

## WSTĘP

Z inicjatywy Zespołu Katedry Dydaktyki Chemii w dniach 4–7.05.1993 r. odbyło się w Uniwersyteckim Centrum Konferencyjnym sympozjum na temat: „Nowe kierunki nauczania elektrochemii”. W sympozjum udział wzięli przedstawiciele zakładów i katedr dydaktyki chemii polskich uniwersytetów oraz goście zagraniczni z Uniwersytetu Justusa Liebiga w Giessen i Uniwersytetu w Oldenburgu (Niemcy). Wspomniane sympozjum poświęcone było światowym i polskim trendom w nauczaniu elektrochemii na wszystkich poziomach kształcenia. Sympozjum związane było z 70. rocznicą urodzin i 50. rocznicą pracy naukowej i dydaktycznej założyciela i wieloletniego kierownika Katedry Dydaktyki Chemii UŁ Pana Profesora dra Zygmunta Kozłowskiego. W czasie sympozjum uczestnicy zagraniczni i krajowi wygłosili referaty, które stanowią treść niniejszego numeru „Acta Universitatis Lodzensis”, Folia chimica. Dotyczyły one zarówno wyników prac badawczych z dziedziny elektrochemii, zagadnień metodycznych związanych z nauczaniem tej dyscypliny, nowej roli elektrochemii w nauczaniu chemii, stosowania najnowszych środków dydaktycznych w jej nauczaniu, związków interdyscyplinarnych chemii i elektrochemii z biochemią, medycyną i ochroną środowiska, jak i historii elektrochemii.

Pragnę złożyć serdeczne podziękowania: Panu Prof. drowi hab. Krzysztofowi Jażdżewskiemu – Prorektorowi ds. Nauki UŁ za wsparcie finansowe sympozjum; kierownikowi Zakładu Technicznych Środków Nauczania – Panu mgr. Zbigniewowi Mikurendzie i jego pracownikom za pomoc techniczno-organizacyjną; Panu mgr. inż. Sławomirowi Gurdale za projekty graficzne i komputerowe opracowanie rysunków. Najserdeczniejsze podziękowania składam Redaktorowi Naczelnemu Folia chimica, Pani Prof. dr hab. Stefanii Taniewskiej-Osińskiej, dzięki której materiały z sympozjum mogły być wydrukowane.

Sekretarz Naukowy i Organizacyjny Sympozjum  
*dr Jerzy Gregorowicz*

## VORWORT

Aus initiative der wissenschaftlichen Gruppe am Lehrstuhl für Didaktik der Chemie der Universität Łódź fand vom 4-7. Mai 1993 im Konferenzzentrum der Universität Łódź das Symposium „Neue Konzeptionen im Elektrochemie-Unterricht“ statt. Am Symposium nahmen Wissenschaftler polnischer Universitäten sowie ausländische Gäste, Kollegen von der Justus-Liebig-Universität Gießen und der Universität Oldenburg teil. Das Symposium wurde den Tendenzen im Elektrochemieunterricht auf allen Unterrichtsstufen in Polen und in der Welt gewidmet. Die Durchführung des Symposiums wurde mit dem 70. Geburtstag und mit dem 50 jährigen Jubiläum der wissenschaftlichen und didaktischen Tätigkeit von Professor Dr. Zygmunt Kozłowski (Gründer und langjähriger Leiter des Lehrstuhls für Didaktik der Chemie der Universität Łódź) verbunden. Im Laufe des Symposiums haben die polnischen und ausländischen Gäste zahlreiche Vorträge gehalten, die den Inhalt des Heftes „Acta Universitatis Lodziensis“ Folia chimica bilden. Sie behandeln die Ergebnisse der Forschungen in der Elektrochemie, die methodischen Probleme, die mit dem Unterricht dieser Disziplin verbunden sind, die neue Rolle der Elektrochemie im Chemieunterricht, Anwendung von neuesten didaktischen Mitteln im Elektrochemieunterricht, interdisziplinäre Zusammenhänge der Chemie und Elektrochemie mit der Biochemie, Medizin, mit dem Umweltschutz sowie mit der Geschichte der Elektrochemie.

Ich danke Herrn Prof. Dr. habil. Krzysztof Jażdżewski – dem Prorektor für Wissenschaft der Universität Łódź für die finanzielle Unterstützung; dem Leiter des Instituts für Technische Unterrichtsmittel – Herrn Mag. Zbigniew Mikurenda und seinen Mitarbeitern für technisch-organisatorische Hilfe; Herrn Mag. Ing. Sławomir Gurdała für graphische Projekte und Computerbearbeitung der Zeichnungen. Ich bedanke mich auch bei dem Hauptredakteur der Folia chimica, Frau Prof. Dr. habil. Stefania Taniewska-Osińska, für die Unterstützung beim Druck der Konferenzmaterialien.

Wissenschaftlicher und organisatorischer Sekretar des Symposiums  
*Dr. Jerzy Gregorowicz*