



**D**ziesiąta Ogólnopolska Konferencja Kultur *in vitro* i Biotechnologii Roślin podsumowuje trzydziestolecie aktywnej działalności na polu poznawania organizmu roślinnego w warunkach *in vitro*. Idea zorganizowania się zainicjowana przez Panią Profesor dr Alicję Szweykowską na początku lat siedemdziesiątych ubiegłego stulecia miała na celu złączenie polskich botaników eksperymentalnych z międzynarodowym środowiskiem. W ten sposób została stworzona możliwość lepszego dostępu do literatury zagranicznej i nawiązywania kontaktów międzynarodowych, co niewątpliwie zostało dokonane poprzez przystąpienie polskiej grupy do International Association for Plant Tissue Culture (IAPTC), a obecnie od roku 1998 jako IAPTC&B. Pani Profesor Szweykowska jako pierwszy National Correspondent Sekcji Polskiej włożyła wiele trudu, aby „Newsletter” tej organizacji był na terenie Polski nośnikiem informacji na temat postępu naukowego w kulturach *in vitro* roślin. Nie jeden z nas mógł wykorzystać szansę poznania laboratorium zagranicznego poprzez lekturę „Newsletter” i odbyć również staż zagraniczny.

W latach 1978-1987 funkcję National Correspondent pełnił Pan Profesor dr hab. Maciej Zenkteler. W tym czasie następuje bujny wzrost liczby placówek naukowych zainteresowanych stosowaniem metody kultur *in vitro*, jako narzędzia w poznawaniu i wykorzystywaniu zdolności morfogenetycznych organów, tkanek, komórek i protoplastów roślinnych. Wielu z nas niejednokrotnie pukało do drzwi Zakładu Botaniki Ogólnej do Profesora Zenktelera z prośbą o przeszkolenie, konsultacje i porady naukowe, które zawsze były nam życzliwie udzielane.

Patrząc z perspektywy minionych lat na rozwój dziedziny, którą reprezentujemy, zawsze staje mi przed oczyma mała sala konferencyjna zwana „Akwarium” w Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie, tam po raz pierwszy zebrała się grupa pracowników naukowych zafascynowanych tą właśnie metodą kultur *in vitro* tkanek roślinnych. Problemy wówczas wnoszone pod dyskusję nie dotyczyły ekspresji transgenu czy AFLP, ale jak zakupić nie produkowane w Polsce odczynniki, głównie substancje wzrostowe roślin, czy jak wysterylizować materiał roślinny. Dzisiaj trudno ocenić dawniej prowadzone dyskusje, ale z pewnością odzwierciedlały one problemy ówczesnego naszego życia naukowego. Współczesne kultury *in vitro* roślin i zwierząt to filar nauki zwanej biotechnologia. Myślę, że ta ewolucja jaką przeszły kultury *in vitro* znajduje swoje odbicie w ciągle zwiększającej się liczbie rozwiązywanych problemów naukowych w polskich laboratoriach, w których pracuje rzesza młodych dobrze wykształconych pracowników naukowych.

## KALENDARIUM

18. 02. 1973	doc. dr hab. J. Bojanowski	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików	I Krajowa Konferencja Kultur Tkankowych
21. 02. 1975	doc. dr hab. M. Zenkteler	Zakład Genetyki Roślin PAN, Poznań	II Ogólnopolskie Seminarium Hodowli Tkanek Roślinnych
21. 03. 1980	doc. dr hab. M. Zenkteler	Zakład Genetyki Roślin PAN, Poznań	III Ogólnopolskie Seminarium Hodowli Tkanek Roślinnych
08. 12. 1984	prof. dr hab. M. Furmanowa	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej, AM, Warszawa	IV Ogólnopolskie Seminarium Hodowli Tkanek Roślinnych
7-9. 09 1987	dr M. Hempel	Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice	V Ogólnopolska Naukowa Konferencja Kultur Tkankowych Roślin
30.09-2.10. 1991	dr J. Zimny	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików	VI Konferencja Naukowa – Roślinne Kultury Tkankowe w Polsce
21-23. 09. 1994	dr hab. I. Szarejko	Katedra Genetyki UŚ i Ogród Botaniczny PAN, Ustroń	VII Ogólnopolska Konferencja Kultur <i>in vitro</i> – Potencjalne zastosowanie kultur <i>in vitro</i> w no- woczesnej hodowli roślin
25-27. 08. 1997	prof. dr hab. B. Skucińska	Katedra Hodowli i Nasiennictwa AR, Kraków	VIII Ogólnopolska Konferencja Polskiej Sekcji IAPTC i Sekcji Kultur <i>in vitro</i> PTB – Roślinne kultury <i>in vitro</i> w badaniach podstawowych i stosowanych
10-13. 09. 2000	dr hab. E. Łojkowska	Wydział Biotechnologii UG i AM Gdańsk	IX Ogólnopolska Konferencja Kultur <i>in vitro</i> i Biotechnologii Roślin – Modyfikowanie genu roślin
15-17. 09. 2003	dr hab. L. Drozdowska	Katedra Fizjologii Roślin ART, Bydgoszcz	X Ogólnopolska Konferencja Kultur <i>in vitro</i> i Biotechnologii Roślin – Biotechnologia roś- linna w biologii, farmacji i rolnictwie
2006	prof. dr hab. E. Kępczynska	Katedra Fizjologii Roślin US, Szczecin	Zaplanowana XI Ogólnopolska Konferencja

Fascynacja możliwością odtworzenia organizmu roślinnego z pojedynczej komórki czy jej protoplastu była przyczyną, że w latach siedemdziesiątych aktywnie pomagałem Panu Profesorowi Zenktelerowi w organizacji pierwszych konferencji będąc wówczas młodym pracownikiem naukowym Zakładu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu. Od roku 1987 mam przyjemność pełnić funkcję National Correspondent i czas ten głównie poświęciłem organizowaniu kolejnych konferencji jako drogi propagowania jednej z dziedzin botaniki eksperymentalnej i biotechnologii roślin. Z okazji jubileuszowej X Ogólnopolskiej Konferencji jestem dłużny przypomnienia tych wszystkich z Państwa (Kalendarium), którzy ulegli moim namowom i podjęli wspólny trud organizacji kolejnych konferencji w ramach działalności Sekcji Polskiej IAPTC&B, jak i również od roku 1996 Sekcji Kultur Tkankowych Polskiego Towarzystwa Botanicznego.

*prof. dr hab. Jan J. Rybczyński*

National Correspondent of Polish Section IAPTC&B

oraz

przewodniczący Sekcji Kultur Tkankowych PTB

(latach 1996-2001)