Ulepszania Roślin Uprawnych dla Zrównoważonego Rolnictwa (CICSA) przy IHAR w Radzikowie; Komisja Morfologii i Embriologii PAU, Kraków	130/38/69
16 II 2008, Warszawa	Seminarium Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego	–/4/–
20 II 2008, Toruń	Seminarium <i>Rewolucja kwantowa w technikach fluorescencyjnych</i> UMK Toruń	108/–/–
14–17 V 2008, Wisła	XXVIII Conference on Embryology of Plants, Animals, Humans Zakład Histologii i Embriologii Zwierząt Uniwersytetu Śląskiego; Komisja Morfologii i Embriologii PAU, Kraków	–/38/64
11–12 VI 2008, Toruń	Warsztaty naukowe NuPAGE – elektroforeza białek bez artefaktów oraz <i>Rewolucja kwantowa w technologii Western Blotting</i> UMK Toruń	
7 XI 2008, Olsztyn	Kongres Biochemii i Biologii Komórki Oddział Olsztyński PTB	750/117 /800
9–11 IX 2009, Poznań	XII Ogólnopolska Konferencja Kultur <i>in vitro</i> i Biotechnologii <i>Integracja biotechnologii, biologii molekularnej i praktyki rolniczej w kulturach in vitro</i> Oddział Poznański PTB, Zakład Botaniki Ogólnej, Wydział Biologii UAM, Collegium Biologicum	134/29/89
29–30 VI 2009, Radzików	<i>Organizmy zmodyfikowane genetycznie (GMO) w nauce i praktyce</i> Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie	30/9/
23–25 V 2010, Lublin	XXXIX Zjazd Polskich Ogrodów Botanicznych <i>Polskie ogrody botaniczne w dobie globalnych zmian klimatu</i> Oddział Lubelski PTB, Ogród Botaniczny UMCS, Zakład Meteorologii i Klimatologii UMCS, Wydział V Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych Lubelskiego Towarzystwa Naukowego, Rada Ogrodów Botanicznych w Polsce	102/12/23
8 III 2011, Warszawa	Seminarium naukowe pt. <i>Badania embriologiczne w genetyce i hodowli roślin uprawnych</i> ZBiCR IHAR-PIB; Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego	83/10/–
21 I 2012, Warszawa	Seminarium naukowe <i>Aktualne kierunki badań w biologii eksperymentalnej roślin</i> Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego	39/9/–
10 XI 2012, Warszawa	Seminarium naukowe <i>Zastosowanie nowoczesnych metod badawczych w naukach biologicznych</i> Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego	36/8/–
18 I 2014, Warszawa	Seminarium naukowe <i>Nowoczesne metody badawcze w naukach biologicznych</i> Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego	43/8/–
7 III 2015, Warszawa	Seminarium Sekcji <i>Czym dzisiaj zajmują się młodzi naukowcy? Nowe kierunki badawcze i wyzwania</i> Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego	33/8/–
16–17 V 2017, Rogów	Konferencja <i>Anatomia i histogeneza roślin: wczoraj, dziś i jutro</i> Oddział Warszawski PTB, Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie, Wydział Leśny SGGW, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŚ w Katowicach	120/10/50
17 XII 2020 (on-line)	Webinarium <i>W głąb ciała rośliny z użyciem magicznych szkielek</i> , cz. 1.	10/–/–
7–8 IX 2021 (on-line)	II Konferencja <i>Anatomia i histogeneza roślin: dziś i jutro</i> Samodzielny Zakład Botaniki Leśnej SGGW, Wydział Biologii UJ, Wydział Nauk Przyrodniczych UŚ w Katowicach	53/29/–

u. – uczestnicy; ref. – referaty; post. – postery

ZBiCR IHAR-PIB: Zakład Biotechnologii i Cytogenetyki Roślin, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy



Ryc. 11.7.1. I Ogólnopolska Konferencja Embriologów Roślin, Bachotek koło Torunia, 1981 r., zorganizowana przez Zakład Cytologii Roślin i Genetyki UMK w Toruniu. Na zdjęciu pierwsza z lewej: Maria Charzyńska, Jolanta Małuszyńska, Agnieszka Mostowska, pierwsza z prawej: Eugenia Pogan, Romana Czapik, na końcu stołu Alicja Górską-Brylasy (archiwum Sekcji)

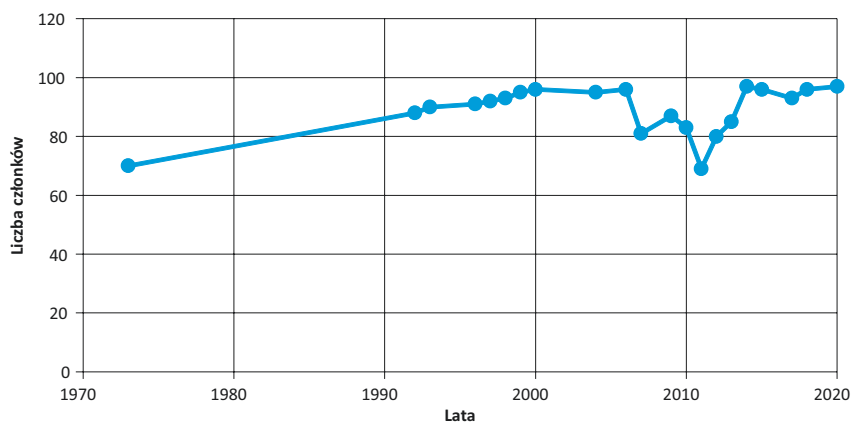
w 1986 r. (Ryc. 11.7.2) organizowane przez ośrodki naukowe zajmujące się nowoczesnymi badaniami w zakresie embriologii roślin. Podczas pierwszej konferencji referat wprowadzający wygłosił prof. Henryk Teleżyński; referat dotyczył perspektyw eksperymentalnej embriologii roślin, którą, na równi z klasyczną embriologią, należy starannie rozwijać, a dyskusja skupiała się wokół tworzenia dogodnych modeli, dzięki którym można będzie poznać ogólnobiologiczne prawidłowości morfogenezy roślin. Jakże trafne okazały się te spostrzeżenia embriologów wygłoszone dokładnie 40 lat temu, choć teraz wydają się tak oczywiste.

Podczas Zjazdu PTB w Szczecinie w 2007 r. powstała inicjatywa przekształcenia Sekcji Anatomii, Cytologii i Embriologii Roślin w Sekcję Struktury i Rozwoju Roślin, co było podyktowane nowymi trendami pojawiającymi się w badaniach z zakresu morfogenezy roślin. Formalnie sprawa ta została przegłosowana na posiedzeniu Zarządu Głównego 18 października 2008 r. Wówczas przewodniczącą Sekcji została prof. Elżbieta Bednarska z Uniwersytetu im. M. Kopernika w Toruniu, której zainteresowania naukowe skupiały się wokół biologii komórki roślinnej. Celem Sekcji stały się działania w zakresie problematyki związanej z embriologią, cytologią, histogenezą i anatomią roślin uwzględniającą mechanizmy biofizyczne i biochemiczne oraz molekularne procesy wzrostu i różnicowania. Zagadnienia te mają charakter interdyscyplinarny i wymagają zastosowania metod badawczych z zakresu mikro-obrazowania, technik cytochemicznych, biomechanicznych czy biotechnologii, dlatego podstawową formą aktywności Sekcji stała się organizacja spotkań o charakterze sympozjów, konferencji, warsztatów i szkoleń, skierowanych zwłaszcza do młodych adeptów nauki. Ta forma działalności wydaje się najlepiej promować współpracę międzyrodowiskową, wymianę myśli, hipotez naukowych, przez co badania polskich naukowców z powodzeniem konkurują z ośrodkami z zagranicy. Duży akcent Sekcja kładzie także na działalność popularyzatorską, upowszechniając trudne zagadnienia z zakresu morfogenezy i biologii rozmnażania roślin podczas lokalnych festiwali nauki, pikników naukowych i „Nocy biologów”.

Obecnie Sekcja skupia 97 badaczy (Ryc. 11.7.3) reprezentujących liczne ośrodki naukowe w kraju, którzy prowadzą badania na różnym poziomie organizacji ciała rośliny, często uwzględniające nie tylko aspekt czysto poznawczy, ale i aplikacyjny.



Ryc. 11.7.2. III Ogólnopolska Konferencja Embriologów Roślin, Lublin, 18–20 VI 1986 r., zorganizowana przez Instytut Biologii UMCS. 1. Renata Śnieżko, 2. Romana Czapik, 3. Bohdan Rodkiewicz, 4. Stanisław Uziak, ówczesny Rektor UMCS, 5. Józef Bednara, 12. Irena Giełwanowska, 13. Elżbieta Kuta, 14. Romana Izmailow, 21. Jerzy Bohdanowicz, 23. Teresa Tykarska, 25. Agnieszka Mostowska, 27. Małgorzata Wierzbicka (archiwum PTB)



Ryc. 11.7.3. Liczba członków Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin

11.7.3. Inne szczególne osiągnięcia Sekcji na przestrzeni ostatnich 35 lat

Z inicjatywy przewodniczącej Zarządu Sekcji dr hab. prof. UMCS Krystyny Winiarczyk oraz dr hab. prof. IHAR Janusza Kozdoja w 2012 roku, utworzono bazę zawierającą informacje o badaniach prowadzonych przez polskich naukowców w zakresie szeroko pojętej biologii rozwoju roślin stanowiącej tzw. „Centrum informacyjne”. Baza została utworzona na podstawie przygotowanej przez Sekcję ankiety funkcjonującej pod nazwą: „Ankieta w zakresie biologii rozwoju roślin w Polsce”, której wyniki zostały opublikowane w postaci raportu, obejmującego 2 części, przez Administratora witryny PTB w dniu 21 września 2012 r. (<https://pbsociety.org.pl/default/2012/09/>). W pierwszej części raportu podano dane kontaktowe respondentów, słowa kluczowe, listę gatunków stanowiących obiekty badawcze, wykaz aktualnych tematów prowadzonych badań, zestawienie ośrodków naukowych uczestniczących w badaniach, listę czasopism publikujących artykuły z zakresu biologii rozwoju roślin, wykaz aparatury naukowo-badawczej oraz ofertę współpracy. W drugiej zaś części zamieszczono spis publikacji polskich autorów zajmujących się biologią rozwoju roślin. Stworzona baza to cenne źródło informacji dla organizatorów cyklu spotkań promujących osiągnięcia badawcze polskich naukowców, jak i miejsce naukowego forum dyskusyjnego.

W maju 2017 roku, Zarząd Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin był głównym organizatorem ogólnopolskiej konferencji *Anatomia i histogeneza roślin – wczoraj, dziś i jutro* (Ryc. 11.7.4), której celem było upamiętnienie dorobku naukowego i sylwetki prof. Zygmunta Hejnowicza, prekursora rozważań nad anatomią roślin w kontekście czasowo-przestrzennych zmian uwzględniających interakcje czynników biologicznych i fizycznych. Konferencję zainaugurowała prof. Ewa Kurczyńska. Podczas konferencji zaprezentowano wiedzę na temat mechanizmów regulujących różnicowanie komórek, tkanek, organów, jak i aspektów mechaniki roślin. Referaty wygłosili uczniowie szkoły Profesora Hejnowicza i Jego przyjaciele, m.in. prof. D. Kwiatkowska, prof. Z. Starck, prof. P. Wojtaszek, prof. J. Nakielski, prof. K. Trębacz, prof. W. Włoch (Ryc. 11.7.5) dzieląc się z uczestnikami Konferencji również wspomnieniami o pozanaukowych pasjach Profesora Hejnowicza, wśród których było



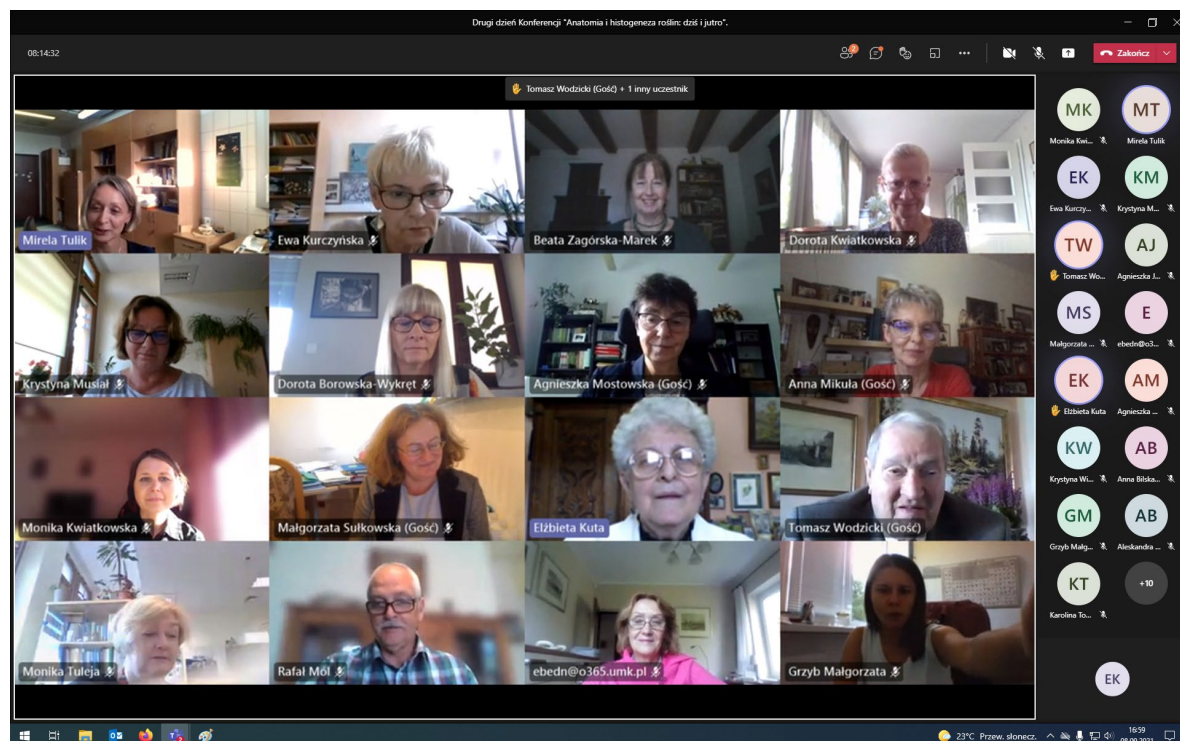
Ryc. 11.7.4. Uczestnicy ogólnopolskiej konferencji *Anatomia i histogeneza roślin – wczoraj, dziś i jutro*, Rogów, 16 V 2017 r. (archiwum PTB)

pszczelarstwo. Zamiłowanie do pszczelarstwa i troska o skrzydlatych przyjaciół przejawiała się m.in. w tym, iż w okresie jesiennym Profesor zwykł uszczuplać swoją garderobę o kolejny sweter, by ocieplać ule. Podczas Konferencji odczytano również list prof. L.J. Feldmana o jego współpracy z prof. Hejnowiczem. Konferencja spotkała się z ogromną aprobatą środowiska naukowego i pojawił się postulat organizowania jej w formie cyklicznej, co trzy lata. Konferencja oprócz walorów naukowych dała możliwość wysłuchania koncertu muzyki klasycznej w wykonaniu dr hab. Urszuli Zajączkowskiej, pracownika badawczo-dydaktycznego Samodzielnego Zakładu Botaniki Leśnej SGGW, a także zapoznania się z biografią i pasjami prof. Z. Hejnowicza podczas wystawy fotograficznej (Kurczyńska i in. 2018).

Starając się sprostać oczekiwaniom członków i sympatyków Sekcji, w dniach 7–8 września 2021 r. została zorganizowana II Krajowa Konferencja *Anatomia i histogeneza roślin: dziś i jutro*, która ze względu na stan pandemii odbyła się w formie wideokonferencji (Ryc. 11.7.6). Konferencja była wspólnym przedsięwzięciem Sekcji oraz Samodzielnego Zakładu Botaniki Leśnej SGGW w Warszawie, Wydziału Biologii UJ w Krakowie i Instytutu Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Patronat honorowy nad Konferencją objęli: prof. Michał Zasada – Rektor SGGW w Warszawie, dr hab. prof. UJ Joanna Zalewska-Gałosz – Dziekan Wydziału Biologii UJ, a także dr hab. prof. SGGW Roman Wójcik – Dyrektor Instytutu Nauk Leśnych SGGW w Warszawie. Konferencja miała na celu prezentację i poszerzenie aktualnego stanu wiedzy na temat mechanizmów regulacji morfogenezy roślin oraz wskazanie najważniejszych osiągnięć i wyzwań stojących przed anatomią rozwojową roślin. W Konferencji wzięli udział liderzy badań w zakresie morfogenezy roślin z wielu ośrodków naukowych naszego kraju, jak również młodzi adepci nauki, dla których konferencja pozwoliła na zaprezentowanie swoich wyników badań na ogólnokrajowej arenie. Była też miejscem do dyskusji i wymiany doświadczeń z uznanymi autorytetami naukowymi. Niejednokrotnie dyskusja była tak ożywiona, że ze względu na ramy czasowe Konferencji, odbywała się także z wykorzystaniem



Ryc. 11.7.5. Uczniowie szkoły Profesora Hejnowicza i Jego przyjaciele wygłaszający wykłady podczas konferencji *Anatomia i histogeneza roślin – wczoraj, dziś i jutro*, Rogów, 16 V 2017 r. Od lewej na górze: Dorota Kwiatkowska, Zofia Starck, Przemysław Wojtaszek, od lewej na dole: Jerzy Nakielski, Kazimierz Trębacz, Wiesław Włoch (archiwum PTB)



Ryc. 11.7.6. Uczestnicy II Krajowej Konferencji *Anatomia i histogeneza roślin: dziś i jutro* zorganizowanej w formie wideokonferencji w dniach 7–8 IX 2021 r.

funkcji czatu komunikatora MS Teams. Bardzo ciepło odebrana została Sesja zatytułowana *Badania Prof. dra hab. T.J. Wodzickiego nad rolą auksyny w morfogenezie drewna*. Konferencję uświetnił wieczór poetycki poprowadzony przez dr hab. Julię Fiedorczyk-Glinecką – poetkę, pisarkę, tłumaczkę z Instytutu Anglistyki UW oraz dr hab. prof. SGGW Urszulę Zajączkowską. Uczestnicy Konferencji mieli także możliwość obejrzenia krótkiego filmu prezentującego bogactwo i urok roślinności w Arboretum SGGW w Rogowie. Niewątpliwie Konferencja zorganizowana w formie zdalnej dała możliwość wymiany myśli naukowych i integracji środowiska naukowców pomimo trudnego czasu pandemii.

11.7.4. Podsumowanie

Funkcjonowanie Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin liczącej ponad 48 lat obfituje w różne wydarzenia naukowe. Członkowie Sekcji współpracują ze sobą jednak nie tylko na polu zawodowym, utrzymują też kontakty towarzyskie. Wszystko to sprawia, że organizowane przez Sekcję wydarzenia są wyrazem szacunku dla prac mistrzów i troski o dobre wychowanie młodej kadry naukowej. Sekcja patrzy w przyszłość, czerpiąc z bogatej historii promuje nowe kierunki rozwoju i stara się sprostać oczekiwaniom członków oraz Jej sympatyków.