

VORWORT

Diese Sonderausgabe der Folia Chimica ist mit dem zehnjährigen Jubiläum der wissenschaftlichen Zusammenarbeit zwischen dem Fachbereich Chemie der Universität Oldenburg und dem Institut für Didaktik der Chemie der Universität Łódź sowie dem 53-jährigen Bestehen der Universität Łódź verbunden. Eröffnet wird das Heft durch einen Artikel über Leben und Werk des berühmten Chemikers und Nobelpreisträgers Adolf Butenadt, der von 1933 bis 1936 als Professor für Chemie an der Technischen Hochschule Danzig wirkte. In den folgenden Artikeln werden Ergebnisse experimenteller Untersuchungen auf den Gebieten der Reaktions-mechanismen und Kinetik, der organisch-chemischen Synthese, der Elektrochemie, der Oberflächenchemie und der Ökochemie dargestellt.

Wir möchten uns herzlich bei den Referees; Professor Dr. Romuald Piosik und Professor Dr. Zygfryd Smiatacz von der Universität Gdańsk, sowie Professor Dr. Henryk Scholl und Professor Dr. Edward Bald von der Universität Łódź für ihre hilfreichen Anregungen und Vorschläge in ihren Gutachten bedanken. Wir bedanken uns auch bei Professor Dr. Krzysztof Jazdzewski - dem ehemaligen Prorektor für Wissenschaft der Universität Łódź – für seine Unterstützung bei der Vorbereitung dieses Sonderhefts. Dank sagen möchten wir auch dem Leiter des Instituts für Technische Unterrichtsmittel – Mag. Zbigniew Mikurenda und seinem Mitarbeiter – Mag. Piotr Cieślak, für Computerbearbeitung der Texte sowie die Zeichnungen. Unser ganz besonderer Dank gilt Frau Professor Dr. Stefania Taniewska-Osińska, verantwortliche Herausgeberin der Folia Chimica für ihre Unterstützung, die Artikel dieses Heftes veröffentlichen zu können.

Als Herausgeber dieses Heftes:

Prof. Dr. Walter Jansen
C.-v.-O. Universität Oldenburg
Fachbereich Chemie
Didaktik der Chemie
D-26111 Oldenburg
Carl-von-Ossietzky Straße 9–11
Deutschland

Dr. Jerzy Gregorowicz
Universität Łódź
Fachbereich Physik und Chemie
Didaktik der Chemie
PL 90–236 Łódź
Pomorska Straße 163
Polen

INTRODUCTION

This special edition of *Folia Chimica* was prepared on the occasion of 10th anniversary of the co-operation between the Department of Chemical Didactics in Oldenburg and the Department of Chemical Didactics in Łódź, as well as on the occasion of 53rd anniversary of University of Łódź.

The first paper deal with life and work of Professor Adolph Butenandt, famous chemist and winner of the Nobel Prize, who was professor of chemistry at the Institute of Chemistry of the Technical University of Gdańsk from 1933 to 1936. In the following papers the results the of the experimental investigations from different fields of chemistry i.e. kinetic of reactions, organic synthesis, electrochemistry, chemistry of surface and ecochemistry, are presented.

We would like to express our thanks to the Referees – Professor Dr. Romuald Piosik and Professor Dr. Zygryd Smiatacz from the University of Gdańsk, as well as Professor Dr. Henryk Scholl and Professor Dr. Edward Bald from the University of Łódź, for their helpful suggestions and their kind Referees' Reports. We would like to express our thanks to Professor Dr. Krzysztof Jażdżewski – former Prorector for Science of the University of Łódź, for his kind attention during the preparation of this special edition of *Folia Chimica*. We would also like to thank Zbigniew Mikurenda Msc, Head of the Institute of New Media, and his co-worker Piotr Cieślak Msc, for the computer type-setting of the text and figures. The most cordially thanks we express to Professor Dr. Stefania Taniewska-Osińska, Editor in Chief of *Folia Chimica*, with whose help the papers could be published.

Prof. Dr. Walter Jansen
C.-v.-O. University in Oldenburg
Faculty of Chemistry
Department of Chemical Didactics
D-26111 Oldenburg
Carl-von-Ossietzky Street 9-11
Germany

Dr. Jerzy Gregorowicz
University of Łódź
Faculty of Physics and Chemistry
Department of Chemical Didactics
PL 90-236 Łódź
Pomorska Street 163
Poland

WSTĘP

Niniejsze wydanie Folia Chimica zostało przygotowane z okazji 10-lecia współpracy między Katedrą Dydaktyki Chemii Uniwersytetu w Oldenburgu i Katedrą Dydaktyki Chemii Uniwersytetu Łódzkiego, a także z okazji 53. rocznicy powstania Uniwersytetu Łódzkiego. Zeszyt niniejszy otwiera artykuł o życiu i pracy naukowej znanego chemika i laureata Nagrody Nobla, w latach 1933–1936 Profesora Politechniki Wolnego Miasta Gdańska, Adolfa Butenandta. W następnych artykułach przedstawione są wyniki prac badawczych z różnych dziedzin chemii, tj. kinetyki reakcji, syntezy organicznej, elektrochemii, chemii powierzchni, oraz ekochemii.

Pragniemy wyrazić nasze podziękowania Panom Recenzentom – Prof. dr. habil. Romualdowi Piosikowi i Prof. zw. dr. habil. Zygfydowi Smiataczowi z Uniwersytetu Gdańskiego, oraz Prof. zw. dr. habil. Henrykowi Schollowi i Prof. dr. habil. Edwardowi Baldowi z Uniwersytetu Łódzkiego za cenne wskazówki i życzliwe recenzje. Wyrażamy również podziękowania Panu Prof. zw. dr. habil. Krzysztofowi Jażdżewskiemu, byłemu już Prorektorowi UŁ ds. Nauki, za życzliwe słowa zachęty do przygotowania tego specjalnego wydania Folia Chimica. Podziękowania składamy również Kierownikowi Zakładu Technicznych Środków Nauczania – Panu mgr. Zbigniewowi Mikurendzie oraz jego współpracownikowi – Panu mgr. Piotrowi Cieślakowi za komputerowy skład tekstu oraz rysunków. Najserdeczniejsze podziękowania składamy wieloletniemu Redaktorowi Naczelnemu Folia Chimica – Pani Prof. zw. dr. habil. Stefanii Taniewskiej-Osińskiej, dzięki której nadesłane materiały mogły być wydrukowane.

Prof. dr Walter Jansen
Uniwersytet w Oldenburgu
Wydział Chemii
Katedra Dydaktyki Chemii
D-26111 Oldenburg
Carl-von-Ossietzky Straße 9–11
Niemcy

dr Jerzy Gregorowicz
Uniwersytet Łódzki
Wydział Fizyki i Chemii
Katedra Dydaktyki Chemii
90–236 Łódź
ul. Pomorska 163
Polska