

.....
Last updating: Aug.20, 2022

WARSAW UNIVERSITY CHEMISTRY BOOKS

Our present and our past¹

WARSZAWSKA CHEMIA UNIWERSYTECKA KSIĄŻKI Nasze dziś i nasze wczoraj

Spis książek - koncepcja

Celem spisu jest ukazanie dorobku książkowego osób związanych z warszawską chemią uniwersytecką. Szytywne kryteria powodują nierozwiązywalne dylematy, rozstrzygałem je w praktyce na korzyść większej różnorodności.

Podobny spis przed erą komputerów byłby bardzo trudny do sporządzenia i może dlatego nie powstał. Prace nad nim rozpoczęliśmy w styczniu 2012 r. na prośbę ówczesnego prodziekana Zbigniewa Stojka, ale zdecydowałem się sięgnąć - zamiast do kilku ostatnich lat - do całej historii warszawskiej chemii uniwersyteckiej. Pozwala na to i pojemność internetu, ale także, do pewnego horyzontu czasowego, żywa pamięć społeczności Wydziału Chemii UW. Tej społeczności należą się największe podziękowania, bo zareagowała ona żywo na kilkukrotne emailowe apele. Jak się wkrótce okazało, rozszerzyło to niezmiernie liczbę pozycji spisu, tematykę, a nawet reprezentowane gatunki literackie dzieł, nierzadko ku zaskoczeniu piszącego te słowa. Moim zdaniem, jednym z najciekawszych walorów spisu są komentarze Autorów na temat ich książek, nakładu, przydatności dydaktycznej i naukowej, rezonansu w Polsce i na świecie („*habent sua fata libelli*”). Do tego, załączone linki internetowe pozwalają czytającemu otrzymać natychmiast, jeśli sobie tego życzy, wiele dodatkowych i ciekawych informacji o Autorach książek. Oba te wymiary spisu budują ducha Wydziału - zamiast prostego katalogu książek dostajemy panoramę na nowo ożywianej historii uczonych, ich pracy ze studentami i ich odkryć naukowych. Za każdą książką spisu stoi doświadczenie środowiska, każda książka spisu to wiedza przekazana nowym adeptom chemii, za niektórymi dziełami kryje się wręcz heroizm naszych Nauczycieli. Ten łańcuch pokoleń Nauczycieli i Ich Studentów jest w spisie bardzo wyraźnie widoczny.

¹ chapters in books not included - rozdziały w książkach nie są uwzględniane

Założeniem wstępnym obecnej pracy jest to, że spis ma być aktualizowanym obiektem internetowym. Aby łatwiej sięgnąć do „naszego dziś”, spis zaczyna się od najnowszych pozycji.

Wykonana już praca redakcyjna jest daleka od estetycznego, a co ważniejsze merytorycznego, zakończenia – pozostawiam to zadanie wypełniania braków, jako zbyt dla mnie w tej chwili czasochłonne, opiece dalszych współautorów spisu w przyszłości.

Wszystkie pozycje podzieliłem na dwie podstawowe kategorie: w językach obcych (tytuły poszczególnych rozdziałów spisu podawane w kolorze **czerwonym**) i w języku polskim (tytuły rozdziałów spisu w kolorze **zielonym**). Wyobrażam sobie, że w przyszłym opracowaniu internetowym mogą to być odpowiednie zakładki. W ramach każdej kategorii wprowadziłem działy różniące się funkcją ujętych w nich książek:

Authored monographs
Authored academic textbooks
Authored reference books
Authored school textbooks
Authored other books

Edited monographs
Edited academic textbooks
Edited reference books
Edited school textbooks
Edited other books

Autorstwo monografii
Autorstwo podręczników akademickich
Autorstwo pozycji referencyjnych
Autorstwo podręczników dla szkół
Autorstwo innych książek

Wydane monografie
Wydane podręczniki akademickie
Wydane pozycje referencyjne
Wydane podręczniki dla szkół
Wydane inne książki

Na koniec uwaga generalna: Państwo i Uniwersytet powinny umieć zamawiać u wybitnych uczonych ich książkowe dzieła na wybrane tematy i stworzyć system odpowiedniego materialnego ich wspierania w tym wielkim i czasochłonnym wysiłku. Może to jest przyczyną, że wielu bardzo wybitnych uczonych naszego Wydziału nie mogło się znaleźć w obecnym spisie (jako pojedynczy przykład podaję pasjonującą historię leku <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/Moja-przygoda-z-Oxim%C4%85-27-08-2016-do-druku.pdf>).

Lucjan Piela

© Spis, oprócz tekstów samych Autorów książek, korzysta *bona fide* z danych takich jak informacje wydawnictw i teksty biograficzne publicznie dostępne w internecie. Jeśli jesteście Państwo właścicielami odpowiednich praw autorskich i chcielibyście w obecnym materiale to zaznaczyć, zrobimy to z odpowiednią starannością w tekście spisu na stronie Wydziału Chemii UW (<http://www.chem.uw.edu.pl/>).



Authored monographs

2022

Miquel Sola, Alexander L. Boldyrev, Michał K. Cyrański, T. Marek Krygowski, Gabriel Merino

Aromaticity and Antiaromaticity. Concepts and Applications.

ISBN 9781119085898 + dane do uzupełnienia po ukazaniu się książki

Więcej o Autorach: <https://www.fnp.org.pl/prof-tadeusz-marek-krygowski/>
<http://www.chem.uw.edu.pl/wydzial/wladze/prof-dr-hab-michal-ksawery-cyranski/>

2021

Maciej Chotkowski, Andrzej Czerwiński
Electrochemistry of technetium



Springer, 2021, pages: 162

This book provides detailed information on the electrochemistry of technetium compounds. After a brief physico-chemical characterization of this element, it presents the comparative chemistry of technetium, manganese and rhenium. Particular attention is paid to the stability, disproportionation, comproportionation, hydrolysis and

polymerization reactions of technetium ions and their influence on the observed redox systems. The electrochemical properties of both inorganic as well as organic technetium species in aqueous and non-aqueous solutions are also discussed.

The respective chapters cover the whole spectrum of topics related to the application of technetium in nuclear medicine, electrochemistry of technetium in spent nuclear fuel (including corrosion properties of technetium alloys), and detecting trace amounts of technetium with the aid of electrochemical methods.

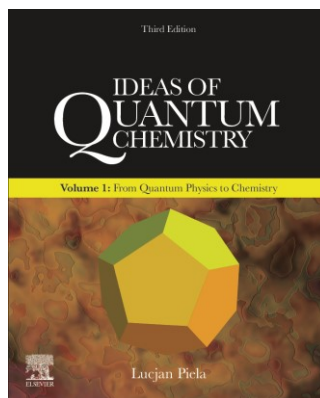
Providing readers with information not easily obtained in any other single source, the book will appeal to researchers working in nuclear chemistry, nuclear medicine or the nuclear industry.

Więcej o Profesorze Czerwińskim: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

2020

Lucjan Piela

Ideas of Quantum Chemistry Volume 1: From Quantum Physics to Chemistry



Elsevier, Amsterdam, Third Edition, pp.795

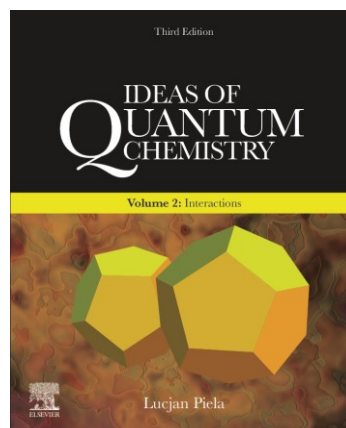
Ideas of Quantum Chemistry, Volume One: From Quantum Physics to Chemistry shows how quantum mechanics is applied to molecular sciences to provide a theoretical foundation. Organized into digestible sections and written in an accessible style, it answers questions, highlighting the most important conclusions and essential mathematical formulae. Beginning with an introduction to the magic of quantum mechanics, the book goes on to review such key topics as the Schrödinger Equation, exact solutions, and fundamental approximate methods. The crucial concept of molecular shape is then discussed, followed by the motion of nuclei and the orbital model of electronic structure.

This updated volume covers the latest developments in the field and can be used either on its own as a detailed introduction to quantum chemistry or in combination with Volume Two to give a complete overview of the field.

<http://stareaneksy.pwn.pl/chemia/>

Lucjan Piela

Ideas of Quantum Chemistry Volume 1: Interactions



Elsevier, Amsterdam, Third Edition, pp.685

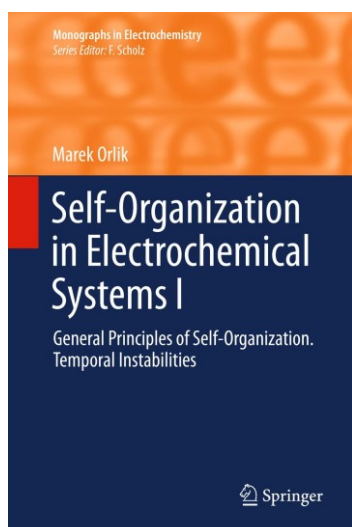
Ideas of Quantum Chemistry, Volume Two: Interactions highlights the motions and systems in quantum chemistry and the models and tools used to assess them, thus giving detailed insights into the behaviors underlying quantum chemistry. Using an innovative structure to show the logical relationships between different topics, systems and methods, it answers questions and emphasizes knowledge using practical examples. Beginning with a review of the orbital model of electronic motion in periodic systems, the book goes on to explore the correlation of electronic motions, density functional theory (DFT), electric and magnetic fields, intermolecular interactions, chemical reactions and information processing. This third release has been updated and revised to cover the latest developments in the field. It can be used on its own as a guide to key interactions and tools or in combination with Volume One to give a complete overview of the field.

<http://stareaneksy.pwn.pl/chemia/>

2012

Marek Orlik

Self-Organisation in Electrochemical Systems I



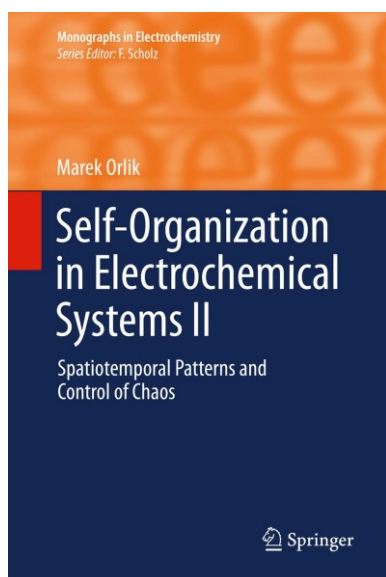
Springer, 2012

Written at the invitation of the Springer Publishing House, a non-existent so far in the world scientific literature, and based on scientific publications until spring 2012 inclusive, exhaustive monograph which discusses both the theory and experimental manifestations of self-organization in electrochemical systems. The first volume is devoted exclusively to self-organization as a function of time, i.e. to dynamic orderings (oscillatory states and multistability) developing uniformly throughout the system, without taking into account the spatial heterogeneity. Characteristics of experimental systems is preceded by giving universal mathematical foundations of nonlinear dynamics and their application to the analysis of the stability of electrochemical systems, including the application of impedance spectroscopy. In the main part of the monograph, the experimental systems, together with their theoretical models, are described, which are characterized by oscillations of the current and the electrode potential (taking into account the chaotic dynamics) and multistability: redox processes of hydrogen, of inorganic simple and complex compounds, of simple organic compounds, as well as the instabilities in the electrochemical corrosion of metallic and semiconductor electrodes. Description of selected laboratory systems makes reference to the biological phenomena (such as the dynamics of neuronal excitation) and processes of practical importance (e.g., micromachining or fuel cells operation).

Napisana na zaproszenie wydawnictwa Springer anglojęzyczna, nieobecna dotychczas w literaturze światowej monografia, oparta na publikacjach naukowych do wiosny 2012 roku włącznie, która wyczerpująco omawia aktualny stan wiedzy w zakresie teorii i eksperymentalnych przejawów samoorganizacji w układach elektrochemicznych. **Pierwszy tom** poświęcony jest samoorganizacji wyłącznie w funkcji czasu, tzn. prowadzących do dynamicznych uporządkowań (oscylacji stanów, multistabilności) rozwijających się jednorodnie w obrębie całego układu, bez uwzględniania niejednorodności przestrzennych. Charakterystyka układów eksperymentalnych poprzedzona jest podaniem uniwersalnych matematycznych podstaw dynamiki nieliniowej i ich zastosowaniem do analizy stabilności układów elektrochemicznych, z uwzględnieniem możliwości spektroskopii impedancyjnej. W zasadniczej części monografii opisane są układy eksperymentalne, wraz z modelami teoretycznymi, charakteryzujące się oscylacjami prądu i potencjału elektrodowego (z uwzględnieniem dynamiki chaotycznej) oraz multistabilnością: reakcje redoks wodoru, prostych i kompleksowych związków nieorganicznych i prostych związków organicznych oraz niestabilności w procesach korozji elektrochemicznej elektrod metalicznych i półprzewodnikowych. Opis wybranych układów laboratoryjnych zawiera odniesienia do zjawisk o znaczeniu biologicznym (np. dynamika pobudzenia neuronów) i praktycznym (np. mikroobróbka materiałów, ogniwa paliwowe).

Marek Orlik

Self-Organisation in Electrochemical Systems II



Springer, 2012

Written at the invitation of the Springer Publishing House, a non-existent so far in the world scientific literature, and based on scientific publications until spring 2012 inclusive, exhaustive monograph which discusses both the theory and experimental manifestations of self-organization in electrochemical systems. The **second volume** is devoted to self-organization developing in space and time, leading to corresponding dissipative patterns. After a general mathematical description of the conditions for the formation of such structures in systems with chemical reactions and diffusion/migration transports, there are described experimental manifestations of these types of instabilities in various redox processes of inorganic and organic species (including the Turing-type structures and dendritic forms in metal electrodeposition), in the systems of forced and coupled electrochemical oscillators, in electrooxidation of semiconductors, self-organizing convective systems and membrane oscillators. The last chapter is devoted to experimental methods of obtaining control of the chaotic behavior of electrochemical systems. Description of selected laboratory systems makes reference to the biological phenomena (such as the dynamics of neuronal excitation) and processes of practical importance (e.g., semiconductor micromachining).

From a review by Professor Stephen Fletcher:

“No textbook has so far been specifically devoted to the topic of self-organization in electrochemical systems. Happily, Marek Orlik has now remedied this omission with a remarkable and compendious work entitled ‘Self-Organization in Electrochemical Systems’. ... ‘Self-Organization in Electrochemical Systems’ is surely destined to become a standard work. For the serious scholar, this book is a treasure that will be enjoyed for many years. The author, and the publishers, are to be congratulated on a fine piece of work.” (Stephen Fletcher, Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 17, 2013)

Napisana na zaproszenie wydawnictwa Springer anglojęzyczna, nieobecna dotychczas w literaturze światowej monografia, oparta na publikacjach naukowych do wiosny 2012 roku włącznie, która wyczerpująco omawia aktualny stan wiedzy w zakresie teorii i eksperymentalnych przejawów samoorganizacji w układach elektrochemicznych. **Drugi tom** poświęcony jest samoorganizacji rozwijającej się w przestrzeni i czasie, prowadzącej do odpowiednich struktur dyssypatywnych. Po ogólnym matematycznym opisie warunków powstawania takich struktur w układach z reakcją chemiczną i dyfuzją/migracją, omawiane są eksperymentalne przejawy tego typu niestabilności w reakcjach redoks substancji nieorganicznych i organicznych (z uwzględnieniem struktur typu Turinga i form dendrytycznych w elektroosadzaniu metali), w układach sprzężonych i wymuszonych oscylatorów elektrochemicznych, w elektrooutlenianiu półprzewodników, w samoorganizujących się układach

konwekcyjnych oraz oscylatorach membranowych. Ostatni rozdział poświęcony jest eksperymentalnym metodom uzyskiwania kontroli nad chaotycznym zachowaniem układów elektrochemicznych. Opis wybranych układów laboratoryjnych zawiera odniesienia do zjawisk o znaczeniu biologicznym (np. dynamika pobudzenia neuronów) i praktycznym (np. mikroobrobka półprzewodników).

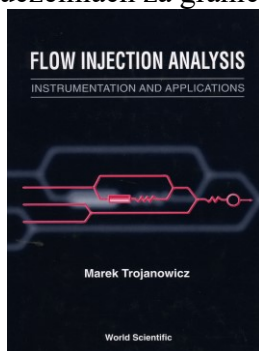
2000

Marek Trojanowicz

Flow Injection Analysis. Instrumentation and Applications

World Scientific Publishing, Singapore, 2000, 481 str.

Monografia przedstawia stan wiedzy w tej dziedzinie. Praca napisana na zamówienie wydawcy. Dobre recenzje w wielu czołowych międzynarodowych czasopismach analitycznych. Szeroko cytowana w artykułach oryginalnych w czasopismach międzynarodowych. Zaliczana do kanonu podstawowej literatury z zakresu analizy przepływowej. Polecana przez wielu wykładowców w uczelniach za granicą.



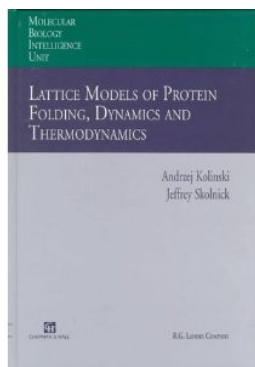
The concept of flow injection analysis (FIA) was introduced in the mid-seventies. It was preceded by the success of segmented flow analysis, mainly in clinical and environmental analysis. This advance, as well as the development of continuous monitors for process control and environmental monitors, ensured the success of the FIA methodology. As an exceptionally effective means of mechanization for various procedures of wet chemical analysis, the FIA methodology, in use with a whole arsenal of detection methods of modern analytical chemistry, proved to be of great interest to many. The fast and intensive development of the FIA methodology was due to several factors essential for routine analytical determinations, such as very limited sample consumption, the short analysis time based on a transient signal measurement in a flow-through detector and an on-line carrying out difficult operations of separation, preconcentration or physicochemical conversion of analytes into detectable species. Twenty-year studies by numerous research groups all over the world have provided significant progress in the theoretical description of dispersion phenomena in FIA and various operations of physicochemical treatment of the analyte. This volume is devoted to the presentation of the current status of development of the instrumentation for FIA and the many fields of its practical applications, based on an extensive bibliography of original research publications.

http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/lfac_head.htm

1996

Andrzej Koliński i Jeffrey Skolnick

Lattice Models of Protein Folding, Dynamics and Thermodynamics



Chapman&Hall, 1996 stron 202

<https://www.fnp.org.pl/prof-andrzej-kolinski-laureat-nagrody-fnp-2009/>

The authors present their pioneering and successful theoretical approach to protein folding – a goal its importance underlined sometimes as the “second genetic code” and known as extremely difficult if not impossible to achieve. Using a simplified united-atom model of protein and making space and time granular (spatial lattice and the Monte Carlo dynamics) the authors were able to demonstrate the native 3D form of the protein as resulting from a kind of phase transition when the temperature decreases (LP).

1994

Zbigniew Galus

Fundamentals of Electrochemical Analysis

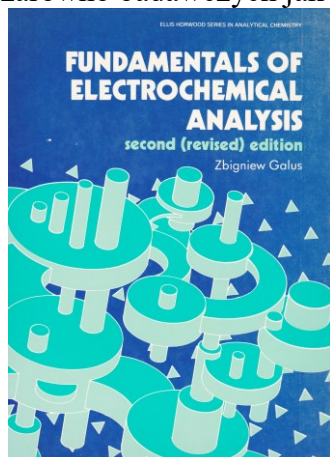
wyd. 2 zmienione i uzupełnione, Horwood – PWN, Chichester – Warszawa 1994, stron 606.

W książce zostały przedstawione teoretyczne podstawy różnych ważnych, stosowanych w praktyce, metod elektrochemicznych. Poszczególne rozdziały są poświęcone teorii różnorodnych procesów, które występują w elektrochemii. Każdy rozdział kończy się ogólnymi wnioskami i równaniami pokazującymi podobieństwo opracowań określonych typów prądów i zjawisk uzyskanych w ramach różnych metod. Ułatwia to dobór odpowiedniej metody do rozwiązywania interesującego badacza problemu.

Electrochemical analysis has developed enormously in the last decade. This book has been considerably updated to take into account such changes. Revisions to the book included extended chapters with topics on impulse polarography, voltammetry, diffusion to microdisk electrode, limiting currents originating from diffusion to micro-electrodes and from diffusion to the limited zone, semi-integral and semi-differential analysis, modern views on adsorption, and newly developed techniques. In its presentation of the similarities and differences between various methods the book adopts an original approach making it possible to select the most suitable method for solving the problem. The book is clearly organized, making it

easy to use in a practical situation, while the use of general equations at the end of each chapter makes it particularly effective as a teaching aid. Originally published in Polish this English edition is considerably extended and updated.

Książka służy studentom wyższych lat studiów chemicznych specjalizującym się w elektroanalizie chemicznej, a także pracownikom szkół wyższych i różnych instytutów zarówno badawczych jak i przemysłowych.



Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdf/biogram_zbigniew_galus.pdf

1993

Andrzej Cisak, Lidia Werblan

High-energy non-aqueous batteries

transl. ed. T. J. Kemp

Ellis Horwood&PWN

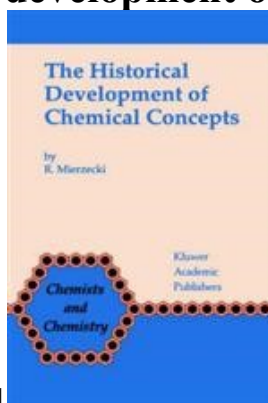
1993

str. 262

1991

Roman Mierzecki

“The historical development of chemical concepts”



Kluwer & PWN, 1991

A review by professor George Kauffman for the American Chemical Society:
<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/ed069pA167.1>

1987

Adam Hulanicki

Reactions of acids and bases in analytical chemistry

1987

Państwowe Wydawnictwo Naukowe – Ellis Horwood Ltd. Chichester

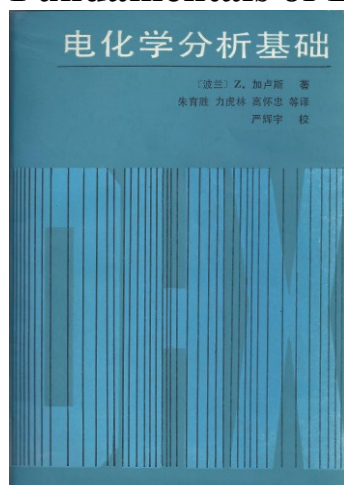


Str. 308

Więcej: https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam_Hulanicki

Zbigniew Galus

Fundamentals of Electrochemical Analysis



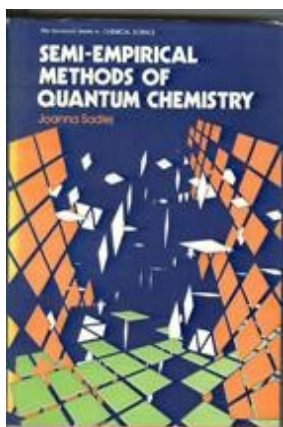
Wydanie chińskie - tłumaczenie pierwszego wydania angielskiego, 1987, ss. 577.

Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdf/biogram_zbigniew_galus.pdf

1985

Joanna Sadlej



Semiempirical Methods of Quantum Chemistry.

E. Horwood LTD (Chichester, England) i PWN (Warsaw), 1985.

Stron: 386 <https://wmp.uksw.edu.pl/pl/node/100>

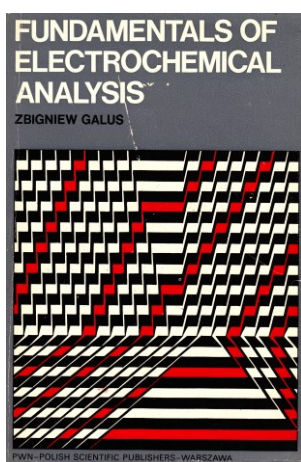
Zbigniew Galus

Fundamentals of Electrochemical Analysis

Horwood – PWN, Chichester – Warszawa 1976, ss. 520.

Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdfy/biogram_zbigniew_galus.pdf



1975

Adam Hulanicki



Реакции кислот и оснований в аналитической химии

1975

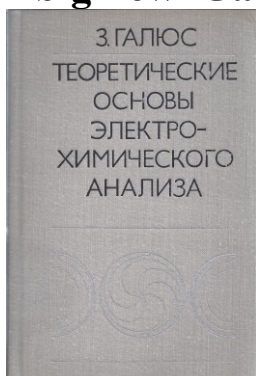
Издательство „Мир” Москва

Str. 239

Więcej: https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam_Hulanicki

1974

Zbigniew Galus

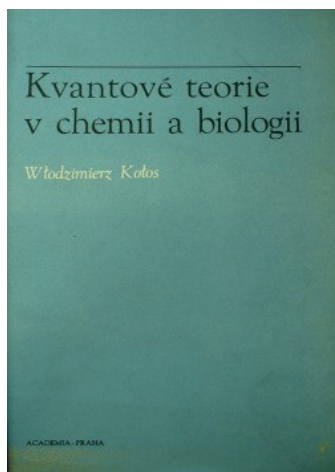


Tieorieticzeskije osnovy elektrochimicheskogo analiza

Mir, Moskwa 1974, stron 552. Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdfy/biogram_zbigniew_galus.pdf

1973



Włodzimierz Kołos

„Kvantové teorie v chemii a biologii”,

Praha, Academia 1973, stron 168.

Więcej o Autorze: <https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kolos-1928-1996-wspoltworca-chemii-kwantowej/>

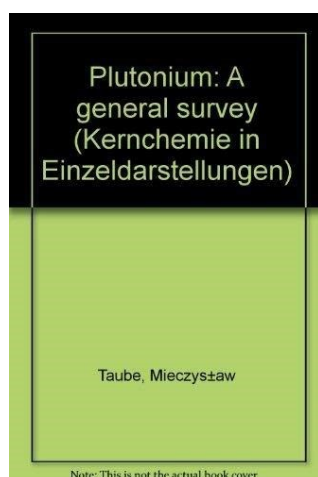
<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>

<https://sitpchem.org.pl/wp-content/uploads/2020/04/KOLOS-Wlodzimierz-1928-1996.pdf>

W.Kołos, „*Garść wspomnień starego chemika kwantowego*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.87

oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf>
str.105

1964



Mieczysław Taube

Plutonium;

transl. by Eugeniusz Lepa, Zbigniew Nanowski.

Oxford, Pergamon Press, Warszawa : PWN - Polish Scientific Publishers, 1964

6 editions published between 1964 and 1974 in English

1959

Wojciech Świątosławski

Physikalische Chemie des Steinkohlenteers

Übers. von Mikołaj Lenartowski.

Nik. Jos. Hoffmann-Verlag; Państwowe Wydawnictwo Naukowe

1959

str. 315

Współtwórca światowej termochemii i azeotropii, więcej w

http://beta.chem.uw.edu.pl/50lat/Swietoslowski_W.pdf

[http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12\(1-2\).pdf](http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12(1-2).pdf)

1912

Mieczysław Centnerszwer

Das Radium und die Radioaktivität

Leipzig 1913, 1921

O profesorze Centnerszwerze: [http://www.chem.uw.edu.pl/wp-](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf)

[content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf) str.22

Authored academic textbooks

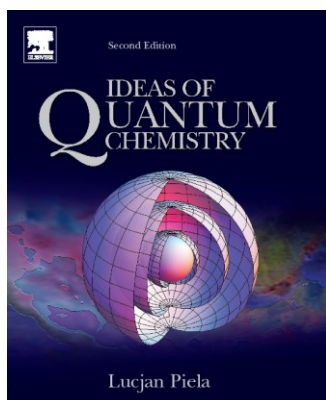
2014

Lucjan Piel

Ideas of Quantum Chemistry

Elsevier, Amsterdam, 2014, pages XXXV +1037+e191=1263, second edition

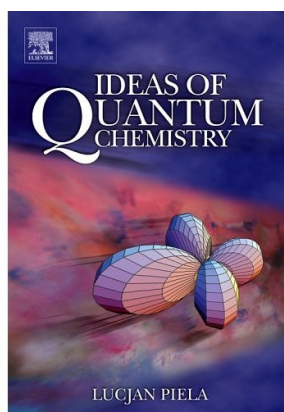
From the backcover testimonials: Professor Roald Hoffmann – Cornell University (USA), Nobel Prize winner (chemistry) “*This is a wonderful book of quantum mechanics in chemistry. Every piece of it is thought through from the beginning, and related in a way that has the student, young and older, firmly in mind.*”



<http://stareaneksy.pwn.pl/chemia/>

<https://bookauthority.org/books/best-quantum-chemistry-books>

2007



Lucjan Piela

“Ideas of Quantum Chemistry”

Elsevier, Amsterdam, 2007, stron XXXIV +1086, first edition,

<http://stareaneksy.pwn.pl/chemia/>

Ideas of Quantum Chemistry shows how quantum mechanics is applied to chemistry to give it a theoretical foundation. The structure of the book (a TREE-form) emphasizes the logical relationships between various topics, facts and methods. It shows the reader which parts of the text are needed for understanding specific aspects of the subject matter. Interspersed throughout the text are short biographies of key scientists and their contributions to the development of the field. Ideas of Quantum Chemistry has both textbook and scientific reference work aspects. Like a textbook, the material is organized into digestable sections with each chapter following the same structure. It answers frequently asked questions. The most important conclusions and the essential mathematical formulae are highlighted in the text. In its reference aspects, it has a broader range than traditional quantum chemistry books and reviews virtually all of the pertinent literature. The book is as such useful both for beginners as well as for specialists in advanced topics of quantum chemistry. The book is

supplemented by an appendix on the Internet: <http://www.chem.uw.edu.pl/ideas/>. Presents the widest range of quantum chemical problems covered in one book. Unique structure allows material to be tailored to the specific needs of the reader. Informal language facilitates the understanding of difficult topics.

Wielokrotnie na pierwszym miejscu w rankingach światowych Amazona USA, Japonia, Kanada w kategoriach: Quantum Chemistry, Chemical Physics oraz Molecular Chemistry

1987



Włodzimierz Kołos

„Základy kvantové chemie vyložene bez pouziti matematiky”,

Praha, Academia, 1987, stron 188, podręcznik

Więcej o Autorze: <https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kolos-1928-1996-wspoltworca-chemii-kwantowej/>

<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>

<https://sitpchem.org.pl/wp-content/uploads/2020/04/KOLOS-Wlodzimierz-1928-1996.pdf>

W.Kołos, „*Garść wspomnień starego chemika kwantowego*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.87 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.105

Authored reference books

2015

IUPAC-NIST Solubility Data Sries, Vol. 100, "Rare Earth Metal Fluorides in Water and Aqueous Systems", J. Phys. Chem. Ref. Data, 43 (2014), 013105-1 - 013105-48

"Scandium Group Sc, Y, La", 44 (2015), 013102-1 - 013102-55 "Light Lanthanides Ce-Eu", 44 (2015), 023102-1 - 023102-55 "Heavy Lanthanides Ga-Lu"

Tomasz Mioduski, Cezary Gumiński, Dewen Zeng

Decyzją wydawcy Amerykańskiego Instytutu Fizyki (AIP Publishing) seria tomów ewaluacji rozpuszczalności pod patronatem Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC) oraz Amerykańskiego Instytutu Standardów i Technologii (NIST) jest wydawana nie w zintegrowanej jak wcześniej książkowej formie, a w częściach w czasopiśmie Journal of Physical and Chemical Reference Data. Cały niniejszy tom zawiera 158 stron formatu A4.

This work presents an assessment of solubility data for rare earth metal fluorides (generally of trivalent metals and of CeF_4) in water and in aqueous ternary systems. Compilations of all available experimental data are introduced for each rare earth metal fluoride with a corresponding critical evaluation. Every such evaluation contains a collection of all solubility results in water, a selection of suggested solubility data, and a brief discussion of the multicomponent systems. Because the ternary systems were seldom studied more than once, no critical evaluations of such data were possible. Only simple fluorides (no complexes or binary salts) are treated as the input substances in this report. The literature has been covered through the end of 2013.

2012

IUPAC-NIST Solubility Data Series, Rare Earth Metal Iodides and Bromides in Aqueous Systems, Vol. 95, Parts 1 & 2

Tomasz Mioduski, Cezary Gumiński, Dewen Zeng

American Institute of Physics, New York

***? stron

monografia

Dla chemików. Systematyczna ocena dostępnych danych eksperymentalnych dotyczących rozpuszczalności jodków i bromków metali ziem rzadkich w roztworach wodnych.

2008

IUPAC-NIST Solubility Data Series, Transition and 12-14 Main Group Metals, Lanthanide, Actinide and Ammonium Halates, Vol. 85

Hiroshi Miyamoto, Ryo Miyamoto, Cezary Gumiński, Mark Salomon

2008

American Institute of Physics, New York

285 stron

monografia

Dla chemików. Systematyczna ocena dostępnych danych eksperymentalnych dotyczących wymienionych w tytule halogenianów metali, uzupełniona niektórymi cząstkowymi diagramami fazowymi. Danych o poczytności brak.

IUPAC-NIST Solubility Data Series, Rare Earth Metal Chlorides in Water and Aqueous Systems, Vol. 87, Parts 1, 2 & 3.

Tomasz Mioduski, Cezary Gumiński, Dewen Zeng

2008/2009

American Institute of Physics, New York

295 stron

monografia

Dla chemików. Systematyczna ocena dostępnych danych eksperymentalnych dotyczących rozpuszczalności chlorków metali ziem rzadkich w roztworach wodnych, uzupełniona cząstkowymi diagramami fazowymi. Kilka zapytań o odbitki fragmentów świadczy o poczytności.

2005

Manual on Floppy Book, Recommended Vapor-Liquid Equilibria and Liquid-Liquid Equilibria.

Gierycz, P., Mączyński, A., Góral, M., Oracz, P., Bok, A., and Wiśniewska-Gocłowska, B.,

2005

Center of Excellence TALEs and Thermodynamics Data Center, Warsaw, Poland,

54

inne

Seria monografii, w sumie 12 tomów, była wynikiem projektu mającego na celu krytyczną ocenę danych odnośnie równowag ciecz-para w układach binarnych. Stosowne dane oraz wszystkie dane pomocnicze pochodziły z Thermodynamics Data Center, Warszawa. Thermodynamic Data Center został powołany przez Instytut Chemii Fizycznej PAN w Warszawie, Instytut Karbochemii w Gliwicach, Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego oraz Fundację im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce. Współpracę podjęły również Instytut Chemii Przemysłowej w Warszawie oraz Wydział Chemii UW. Thermodynamics Data Center współpracował również ściśle z TRC – Thermodynamics Research Center, A&M University, USA (późniejszy TRC, NIST, Boulder, USA). W ramach projektu zbadano ponad 9500 układów. Tytuły kolejnych tomów obrazują zakres przebadanych substancji. Bezpośrednią przyczyną pracy była próba zweryfikowania istniejących zasobów danych. Ocenia się, że około sześćdziesięciu procent danych odnośnie równowag ciecz-para opublikowanych od roku 1900 to dane niedokładne, niekonsystentne lub wręcz błędne. Nie należy przy tym sądzić, że prace najnowsze są najlepsze. Brak było całościowego oszacowania, bądź też dokładniej, jeżeli jakaś korporacja zleciła tego typu pracę to później zazdrośnie strzegła wyników.

Kolejne tomy zawierają dane rekomendowane. Rekomendacje opierały się na rozległej analizie danych. Tam gdzie to było możliwe, badana była konsystencja termodynamiczna, ale to był zaledwie wstęp. Do wszystkich danych była stosowana wieloetapowa metoda oceny poprawności danych równowag fazowych opracowana przez Oracza. Całość metod implementowana została w system ekspertowy wykorzystujący jednoznaczne i obiektywne kryteria oceny danych. Dane rekomendowane zamieszczone w tabelach, z odpowiadającymi wykresami, były korelowane dla większości danych zmodyfikowanym równaniem Wilsona (Oracz). Modyfikacja dotyczyła postaci równania (usunięto objętości molowe) oraz zależności temperaturowej parametrów energetycznych. W układach z luką mieszalności wykorzystywane było równanie NRTL (tam, gdzie była taka potrzeba - z rozbudowaną zależnością temperaturową parametrów). W ten sposób były korelowane dane w dziewięciu tomach. Trzy tomy (3,4 i 7) były korelowane z wykorzystaniem równań stanu. Dla tomu 2. i 3. zawierającego układy alkoholi z węglowodorami dane były korelowane równaniem EOSC autorstwa M. Górala. EOSC zawiera równanie stanu Redlicha-Kwonga oraz część asocjacyjną umożliwiającą opis pojedynczej równowagi z jednym dobieralnym parametrem binarnym. Tom siódmy zawiera wysokociśnieniowe dane odnośnie równowag binarnych układów węglowodorów. Dane te były korelowane zmodyfikowanym równaniem Penga-Robinsona.

Nakład poszczególnych tomów był niewielki, rzędu 400 egzemplarzy, i wszystkie zostały wyprzedane. Niektórzy z nabywców zamawiali całą serię. Po zakończeniu serii jeszcze przez jakiś czas nadchodziły zapytania czy będzie kontynuacja.

2004

Manual on Floppy Book, Recommended Vapor-Liquid Equilibria and Liquid-Liquid Equilibria.

Gierycz, P., Mączyński, A., Góral, M., Skrzecz, A., Oracz, P., Bok, A., and Wiśniewska-Gocłowska, B.,

2004

Center of Excellence TALES and Thermodynamics Data Center, Warsaw, Poland,

stron 35

inne

2003

Manual on Floppy Book, Recommended Vapor-Liquid Equilibria.

Gierycz, P., Mączyński, A., Oracz, P., Skrzecz, A., and Bok, A.,

2003

Center of Excellence TALES and Thermodynamics Data Center, Warsaw, Poland

stron 24

inne

2002

Vapor-Liquid Equilibria. Volume 12. Ketones. Part 2. Binary systems of C₄ to C₁₁ ketones with C₁ to C₁₀ organic compounds, and water.

Mączyński, A., Oracz, P., Bok, A., Skrzecz, A.

2002

Thermodynamics Data Center, Warsaw, Poland

stron 112+xx

monografia

Manual on Floppy Book, Vapor-Liquid Equilibria Series, Volumes 1-12.

Mączyński, A., Bok, A., Błażej, K., Góral, M., Oracz, P., Owczarek, I., Skrzecz, A.

2002, Thermodynamics Data Center, Warsaw, Poland, str. 45

2001

IUPAC-NIST Solubility Data Series, Nonmetals in Liquid Alkali Metals, Vol. 75

Hans-Ulrich Borgstedt, Cezary Gumiński

2001, American Institute of Physics, New York, 325 stron

monografia

Dla chemików, fizyków i materiałoznawców, w szczególności z dziedziny konstrukcji jądrowych i kosmicznych. Systematyczna ocena dostępnych danych eksperymentalnych, z wyczerpującym uwzględnieniem rzadkich raportów komisji atomowych, odnoszących się do rozpuszczalności niemetalu i ich związków w ciekłych metalach alkalicznych, uzupełniona diagramami fazowymi.

Vapor-Liquid Equilibria. Volume 11. Ketones. Part 1. Binary systems of 2-propanone with C₁ to C₁₀ organic compounds, water, and sulfur dioxide.

Mączyński, A., Oracz, P., Bok, A., Skrzecz, A.

2001

Thermodynamics Data Center, Warsaw

stron 110 + xv

monografia

2000

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 9. Nitrogen compounds. Part 1. Binary systems of C₁ to C₄ nitrogen compounds with C₃ to C₆ nitrogen compounds or C₄ to C₁₀ hydrocarbons.

Mączyński, A., Oracz, P., Bok, A., Skrzecz, A.

2000

Thermodynamics Data Center, Warsaw

stron 107 + xvi

monografia

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 10. Nitrogen compounds. Part 2. Binary systems of C₅ to C₁₀ nitrogen compounds with C₆ to C₁₀ nitrogen compounds or C₅ to C₁₂ hydrocarbons.

Mączyński, A., Oracz, P., Bok, A., Skrzecz, A.

2000

Thermodynamics Data Center, Warsaw

stron 101 + xvi

monografia

1999

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 7. Hydrocarbons. Part 3.

Owczarek, I., Góral, M., Błażej, K., Bok, A., Skrzecz, A.,

Mączyński, A.

1999

Thermodynamics Data Center, Warsaw

stron 141 + xv

monografia

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 8. Hydrocarbons + Halogenated Hydrocarbons. Part 1. Binary systems of C₆ to C₁₆ hydrocarbons with C₁ to C₇ halogenated hydrocarbons.

Mączyński, A., Oracz, P., Bok, A., Skrzecz, A.,

1999

Thermodynamics Data Center, Warsaw

stron 125 + xvii

monografia

1998

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 6. Esters + Esters, Alcohols, and Hydrocarbons. Binary systems C₃ to C₁₈ esters, C₁ to C₆ alcohols, and C₄ to C₁₀ hydrocarbons.

Mączyński, A., Oracz, P., Bok, A., Skrzecz, A.

1998

Thermodynamics Data Center, Warsaw
stron 124 + xvii
monografia

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 3. Alcohols + Aliphatic Hydrocarbons. Binary systems C_1 to C_{14} alcohols with C_3 to C_{12} hydrocarbons.

Góral, M., Mączyński, A., Bok, A., Oracz, P., Skrzecz, A.

1998

Thermodynamic Data Center, Warsaw
stron 110 + xxi
monografia

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 4. Alcohols + Non-Aliphatic Hydrocarbons. Binary systems C_1 to C_{10} alcohols with C_5 to C_{10} hydrocarbons.

Góral, M., Mączyński, A., Bok, A., Oracz, P., Skrzecz, A.

1998

Thermodynamics Data Center, Warsaw
stron 106 + xx
monografia

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 5. Alcohols and Ethers. Binary systems C_1 to C_{12} alcohols and C_3 to C_{10} ethers.

Oracz, P., Mączyński, A., Bok, A., Skrzecz, A.

1998

1997

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 1. Hydrocarbons, Part 1. Binary Systems of C_5 and C_6 with C_5 to C_{20} Hydrocarbons.

Mączyński, A., Bok, A., Oracz, P., Skrzecz, A.,

1997

Thermodynamic Data Center, Warsaw
stron 114 + xvi
monografia

Vapor-Liquid Equilibria. Vol. 2. Hydrocarbons, Part 2. Binary Systems of C_7 to C_{18} Hydrocarbons.

Mączyński, A., Bok, A., Oracz, P., Skrzecz, A.

1997

Thermodynamic Data Center, Warsaw
stron 108 + xiii
monografia

1996

Solubility Data Series, Metals in Liquid Alkali Metals, Vol. 63 (Be to Os) & Vol. 64 (Co to Bi)

Hans-Ulrich Borgstedt, Cezary Gumiński

1996

Oxford University Press, Oxford

308 stron i 344 stron

monografia

Dla chemików, fizyków i materiałoznawców, w szczególności z dziedziny konstrukcji jądrowych i kosmicznych. Systematyczna ocena dostępnych danych eksperymentalnych, z wyczerpującym uwzględnieniem rzadkich raportów komisji atomowych, odnoszących się do rozpuszczalności i podatności na korozję metali w ciekłych metalach alkalicznych, uzupełniona diagramami fazowymi.

1992

Solubility Data Series, Intermetallic Compounds in Mercury, Vol. 51

J.G. Osteryoung, M.M. Schreiner, Cezary Gumiński, Zbigniew Galus

1992

Pergamon Press, Oxford

255 stron

monografia

Dla chemików, fizyków i materiałoznawców. Systematyczna ocena dostępnych danych eksperymentalnych odnoszących się do rozpuszczalności połączeń międzymetalicznych w rtęci. Książka cenna dla konstruktorów i chemików analityków. Poczytność trudna do oceny.

Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdf/biogram_zbigniew_galus.pdf

1986

Solubility Data Series, Metals in Mercury, Vol. 25

C.Hirayama, Cezary Gumiński, Zbigniew Galus, Jiri Balej, Mark Salomon

1986

Pergamon Press, Oxford

451 stron

monografia

Dla chemików, fizyków i materiałoznawców. Systematyczna ocena dostępnych danych eksperymentalnych odnoszących się do rozpuszczalności metali w rtęci uzupełniona binarnymi diagramami fazowymi układów metal-rtęć. Sądząc z kilkudziesięciu próśb o odbitki wybranych fragmentów, książka potrzebna i ma by wkrótce wznowiona w wersji elektronicznej.

1982

Thermodynamical Data for Technology, Ser. A, Verified Vapor-Liquid Equilibrium Data. Volume 6. Binary Systems of C₄+ Hydrocarbons and Alcohols.

Mączyński, A., Biliński, A., Oracz, P., Treszczanowicz, T.,
1982

PWN - Polish Scientific Publishers, Warszawa

stron 271 + xiv

monografia

Monografia zawiera kompilację eksperymentalnych danych pochodzących z literatury światowej. Dane dotyczą równowag fazowych ciecz-para dla układów węglowodorów C₄+ z alkoholami. Dane zostały przeliczone z jednostek oryginalnych na jednostki SI, poddane weryfikacji poprawności oraz skorelowane jednym z równań, równaniem Redlicha-Kistera lub równaniem NRTL. Dla równania Redlicha-Kistera była indywidualnie optymalizowana liczba parametrów. Odbiorcą pracy, w założeniu, miały być osoby i instytucje zajmujące się liczeniem inżynierskim równowag fazowych, prowadzący prace badawcze w tej dziedzinie lub zainteresowane z innych powodów danymi tego rodzaju. Trzeba pamiętać, że koniec lat siedemdziesiątych i początek lat osiemdziesiątych to okres powstawania elektronicznych baz danych tzw „banków danych fizykochemicznych dla potrzeb nauki, edukacji i systemów symulacji procesów przemysłowych”. Powszechnym zwyczajem było wydawanie częściowych zbiorów dla wybranej właściwości oraz zakresu substancji w postaci książkowej. W owym czasie Polska, pod tym względem, była w ścisłej czołówce światowej. Należy również pamiętać, że w owym czasie nie istniała jeszcze ogólnodostępna sieć elektroniczna i metoda wydawania książek była jedną z (najpewniejszych) możliwości trafienia do osoby zainteresowanej - odbiorcy.

1980

1. Dictionary of chemical terminology in five languages

2. Redaktor naczelny **Wiktor Kemula**

3. 1980

4. Wyd. Naukowo-Techniczne

5. str. 600

6. Wersja wielojęzyczna słownika polskiego z roku 1975.

7. Definicje w wersji anglojęzycznej i szczegółowe skrowidze w języku niemieckim, francuskim, polskim i rosyjskim.

Więcej o Redaktorze: http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf

Authored school textbooks

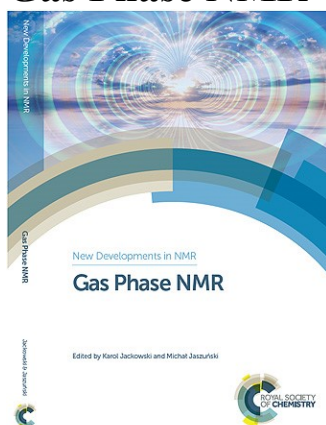
Authored other books

Edited monographs

2016

Karol Jackowski, Michał Jaszuński (eds.)

Gas Phase NMR



Royal Society of Chemistry, 2016, pages 400

Edited at the invitation of the Royal Society of Chemistry as vol. 6 in the series of the New Developments in NMR (Editor-in-Chief: William S. Price, University of Western Sydney, Australia). The book covers the recent NMR studies with the application of gaseous molecules. Among the comprehensively discussed aspects of the area, it includes in particular: new multinuclear experiments that deliver spectral parameters of isolated molecules and provide the most accurate values of nuclear magnetic shielding, isotropic spin-spin coupling, and relaxation times; advanced, precise, and correct theoretical descriptions of spectral parameters of molecules as well as the application of gas-phase NMR measurements to chemical analysis and medicine.

The progress of research in these fields is enormous and has rapidly changed our knowledge and understanding of molecular parameters in NMR spectroscopy. For example, accurate studies of the shielding for isolated molecules allow the exact determination of nuclear magnetic dipole moments, the calculated values of spectral parameters can be verified by precise gas-phase NMR measurements, and the application of hyperpolarized noble gases provides excellent MRI pictures of lungs. Aimed at graduates and researchers in spectroscopy, analytical chemistry, and those researching the applications of NMR in medicine, this book presents the connections between sophisticated experiments, the theory of magnetic parameters, and the exploration of new methods in practice.

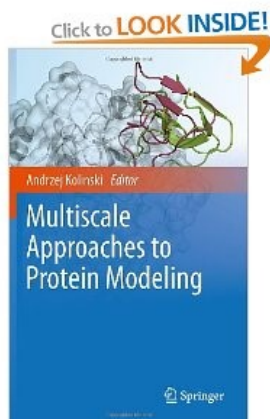
Więcej o Profesorze Jackowskim: <http://beta.chem.uw.edu.pl/people/KJackowski/index.html>

2010

Andrzej Koliński (ed.)

Multiscale Approaches to Protein Modeling

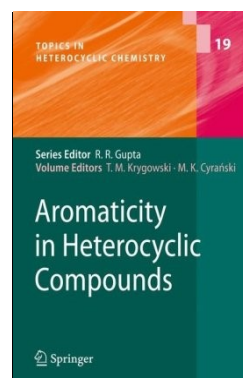
Springer, 2010, stron 355



<https://www.fnp.org.pl/prof-andrzej-kolinski-laureat-nagrody-fnp-2009/>

2009

T. M. Krygowski, M. K. Cyrański (eds.)



"Aromaticity in Heterocyclic Compounds".

Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, s.344

Jest to 19 tom serii Topics In Heterocyclic Chemistry (Edytor serii R. R. Gupta), zawiera następujące rozdziały:

Preface (T. M. Krygowski and M. K. Cyrański);

Experimental Thermochemistry of Heterocycles and Their Aromaticity: A Study of Nitrogen, Oxygen, and Sulfur Derivatives of Indane and Indene (M. A. R. Matos and J. F. Liebman);

Aromatic Phosphorus Heterocycles (L. Nyulászi and Z. Benkő); Aromaticity and Tautomerism in Porphyrins and Porphyrinoids (M. Stępień and L. Latos-Grażyński);

How Aromaticity Affects the Chemical and Physicochemical Properties of Heterocycles: A Computational Approach (I. Alkorta and J. Elguero);

Aromaticity of Six-Membered Rings with One Heteroatom (A.T. Balaban);

Chemistry of Hetero Analogs of Pentalene Dianion (A. Krutošiková and T. Gracza);

New Trends in Chemistry and Application of Aromatic and

Related Selenaheterocycles (J. Młochowski and M. Giurg).

<https://www.fnp.org.pl/prof-tadeusz-marek-krygowski/>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wydzial/wladze/prof-dr-hab-michal-ksawery-cyranski/>

2008

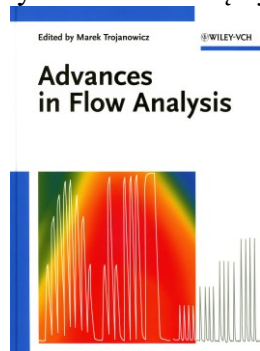
Advances in Flow Analysis

M. Trojanowicz (ed.)

Wiley-VCH, Weinheim, 2008, 702, str.

Redakcja pracy zbiorowej z udziałem wiodących przedstawicieli ośrodków z całego świata, przygotowana na zamówienie wydawcy, ilustrująca stan wiedzy w dziedzinie analizy przepływowej.

Książka naukowa o bardzo szerokim rezonansie w pracach badawczych, szeroko cytowana w bieżącej literaturze fachowej.



http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/lfac_head.htm

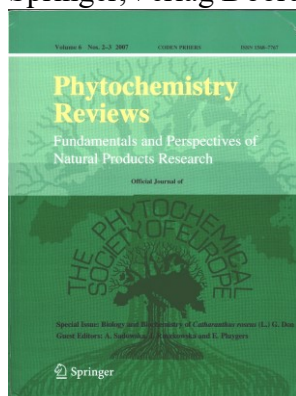
2007

„Biology and Biochemistry of *Catharanthus roseus* (L.) G. Don”

Ała Sadowska, Joanna Ruszkowska, Eric Pluygers (eds.)

Guest Editors of Special Issue of *Phytochemistry Reviews*, *Fundamentals and Perspectives of Natural Products Research*, vol. 6, (no 2-3), 2007, ISSN 1568-7767, str. 290

Springer, Verlag Doordrecht, The Netherlands 2007; or Heilderberg, Germany.



Roślina *Catharanthus roseus* (L.) G. Don, barwinek różyczkowy, jest tropikalną rośliną z której na skalę produkcyjną wyodrębnia się indolowe alkaloidy o właściwościach cytotoksycznych do produkcji leków stosowanych w terapii onkologicznej. Z inicjatywy współpracujących ze sobą grup badawczych z SGGW (prof. Ała Sadowska) oraz z Wydziału Chemii (kierownictwo prof. Jerzy T. Wróbel, potem prof. Zbigniew Czarnocki) od wielu lat zajmujących się przystosowaniem katarantusa do warunków klimatycznych Polski i badaniem struktury i właściwości związków wytwarzanych przez tę roślinę, jeden z tomów *Phytochemistry Reviews* został w całości poświęcony postępom w dziedzinie poznania składu i struktury metabolitów wtórnych i biochemii tego gatunku oraz możliwościom wykorzystania biotechnologii do otrzymywania alkaloidów katarantusa.

1991

Similarity models in organic chemistry, biochemistry and related Fields

R.I. Zalewski, T.M. Krygowski, J. J. Shorter, eds.

Elsevier, Amsterdam, 1991

<https://www.fnp.org.pl/prof-tadeusz-marek-krygowski/>

1975

1. Analytical Chemistry

2. **Adam Hulanicki** – ed.

3. 1975

4. Butterworths London

5. str. 209

6. Wydanie zbiorowe referatów konferencyjnych

7. Plenarne referaty naukowe wygłoszone na IV Polskiej Konferencji Chemii Analitycznej
– Warszawa 1974

Więcej: https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam_Hulanicki

Edited academic textbooks

-

Edited reference books

1998

Bogumił Jeziorski, Lucjan Pielą (eds.)

Special issue of Polish Journal of Chemistry

Pol.J.Chem. 72 (1998)

LP: Specjalny tom Polish Journal of Chemistry będący hołdem nauki światowej dla Włodzimierza Kołosa – jest to zbiór publikacji środowiska chemików kwantowych dedykowany zmarłemu w roku 1996 uczonemu.

<https://sitpchem.org.pl/wp-content/uploads/2020/04/KOLOS-Włodzimierz-1928-1996.pdf>
<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.105

Dzięki pracom prof. Kołosa teoria chemii przestała być tylko filozofią, a stała się również fizyką teoretyczną. Prace te weszły na trwałe do klasycznych osiągnięć nauki, a nazwisko Profesora stało się znane na całym świecie, jako jednego z ojców nowoczesnej chemii teoretycznej.

Wkład Kołosa do nauki został najdobitniej podkreślony m.in. w wykładzie noblowskim Gerharda Herzberga

<https://www.nobelprize.org/uploads/2018/06/herzberg-lecture.pdf>

wyłożonym w Sztokholmie 11.XII.1971 roku przez tego najznakomitszego spektroskopistę XX wieku. W wykładzie jest również cytowana praca „magisterska (zapewne jedyny taki przypadek!) jednego z redaktorów – Bogumiła Jeziorskiego wykonana w WCh UW, późniejszego wybitnego uczonego m.in. współtwórcy teorii oddziaływań międzycząsteczkowych (Jeziorski, B., Kołos, W., Chem.Phys.Lett ers 3, 677 (1969).).

1986

Euroanalysis V – Reviews on Analytical Chemistry

Adam Hulanicki – redakcja

1986, Akademiai Kiado, Budapest, str. 182. Wydanie zbiorowe referatów konferencyjnych
Referaty naukowe wygłaszane na konferencji Euroanalysis V – Kraków 1984.

Edited school textbooks

Edited other books

2000

Course Handbook, Faculty of Chemistry

(red) **Piotr Cieplak, Magdalena Skompska, Joanna Ruszkowska, Andrzej Kaim,**

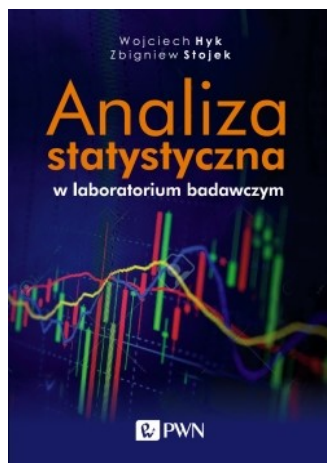
Wydawca: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2000,
ISBN 83-907963-8-4; str. 232

Autorstwo monografii

2019

Wojciech Hyk, Zbigniew Stojek

Analiza statystyczna w laboratorium badawczym



PWN, Warszawa 2019 r.

270 stron

Książka przedstawia podstawowe i zaawansowane narzędzia analizy statystycznej niezbędne do prowadzenia kontroli jakości pomiarów w laboratorium. Ważne zagadnienia teoretyczne są bogato zilustrowane przykładami oraz studiami przypadków pochodzących z działalności laboratoriów funkcjonujących w różnych obszarach gospodarki. Szczególny nacisk jest położony na przedstawienie praktycznych aspektów analizy statystycznej powiązanych z takimi zagadnieniami jak: szacowanie niepewności pomiaru i konstruowanie budżetów niepewności metod badawczych, walidacja lub weryfikacja metod badawczych, prowadzenie

bieżącej kontroli jakości pomiarów za pomocą kart kontrolnych, podstawy chemometrii. Szybko rosnąca liczba wykonywanych pomiarów w ramach badań podstawowych i aplikacyjnych wymusza konieczność zautomatyzowania procesu rutynowej kontroli jakości pomiarów w laboratorium. Rozwiązaniem tego problemu może być implementacja usługi e-stat, pozwalającej prowadzić skomplikowane obliczenia statystyczne przez Internet (w chmurze).

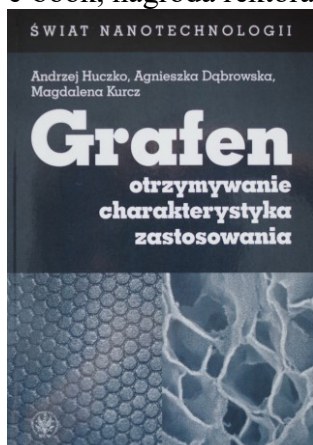
Książka "Analiza statystyczna w laboratorium badawczym" ukazuje czytelnikowi wszystkie istotne ogniwa procesu oceny jakości wyników pomiarów poczynając od sformułowania problemu, poprzez wybór właściwego narzędzia służącego do jego rozwiązania, przeprowadzenie obliczeń numerycznych, a kończąc na interpretacji uzyskanych wyników. Z książki skorzystają niewątpliwie pracownicy instytutów naukowo-badawczych, laboratoriów przemysłowych, analitycznych, medycznych i ochrony środowiska, inspektoratów weterynaryjnych i higieny, stacji sanitarno-epidemiologicznych, uczelni wyższych a także studenci.

2016

Andrzej Huczko, Agnieszka Dąbrowska, Magdalena Kurcz

Grafen. Otrzymywanie. Charakterystyka. Zastosowania

wydana w serii „Świat Nanotechnologii”, Wyd. UW, wznowienie 2018 oraz utworzony e-book, nagroda rektora PW



O jednym z Autorów: <https://kw.warszawa.pl/andrzej-huczko>

2011

Andrzej Czerwiński

Badanie półprzewodników wiązką elektronów, fotonów lub jonów: wpływ nielokalnych właściwości materiału na mierzony sygnał

Biblioteka Elektroniki

ISSN 0067-7647 ; 34

Instytut Technologii Elektronowej

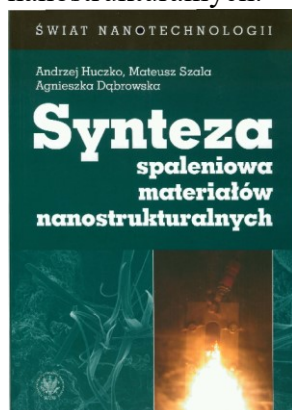
2011

Str. 113

Więcej: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

A. Huczko, M. Szala, A. Dąbrowska **Synteza Spaleniowa Materiałów Nanostrukturalnych**

2011, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, s.283. Pierwsza monografia w języku polskim przedstawiająca syntezę spaleniową jako technikę syntezy materiałów nanostrukturalnych.

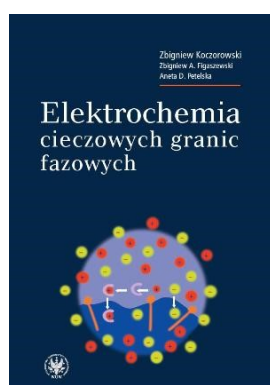


O jednym z Autorów: <https://kw.warszawa.pl/andrzej-huczko>

Elektrochemia cieczowych granic fazowych

Zbigniew Koczorowski, Zbigniew A. Figaszewski, Aneta D. Petelska

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, wyd. 1, Warszawa 2011, stron 140



Pierwsza w Polsce i jedna z pierwszych na świecie monografia dotycząca elektrochemii granic fazowych między nie mieszającymi się roztworami elektrolitów. Zjawiska i procesy zachodzące na granicach takich roztworów są fundamentalne dla wszystkich żywych organizmów i dla wielu technologii przemysłowych. Elektrochemia cieczowych granic fazowych jest stosunkowo nową, fascynującą interdyscyplinarną dziedziną o wielkim znaczeniu, zarówno poznawczym, jak i praktycznym. Wiąże ona elektrochemię przede wszystkim z chemią koloidów, chemią analityczną, fizykochemią membran i różnych

procesów rozdzielania, nanochemią, syntezą organiczną, fotochemią oraz farmakologią. W książce omówiono zasadnicze koncepcje, stosowane metody i aktualny stan badań w tej dziedzinie, odwołując się do licznych pozycji literaturowych z uwzględnieniem najnowszych publikacji aż do roku 2010.

Bogato zilustrowana i posługująca się jasnym, przystępnym językiem książka ta może służyć jako podręcznik dla studentów wyższych lat takich kierunków, jak chemia, inżynieria materiałowa, fizyka i biologia. Może być także cenną pomocą na studiach doktoranckich w tych dziedzinach. Wiele nowych, interesujących informacji znajdą w niej również specjaliści elektrochemicy.

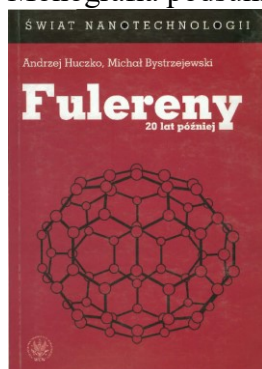
2007

Fulereny. 20 Lat Później

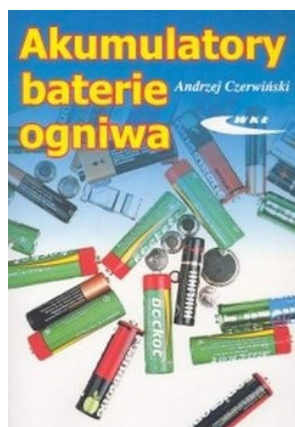
A. Huczko, M. Bystrzejewski

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego , 2007, s.293

Monografia podsumowująca 20 lat badań nad fulerenami



O jednym z Autorów: <https://kw.warszawa.pl/andrzej-huczko>



Andrzej Czerwiński

Akumulatory, baterie, ogniwa

WkiŁ

2005 (dodruk 2012)

str. 186

Więcej: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

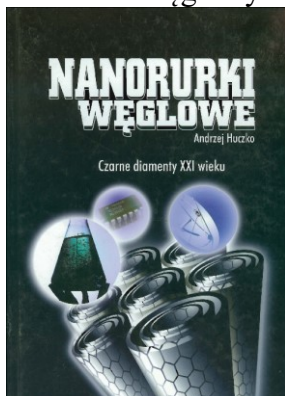
2004

Nanorurki Węglowe. Czarne Diamenty XXI Wieku

Andrzej Huczko

2004, BEL Studio, Warszawa, str.390

Monografia o charakterze popularno-naukowym prezentująca różnorakie aspekty nanorurek węglowych.



O Autorze: <https://kw.warszawa.pl/andrzej-huczko>

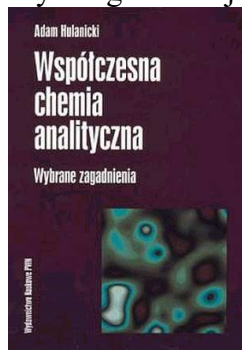
2001

Współczesna chemia analityczna – Wybrane zagadnienia

Adam Hulanicki

2001, Wydawnictwo Naukowe PWN, str. 165. Podręcznik akademicki

Omówiono podstawowe charakterystyki procesów analitycznych oraz nowe dziedziny chemii analitycznej zwykle pomijane w klasycznych podręcznikach tego przedmiotu, a wynikające z szybkiego rozwoju nowych zastosowań analizy chemicznej



Więcej: https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam_Hulanicki

Andrzej Czerwiński

Prąd upływności współczesnych krzemowych złączy p-n

Instytut Technologii Elektronowej

2001

Biblioteka Elektroniki
ISSN 0067-7647 ; 25
str. 278

Więcej: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

Andrzej Czerwiński
Współczesne źródła energii

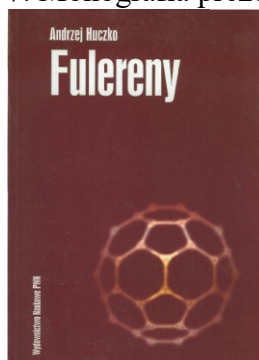
UW-IChP
2001
str. 133

Więcej: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

2000

Andrzej Huczko
Fulereny. Nobel za Węglowe Pileczki

- 2.
3. 2000
4. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
5. 132
6. Monografia
7. Monografia prezentująca 15 lat badań nad fulerenami



O Autorze: <https://kw.warszawa.pl/andrzej-huczko>

1998

Fulereny i Nanorurki Węglowe
A. Huczko, P. Byszewski

3. 1998
4. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław
5. 91
6. Monografia
7. Pierwsza w kraju monografia prezentująca nowoodkryte nanostruktury węglowe

O jednym z Autorów: <https://kw.warszawa.pl/andrzej-huczko>

1997

**Jarosław Bartulewicz, Janusz Gawłowski, Ewa Bartulewicz
Pobieranie i przygotowanie prób do oznaczania związków
organicznych metodami chromatografii**

3. 1997

4. Seria Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa : PIOŚ, 1997. ISBN 8372170010

5. str. 133, rys, wykr.

6. Skrypt

7. Przeznaczony dla chemików analityków zajmujących się oznaczaniem organicznych zanieczyszczeń środowiska.

**Jarosław Bartulewicz, Janusz Gawłowski, Ewa Bartulewicz
Zastosowanie chromatografii gazowej i cieczowej do analizy
zanieczyszczeń środowiska**

3. 1997

4. Seria Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa : PIOŚ, 1997. ISBN 8387166812

5. str. 222, rys, wykr.

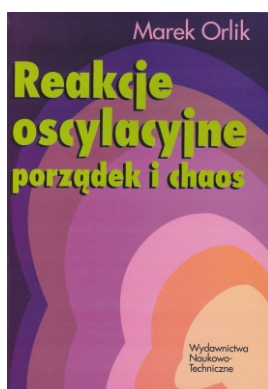
6. Skrypt

7. Przeznaczony dla chemików analityków zajmujących się oznaczaniem organicznych zanieczyszczeń środowiska.

1996

Reakcje oscylacyjne, porządek i chaos

Marek Orlik



1996

Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa

stron 359

Jedna z pierwszych w Polsce monografii poświęconych dynamice nieliniowej w chemii - opisowi różnego typu struktur dyssypatywnych, czyli uporządkowań czasowo-przestrzennych powstających poza stanem równowagi w reakcjach chemicznych, modelujących analogiczne sytuacje w organizmach żywych. Takie dynamiczne uporządkowania przybierają postać oscylacyjnych zmian stanu układu (analogicznych do bicia serca) lub przestrzennych i przestrzenno-czasowych wzorów (fal chemicznych), odpowiadających zjawisku biologicznej morfogenezy. W książce omówiono najpierw ogólne podstawy termodynamiki procesów nieodwracalnych, scharakteryzowano wybrane fizyczne procesy oscylacyjne i opisano elementy matematycznej analizy stabilności stanów. Opis procesów chemicznych obejmuje m. in. najsłynniejszą reakcję oscylacyjną Biełousowa-Żabotyńskiego i jej modele, reakcję Briggsa-Rauschera – najbardziej efektowny proces tego typu, oscylatory fotochemiczne, periodyczną strukturę minerałów (zjawisko Liesegang) oraz oscylatory elektrochemiczne z uwzględnieniem tzw. pulsującego rtęciowego serca. Książka omawia też szczególnie złożony przypadek nieliniowej dynamiki - chaos deterministyczny, przejawiający się jako oscylacje o skomplikowanym i praktycznie niepowtarzalnym, ale określonym przez deterministyczne prawa, przebiegu, wraz ze sposobem uzyskiwania kontroli nad takim zachowaniem przez wyłonienie z niego pożądanego zachowania periodycznego (algorytm OGY). Monografia przeznaczona dla studentów starszych lat studiów i pracowników naukowych.

Więcej o Profesorze Orliku: <http://beta.chem.uw.edu.pl/people/MOrlik/>

1992

Automatyzacja w analizie chemicznej

M. Trojanowicz

Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa, 1992, 514 str.

Monografia, przedstawiająca stan wiedzy i techniki w tej dziedzinie.

Pierwsza taka książka na rynku polskim, również z propozycją wydania jej przez wydawnictwo niemieckie Springer – nie podjętą, ze względu na wymaganą obszerną aktualizację i rozszerzenie. Szeroko stosowana jako specjalistyczny podręcznik w wielu polskich uczelniach.



http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/lfac_head.htm

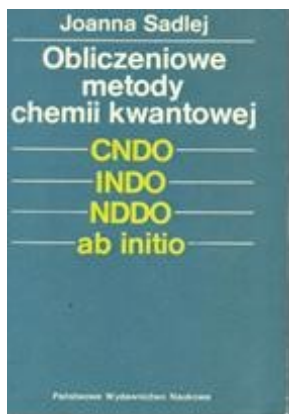
1988

Joanna Sadlej,

Obliczeniowe metody chemii kwantowej.

CNDO, INDO, NDDO, ab initio

PWN, Warszawa, 1988. Monografia. Wydanie II zmienione i poprawione
liczba stron: 342 <https://wmp.uksw.edu.pl/pl/node/100>



Maria Jurkiewicz-Herbich

Elektrosorpcja neutralnych cząsteczek na elektrodzie rtęciowej z rozpuszczalników organicznych

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177 ; 301

Wydawnictwa UW

1988

str. 132

1987

Wojciech Jan Szczepek

Katalizowane kwasami reakcje 5-hydroksy-6-oksosteroidów

Wydawnictwa UW

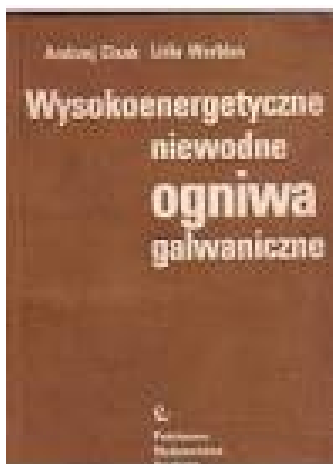
1987

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177; 263

str. 155

1986



Andrzej Cisak, Lidia Werblan.

Wysokoenergetyczne niewodne ogniwa galwaniczne

PWN

1986

str. 297

Jolanta Bukowska

Spektroskopia oscylacyjna roztworów amidowych

Wydawnictwa UW

1986

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177; 282

str. 116

1984

Jerzy Szychowski

Syntezy totalne wybranych alkaloidów Nuphar i Lycopodium

Wydawnictwa UW

1984

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177; 228

str. 105

1983

Zbigniew Artur Figaszewski

Właściwości, miernictwo i zastosowania elektrody rtęciowej drgającej w kapilarze

Wydawnictwa UW

1983

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

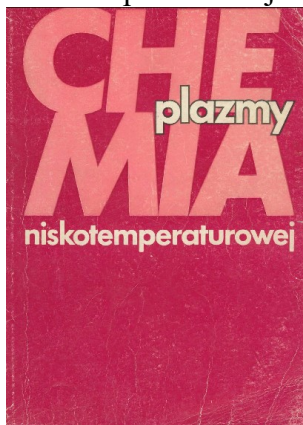
ISSN 0509-7177; 220
str. 280

**J. Brzeski, A. Huczko, S. Kurowski, H. Lange, T. Opalińska,
W.W. Płotczyk, A. Podgórski, A. Resztak, A. Szymański**

Chemia Plazmy Niskotemperaturowej

Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa , 1983, stron 256

Monografia przedstawiająca w 9 rozdziałach podstawowe aspekty środowiska plazmy niskotemperaturowej.



1982

Joanna Sadlej

Kwantowo-chemiczne badania spektroskopowych efektów oddziaływań w roztworach elektrolitów

Wydawnictwa UW

1982

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177; 211

str. 128 <https://wmp.uksw.edu.pl/pl/node/100>

Jerzy Szydłowski

Wymiana izotopowa wodoru i efekty izotopowe wodoru w układach z wiązaniem wodorowym

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego

Warszawa 1982

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177, 200

1981

Jacek Lipkowski

Wpływ struktury wewnętrznej części warstwy podwójnej modyfikowanej przez adsorpcję jonu i obojętnej substancji powierzchniowo czynnej na szybkość reakcji elektrodowych

Wydawnictwa UW

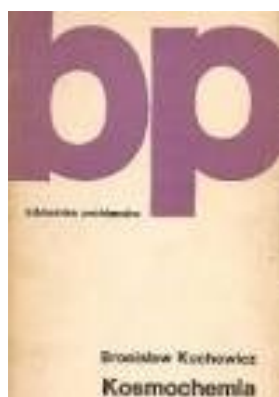
1981

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN0509-7177 189

str. 116

1979



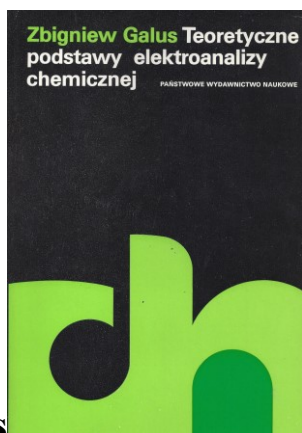
Bronisław Kuchowicz

Kosmochemia

PWN, 1979, Biblioteka Problemów, t. 251

str. 453

1977



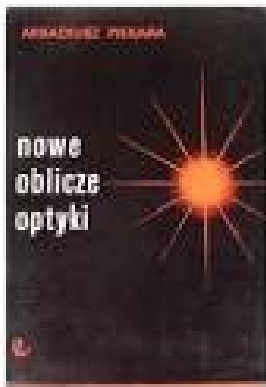
Zbigniew Galus

Teoretyczne podstawy elektroanalizy chemicznej”

wyd. 2 zmienione, PWN, Warszawa 1977, 450 stron.

Więcej o Autorze: http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdfy/biogram_zbigniew_galus.pdf

1976



Arkadiusz Piekara

Nowe oblicze optyki

wprowadzenie do elektroniki kwantowej, a w szczególności do optyki nieliniowej i optyki światła spójnego dla studentów oraz pracowników nauki i techniki w części zaś pierwszej dla wszystkich przez Arkadiusza Henryka Piekarę napisane.

PWN, 1976, Wyd. 2, popr. i uzup.

str. 415

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

1975

Stanisław Kurowski i Andrzej Szymański

Wybrane zagadnienia chemii plazmy

Wydawnictwa UW, 1975, str. 239

Jadwiga Jastrzębska

Adsorpcja na granicy faz rtęć/elektrolit w rozpuszczalnikach protonodonorowych

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177 ; 87

Wydawnictwa UW

1975

str. 132

1974

Krystyna Samochocka

Udział niektórych związków siarki oraz jonów metali w ewolucji chemicznej aminokwasów

Wydawnictwa UW

1974

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177; 81)

str. 96

Tadeusz Marek Krygowski

Przejawy zmian strukturalnych we właściwościach

fizykochemicznych cząsteczek związków Π -elektronowych

Wydawnictwa UW

1974

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177; 89

str. 94

<https://www.fnp.org.pl/prof-tadeusz-marek-krygowski/>

Krystyna Brajter

Zastosowanie organicznych odczynników kompleksujących (nitrozo-R-soli, ferrou, alizaryny S, kwasu chromotropowego i czerwieni bromopirogallolowej) do rozdzielania jonów metali na anionitach

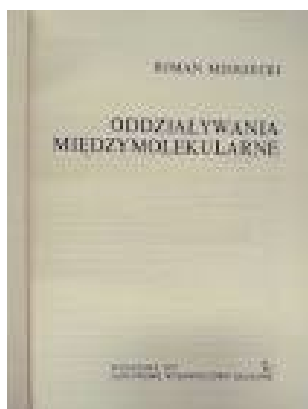
Wydawnictwa UW

1974

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177; 79

str. 146



Roman Mierzecki

„Oddziaływania międzymolekularne”

PWN, Warszawa, 1974

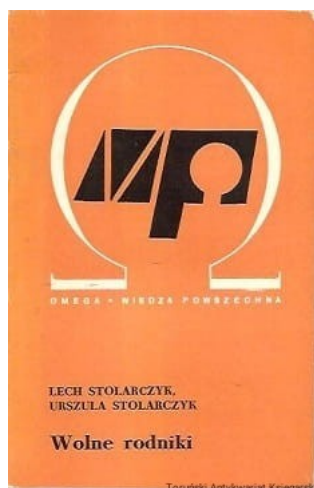
1973

Marek K. Kalinowski

„Rola asocjacji jonów w elektrochemii związków aromatycznych”

(128 stron), PWN, Warszawa, 1973

Więcej o Autorze: <http://www.chem.uw.edu.pl/wydzial/historia-wchuw/wspomnienia/marek-krzysztof-kalinowski/>



Lech Stolarczyk, Urszula Stolarczyk

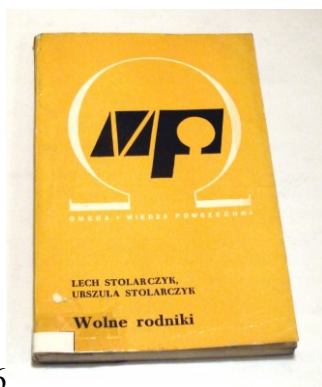
Wolne rodniki

Wiedza Powszechna

1973

Seria Omegi

ISSN 0208-9653; 243



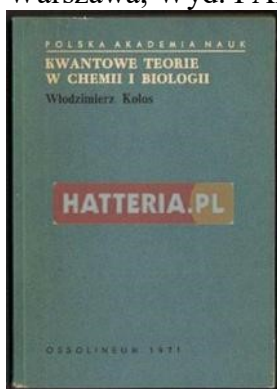
str. 206

1971

Włodzimierz Kołos

„Kwantowe teorie w chemii i biologii”,

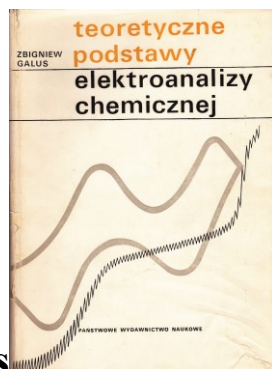
Warszawa, Wyd. PAN, 1971, stron 170, podręcznik



Więcej o Autorze: <https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kolos-1928-1996-wspoltworca-chemii-kwantowej/>
<https://sitpchem.org.pl/wp-content/uploads/2020/04/KOLOS-Wlodzimierz-1928-1996.pdf>
<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>

W.Kołos, „*Garść wspomnień starego chemika kwantowego*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW”
 str.87

oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf>
 str.105



Zbigniew Galus

Teoretyczne podstawy elektroanalizy chemicznej

PWN, Warszawa 1971, 390 stron.

Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdf/biogram_zbigniew_galus.pdf

1970

Jerzy Sobkowski

Wybrane zagadnienia z chemii radiacyjnej

Wydawnictwa UW

1970

str. 128

Więcej o tej dziedzinie w Wydziale Chemii: http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2019/03/2_3_Radiochemia.pdf

1969

Roman Mierzecki

Przejawy Oddziaływań Międzymolekularnych w Widmach Oscylacyjnych

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego, Nr 41

Wydawnictwa UW, 1969

str. 159

Nakład: 600

1968

Zenon Kublik

Anodowa pasywacja rtęci w środowisku alkalicznym oraz próby wykorzystania pasywnej tlenkowej elektrody rtęciowej do badania reakcji redoks

Wydawnictwa UW, 1968

Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego

ISSN 0509-7177; 33

str. 129

O profesorze Kubliku: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.80

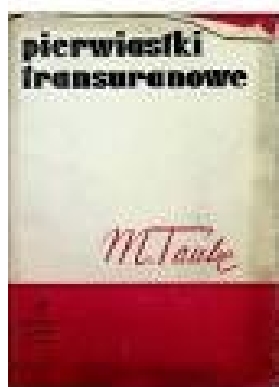
1961

Mieczysław Taube

Pierwiastki transuranowe: chemia i technologia

Warszawa: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1961

359 s.



1959

Anna Galska-Krajewska

Metodyka badania układów azeotropowych wieloskładnikowych

Warszawa: Wydział Chemii UW, 1959

s.203

1958

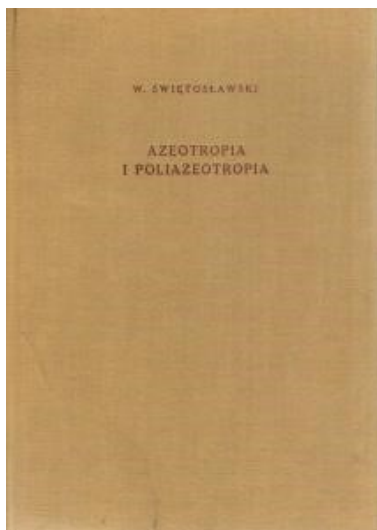
Mieczysław Taube

Pluton

Warszawa : Państwowe Wydawnictwo Techniczne, 1958

199 s.

1957



Wojciech Świętosławski
Azeotropia i poliazeotropia.

T. 1, Część doświadczalna

PWN, 1957

str. 272

Współtwórca światowej termochemii i azeotropii, więcej w

http://beta.chem.uw.edu.pl/50lat/Swietoslowski_W.pdf

1956



Stefan Minc i Lech Stolarczyk
Elementy fizykochemii koloidów

PWN

1956

str.292

1956

Wojciech Świętosławski

Fizykochemia smoły węglowej

PWN

1956

str. 287

Więcej o Autorze – jednym z najwybitniejszych polskich fizykochemików:

[http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12\(1-2\).pdf](http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12(1-2).pdf)

1953

Wojciech Świętosławski

Fizykochemia węgla kamiennych i procesu koksowania

PWT (= Państwowe Wydawnictwo techniczne)

1953

str. 231

Więcej o Autorze – jednym z najwybitniejszych polskich fizykochemików:

[http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12\(1-2\).pdf](http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12(1-2).pdf)

1950

Wojciech Świętosławski

Metody rozdzielania i oczyszczania substancji

PZWS

1950

str. 192

Więcej o Autorze – jednym z najwybitniejszych polskich fizykochemików:

[http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12\(1-2\).pdf](http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12(1-2).pdf)

Autorstwo podręczników akademickich

2013

Zbigniew Kęcki

Podstawy spektroskopii molekularnej

Wydawnictwo Naukowe PWN

Liczba stron: 338

Książka omawia ogólne podstawy spektroskopii oraz różne rodzaje molekularnych widm absorpcyjnych (MW, IR, UV-VIS) i rezonansowych (NMR, EPR) oraz widma ramanowskie. Wspominana przez wielu jako doskonały podręcznik.

Więcej o Autorze: Z.Kęcki, „*Ze wspomnień spektroskopisty*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.83 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.99

2012

Aleksandra Misicka, Alicja Orłowska, Bogusława Piekarska-Bartoszewicz, Ewa Witkowska

Podstawy preparatyki organicznej

Skrypt dla studentów II roku Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Rok wydania: 2005, 2008, 2012

Wydawca: Wydawnictwo Liber Sp. z o.o.

Liczba stron: 174 (lata 2005,2008), 176 (2012 rok)

Charakter książki: skrypt

Skrypt był przeznaczony dla studentów II roku Wydziału Chemii UW odbywających zajęcia z Laboratorium chemii organicznej I. Ze skryptu korzystają również studenci makrokierunków Energetyki i Chemii Jądrowej oraz Inżynierii Nanostruktur w ramach zajęć z przedmiotu Chemia organiczna z elementami biochemii, laboratorium.

W części ogólnej skryptu omówiono zagadnienia związane z zasadami pracy obowiązującymi w laboratorium syntezy organicznej, ze stosowaną w laboratorium aparaturą szklaną oraz z podstawowymi technikami oczyszczania związków organicznych. W części preparatywnej zamieszczono 100 opisów syntez związków organicznych. Do każdego opisu dołączone są informacje o szkodliwości używanych w syntezie odczynników i zalecanych warunkach bezpiecznej pracy oraz pytania dotyczące teoretycznych i praktycznych zagadnień związanych z wykonywaną syntezą.



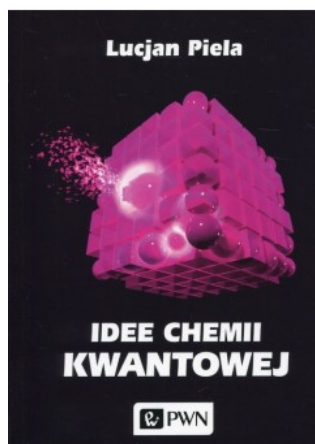
2011

L. Piel

„Idee chemii kwantowej”,

Warszawa, PWN, 2011, II wyd. rozszerzone,

<http://stareaneksy.pwn.pl/chemia/>, stron 1304+XXXIII



Elżbieta Wagner-Czauderna i Tadeusz Krawczyński vel Krawczyk **Laboratorium Chemii.**

Skrypt dla studentów Międzywydziałowych Studiów Ochrony Środowiska
2005, 2006, 2009, 2011, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego WUW, 77 stron

Skrypt jest przewodnikiem po Laboratorium Chemii, które studenci MSOŚ odwiedzają w ramach zajęć na I roku studiów. Zawiera szczegółowe omówienie poszczególnych spotkań w laboratorium chemicznym. Zawiera też wskazówki dotyczące sposobu prowadzenia dziennika laboratoryjnego, regulamin pracowni, zasady zaliczania i wystawiania ocen, uwagi dotyczące pisania reakcji chemicznych itp. Skrypt został ostatnio uzupełniony o podstawowe i użyteczne wzory przydatne na ćwiczeniach rachunkowych, które odbywają się w ramach tego Laboratorium oraz o przykłady pytań i zadań do sprawdzianów i kolokwium końcowego. W sposób zwięzły podaje informacje konieczne do zaliczenia tej pracowni. Program pracowni przedstawiony w skrypcie dobrany jest tak aby był przydatny dla przyszłych ekologów.

2010

Zbigniew Czarnocki

Podstawy Chemii z Elementami Biochemii

(e-Książka)

Od 2010 roku dostępna jest w Internecie pod adresem

https://brain.fuw.edu.pl/edu/index.php?title=Podstawy_chemii_z_elementami_biochemii&oldid=3192

książka (podręcznik).

Podręcznik przeznaczony jest dla studentów I roku Wydziału Fizyki UW i wykładowi autora o tym samym tytule. Podręcznik liczy 70 stron.

Wojciech Hyk, Zbigniew Stojek

Analiza statystyczna w laboratorium analitycznym

Uniwersytet Warszawski, Warszawa 2010



Podręcznik skierowany jest głównie do studentów i doktorantów specjalizujących się w chemii analitycznej oraz innych osób, które zawodowo wykonują analizy chemiczne. Dlatego też szereg przykładów umieszczonych w skrypcie jest ściśle związanych z praktyką laboratoriów analitycznych. Jednakże są w skrypcie takie zagadnienia, jak rodzaje błędów eksperymentalnych i ich charakterystyka, propagacja błędów losowych, szacowanie niepewności uzyskanego wyniku czy regresja liniowa, które mają szersze znaczenie i dotyczą wszystkich pomiarów wykonywanych w laboratoriach naukowych.

2009

**Galska-Krajewska A., Piosik R., Skinder N. W., Soczewka J.,
Twórca polskiej dydaktyki chemii Jan Harabaszewski i jego czasy
(1875-1943).**

Wydawnictwo UW, Warszawa 2009.

Jerzy Sobkowski

Chemia radiacyjna i ochrona radiologiczna

Wydawnictwo Adamantan, Warszawa 2009, stron 123

Podręcznik zawiera opis skutków biologicznych działania promieniowania jonizującego na organizmy żywe a także definicje, przepisy i normy obowiązujące w ochronie radiologicznej.

Skrypty służyły głównie studentom naszego Wydziału. Podręczniki miały szerszy zasięg i korzystali z nich studenci innych uczelni, zwykle służą od kilku do kilkunastu lat. Stopień poczytności przez inne osoby nie jest mi znany. Chemia jądrowa i ochrona radiologiczna zyskują na znaczeniu w związku z planem uruchomienia elektrowni jądrowej w Polsce. Celem książki (poz. 11) jest uświadomienie zainteresowanym osobom, że obawy przed skutkami promieniowania jonizującego są najczęściej nieuzasadnione.

2007

Włodzimierz Kołos, Joanna Sadlej

Atom i cząsteczka

WNT, Warszawa, 2007. Wydanie II, poprawione i uzupełnione;

liczba stron: 439

W książce przedstawiono elementy fizyczne podstaw mechaniki kwantowej, teorii atomu wodoru oraz atomu wieloelektronowego. Wnikliwie omówiono zagadnienia dotyczące cząsteczek, uwzględniając ich udział w reakcjach chemicznych. W drugim wydaniu położono większy nacisk na związek chemii kwantowej ze spektrometrią poprzez dokładniejsze omawianie doświadczeń spektroskopowych. Ponadto w tekście zamieszczono przykłady posługiwania się pakietem programu Gaussian 98 do badania konformacji cząsteczek i ich struktury elektronowej. Jest to podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów chemicznych wyższych uczelni oraz dla nauczycieli-opiekunów młodzieży wyjątkowo uzdolnionej, a także uczestniczącej w olimpiadach chemicznych



Więcej o Autorach: <https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kołos-1928-1996-wspoltworca-chemii-kwantowej/>
<https://sitpchem.org.pl/wp-content/uploads/2020/04/KOLOS-Wlodzimierz-1928-1996.pdf>

<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>

W. Kołos, „*Garść wspomnień starego chemika kwantowego*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.87 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.105

<https://wmp.uksw.edu.pl/pl/node/100>

Zbigniew Galus

Ćwiczenia rachunkowe z chemii analitycznej

PWN, Warszawa, 2007, stron 360



Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdf/biogram_zbigniew_galus.pdf

2006

Jerzy Sobkowski, Małgorzata Jelińska-Kazimierczuk

Chemia jądrowa

Wydawnictwo Adamantan, Warszawa 2006, stron 272

Opracowany na nowo podręcznik (poz. 8) zawierający poszerzone i współczesne dane dotyczące chemii jądrowej.

Jerzy Sobkowski, Małgorzata Jelińska-Kazimierczuk

Chemia jądrowa

Wydawnictwo Adamantan, 2006, 272 stron

Podręcznik jest przeznaczony dla studentów wydziałów chemicznych, przygotowujących się do ćwiczeń w laboratorium z chemii jądrowej oraz do egzaminu z tego przedmiotu.

Zakres treści obejmuje podstawowe zagadnienia z dziedziny budowy i właściwości jader atomowych, przemian promieniotwórczych i reakcji jądrowych, energetyki jądrowej, efektów izotopowych, radiometrii oraz zastosowań metod izotopowych w chemii, biologii czy medycynie. Z podręcznika korzystają głównie studenci Wydziału Chemii UW. Od kilku lat chemia jądrowa nie jest przedmiotem obowiązkowym i wybiera ją ok. 50 studentów rocznie.

Uruchomienie makrokierunku Energetyka i chemia jądrowa przez Wydziały Fizyki i Chemii UW zwiększa liczbę potencjalnych użytkowników tego podręcznika.

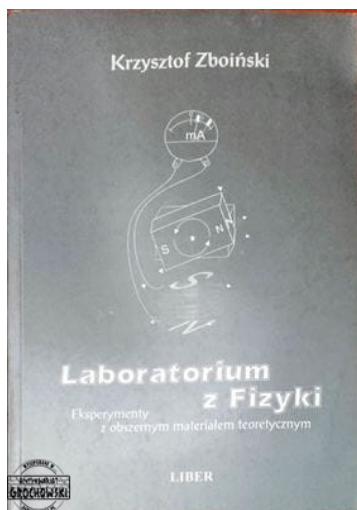
2005

Krzysztof Zboiński

Laboratorium z fizyki z obszernym materiałem teoretycznym

Wydawnictwo Liber, Warszawa, 2005

Twórca laboratorium z fizyki w Wydziale Chemii UW napisał obszerny podręcznik, używany jeszcze wiele lat później.



2003

L. Piela

„Idee chemii kwantowej”,

Warszawa, PWN, 2003, I wyd. stron 1200, <http://stareaneksy.pwn.pl/chemia/>,
http://www.komorowski.edu.pl/wp-content/uploads/2017/06/Piela-wch_2004_7_8.pdf
 nakład 4000



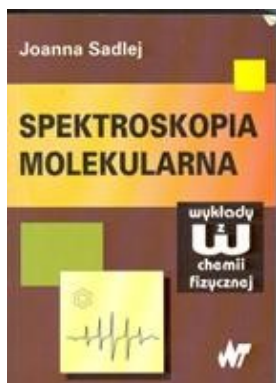
2002

Joanna Sadlej

Spektroskopia Molekularna,

WNT, Warszawa, 2002

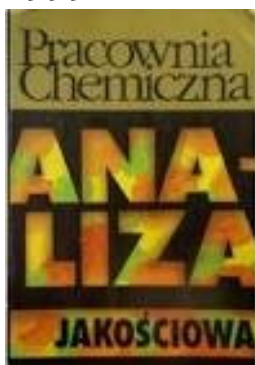
wydana w serii podręczników akademickich z chemii fizycznej;
 liczba stron: 495



Podręcznik jest podstawowym kursem spektroskopii. Omówiono w nim m.in.: spektroskopię rotacyjną, oscylacyjną, elektronową, fotoelektronową, jądrowego rezonansu magnetycznego, elektronowego rezonansu paramagnetycznego. Każdy rodzaj spektroskopii przedstawiono, podając najpierw proste fakty doświadczalne, podstawowe pojęcia teorii, a na końcu obserwacje. Każdy rozdział jest ilustrowany przykładami numerycznymi, prostymi problemami i przykładami doświadczalnymi. Książka jest przeznaczona dla studentów wydziałów chemii, fizyki i kierunków pokrewnych.

<https://wmp.uksw.edu.pl/pl/node/100>

1999



Szczesny Rosolowski

Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa

WSiP, Warszawa, 1999

Podręcznik napisany przez cenionego i doświadczonego dydaktyka w tej dziedzinie.

1998

W. Kołos, J. Sadlej,

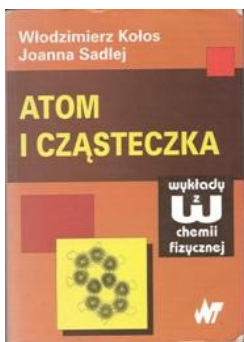
Atom i cząsteczka

WNT, Warszawa, 1998,

pozycja wyróżniona na targach książki akademickiej, Atena 98,

wydana w serii podręczników akademickich z chemii fizycznej.

liczba stron: 457



W książce przedstawiono elementy fizyczne podstaw mechaniki kwantowej, teorii atomu wodoru oraz atomu wieloelektronowego. Wnikliwie omówiono zagadnienia dotyczące cząsteczek, uwzględniając ich udział w reakcjach chemicznych. W drugim wydaniu położono większy nacisk na związek chemii kwantowej ze spektrometrią poprzez dokładniejsze omawianie doświadczeń spektroskopowych. Ponadto w tekście zamieszczono przykłady posługiwania się pakietem programu Gaussian 98 do badania konformacji cząsteczek i ich struktury elektronowej. Jest to podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów chemicznych wyższych uczelni oraz dla nauczycieli-opiekunów młodzieży wyjątkowo uzdolnionej, a także uczestniczącej w olimpiadach chemicznych

Więcej: <https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kołos-1928-1996-wspoltworca-chemii-kwantowej/>
<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>
<https://wmp.uksw.edu.pl/pl/node/100>
<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.105

1998



Zbigniew Kęcki

Podstawy Spektroskopii Molekularnej

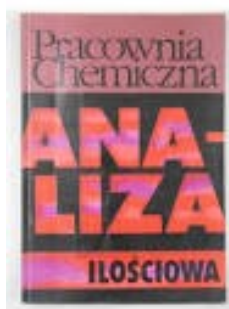
PWN, 1998

str. 338

Książka jest podstawowym podręcznikiem do spektroskopii molekularnej. Napisana jest przystępnie, z dużym talentem dydaktycznym, stylem jasnym i żywym. Omówiono w niej ogólne podstawy spektroskopii, różne rodzaje molekularnych widm absorpcyjnych (MW, IR, UV-VIS) i rezonansowych (NMR, EPR), widma ramanowskie, spektroskopię fotoelektronów i elektronów Augera, spektrometrię mas oraz metody spektralne z transformacją Fouriera. Z książki mogą korzystać studenci chemii, fizyki, biologii oraz pracownicy laboratoriów badawczych stosujący metody spektralne.

Więcej o Autorze: Z. Kęcki, „Ze wspomnień spektroskopisty”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.83 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.99

1993



Stanisław Rubel

Pracownia chemiczna: analiza ilościowa

WSiP

1993

Wyd. 4 zm.

str. 190

1992

„Ćwiczenia z chemii organicznej dla studentów chemii i biologii”,

Barbara Macierewicz, Joanna Ruszkowska

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego. Warszawa,

wyd. III, poprawione i uzupełnione, – 1992;

wydanie IV, (przedruk z wyd. III., za zgodą poprzedniego wydawcy)

Wydawca: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, 1999, stron 184.

Nakład każdorazowo po 500 egz., używany aż do chwili obecnej;

Skrypt przeznaczony dla studentów II roku biologii, zmieniony w stosunku do pracy zbiorowej pod redakcją Zofii Pawlak, rozszerzony o obszerne omówienie techniki laboratoryjnej specyficznej dla laboratorium chemii organicznej i procesów jednostkowych oraz uzupełniony o krótkie wprowadzenie teoretyczne do każdego z podrozdziałów.

Więcej o jednej z Auterek: B.Macierewicz, „Wspomnienia o bliskich mi ludziach i sprawach”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.115

Zbigniew Kęcki

Podstawy Spektroskopii Molekularnej

PWN, 1992

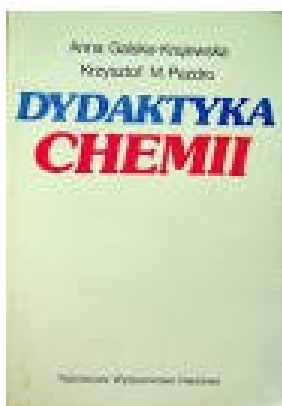
wyd.3, str. 336

Książka jest podstawowym podręcznikiem do spektroskopii molekularnej. Napisana jest przystępnie, z dużym talentem dydaktycznym, stylem jasnym i żywym. Omówiono w niej ogólne podstawy spektroskopii, różne rodzaje molekularnych widm absorpcyjnych (MW, IR, UV-VIS) i rezonansowych (NMR, EPR), widma ramanowskie, spektroskopię fotoelektronów i elektronów Augera, spektrometrię mas oraz metody spektralne z transformacją Fouriera. Z książki mogą korzystać studenci chemii, fizyki, biologii oraz pracownicy laboratoriów badawczych stosujący metody spektralne.

Powyższy opis pochodzi od wydawcy.

Więcej o Autorze: Z.Kęcki, „*Ze wspomnień spektroskopisty*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.83 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.99

1990



Galska-Krajewska Anna, Krzysztof Pazdro

Dydaktyka chemii.

PWN, Warszawa 1990.

Podręcznik akademicki, s.534

1989

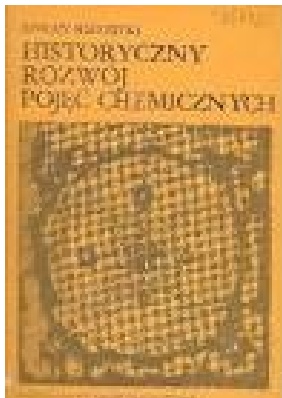
Jerzy Sobkowski

Zastosowanie nuklidów promieniotwórczych w chemii

PWN, Warszawa 1989, stron 280

Podręcznik przygotowany przy współpracy z pracownikami Uniwersytetu w Petersburgu
Przeznaczony dla studentów chemii jądrowej oraz osób zainteresowanych stosowaniem radionuklidów w badaniach naukowych

1987



Roman Mierzecki

„Historyczny rozwój pojęć chemicznych”

Krzysztof Szalewicz

„Metody numeryczne i statystyczne w chemii”

PWN, 1987, stron 246, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego
Warszawa 1987

1986

Galska-Krajewska, Szelałowska W.

Wybór ćwiczeń laboratoryjnych z dydaktyki chemii. (Technika i wykorzystanie doświadczeń chemicznych).

Wydawnictwo UW, Warszawa 1986. (Skrypt)

Arkadiusz Piekara

Elektryczność, materia i promieniowanie

PWN

1986

str. 373

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

Szczęsny Rosołowski

Analiza jakościowa: pracownia chemii analitycznej

WSiP

1986

1985

„Ćwiczenia z chemii organicznej dla studentów Wydziału Biologii”

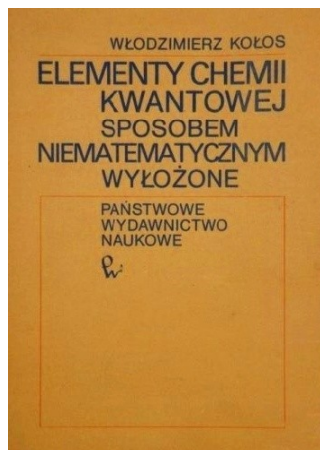
Barbara Macierewicz, Joanna Ruszkowska

Wyd. I – 1983; wyd. II 1985;

Wraz z koniecznością kształcenia studentów z innych wydziałów niechemicznych (Międzywydziałowych Studiów Ochrony Środowiska, MiSMaP, Wydz. Fizyki) treść skryptu została zmodyfikowana oraz powtórnie uzupełniona (m.in. dodano krótkie omówienie zastosowania spektroskopii w podczerwieni do potwierdzania tożsamości związków organicznych oraz widma IR opisanych preparatów).

Więcej o jednej z Auterek: B.Macierewicz, „*Wspomnienia o bliskich mi ludziach i sprawach*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.115

1984



Włodzimierz Kołos

„Elementy chemii kwantowej sposobem niematematycznym wyłożone”, Warszawa, PWN, 1984, stron 198, podręcznik

Więcej o Autorze: <https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kolos-1928-1996-wspoltworca-chemii-kwantowej/>

<https://sitpchem.org.pl/wp-content/uploads/2020/04/KOLOS-Wlodzimierz-1928-1996.pdf>

<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.105

Bogusław Janaszewski (red.)

Ćwiczenia specjalistyczne z chemii kwantowej, fizycznej i krystalografii

Wydawnictwa UW
1984

str.453

Galska-Krajewska A., Pajewska I., Szydłowska L.

Kinetyka chemiczna – Propozycje metodyczne.

WSiP, Warszawa 1984.

1983

J. Wróbel et al.

Wybrane zagadnienia z chemii organicznej i biochemii

WSiP

1983

Wyd. 2 zmienione

str. 130

Bogusław Janaszewski et al.

Fizykochemiczne metody badawcze

WSiP

Wyd. 2

1983

str. 101

1981

Jerzy Sobkowski

Chemia jądrowa

PWN, Warszawa 1981, stron 253

Podręcznik dla studentów, słuchaczy obowiązującego wykładu z chemii jądrowej.

Nakład 5250 egz.

Julian Galecki, Mieczysław Michalski

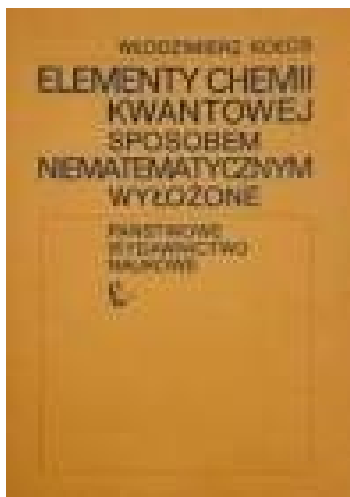
Chemia ogólna nieorganiczna

PZWS

1981

wyd. 3 , str. 445

1979



Włodzimierz Kołos

„Elementy chemii kwantowej sposobem niematematycznym wyłożone”, Warszawa, PWN, 1979, podręcznik. Więcej o Autorze:

<https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kolos-1928-1996-wspoltworca-chemii-kwantowej/>

<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>

W.Kołos, „*Garść wspomnień starego chemika kwantowego*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.87 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.105

1978

Roman Mierzecki

Chemia fizyczna I: dla studentów kierunków chemicznych Uniwersytetów i Wyższych Szkół Pedagogicznych. Z. 1, Fizyczne przejawy struktury atomów i molekuł.

Wydawnictwa UW

1978

str. 61

Roman Mierzecki

Chemia fizyczna I: dla studentów kierunków chemicznych Uniwersytetów i Wyższych Szkół Pedagogicznych. Z. 2, Termodynamika chemiczna, termochemia i równowagi chemiczne układów doskonałych

Wydawnictwa UW

1978

str. 81

Wybrane Zagadnienia Chemii Praca zbiorowa

cz. I. Fizyczne podstawy chemii

Skrypt dla nauczycieli

Wydawnictwa UW, 1978

str. 313

Nakład: 500

Andrzej R. Krawczyk

Poradnik do ćwiczeń z chemii organicznej

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 1978

Skrypt akademicki, wydanie I, stron 148, nakład 500 egz.

W skrypcie przystępnie i szczegółowo zostały omówione procesy jednostkowe, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz specyfika pracy w laboratorium chemii organicznej. Opracowanie odznacza się bardzo starannymi ilustracjami, wykorzystywanymi za zgodą autora oraz właściciela praw autorskich do późniejszych opracowań dla potrzeb ćwiczeń z preparatyki organicznej. Służył do wyczerpania nakładu, ceniony i obecnie.

Roman Mierzecki

Chemia fizyczna : dla studentów kierunków chemicznych

Uniwersytetów i Wyższych Szkół Pedagogicznych (semestr IV). Z. 3,

Rzeczywiste układy jedno- i wieloskładnikowe

Wydawnictwa UW

1978

str. 88



Włodzimierz Kołos
„Chemia kwantowa”

PWN, Warszawa, 1978, stron 358, podręcznik.

Doskonały podręcznik chemii kwantowej dla studentów chemii uniwersyteckiej napisany przez wybitnego polskiego chemika. Włodzimierz Kołos zdobył sławę międzynarodową wykonując (razem z Lutosławem Wolniewiczem) najdokładniejsze (przez dziesięciolecia) na świecie obliczenia dla molekuł, głównie molekuły H_2 . Uwzględniono w tych obliczeniach wszystkie znane efekty fizyczne.

Więcej: <https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kołos-1928-1996-współtworca-chemii-kwantowej/>
<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>

W.Kołos, „*Garść wspomnień starego chemika kwantowego*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.87 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.105

Adam Hulanicki

Reakcje kwasów i zasad w chemii analitycznej.

1972 (wyd. pierwsze), 1978 (wyd. drugie), 1992 (wyd. trzecie), Państwowe Wydawnictwo Naukowe, str. 265 (wyd. pierwsze), str. 346 (wyd. drugie), str. 382 (wyd. trzecie), podręcznik akademicki

Omówiono podstawy teoretyczne reakcji kwasowo-zasadowych w roztworach wodnych i niektórych rozpuszczalnikach niewodnych. Przedstawiono metody i przykłady obliczania pH oraz teorię miareczkowania kwas-zasada. Krótko wskazano na korelacje właściwości kwasowych z budową cząsteczek zgodnie z teorią Brønsteda-Lowry i scharakteryzowano inne teorie kwasów i zasad.

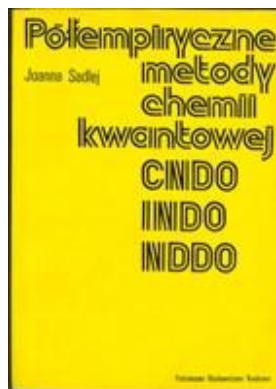
Więcej: https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam_Hulanicki

1977

Joanna Sadlej,

Półempiryczne metody chemii kwantowej. CNDO, INDO, NDDO

PWN, Warszawa 1977; Monografia;
liczba stron: 310



Pierwsza monografia w j. polskim, poświęcona metodom półempirycznym chemii kwantowej w przybliżeniu powłok walencyjnych i ich zastosowaniu w badaniach mechanizmów reakcji chemicznych i spektroskopii molekularnej podczerwieni, Ramana, elektronowych i NMR.

<https://wmp.uksw.edu.pl/pl/node/100>

Jerzy Sobkowski

Wstęp do adsorpcji elektrochemicznej i kinetyki procesów elektrodowych

Wydawnictwa Wyższej Szkoły Pedagogicznej, Siedlce 1977, stron 115

Skrypt dla studentów WSP, przedmiot – chemia fizyczna

1976

Jerzy Sobkowski

Podstawy chemii jądrowej

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego 1976, stron 264

Skrypt dla studentów

1975

Włodzimierz Kołos

„Chemia kwantowa”

PWN, Warszawa, 1975.

Na tym podręczniku, przedstawiającym chemię kwantową w prosty sposób, wykształciło się całe pokolenie polskich chemików (był przez dziesięciolecia podstawą kursów chemii kwantowej).

Więcej o Autorze: <https://bialczynski.pl/2018/08/06/wielcy-polacy-wlodzimierz-kolos-1928-1996-wspoltworca-chemii-kwantowej/>

<https://physicstoday.scitation.org/doi/10.1063/1.881756>

W.Kołos, „*Garść wspomnień starego chemika kwantowego*”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.87 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.105

Zbigniew Kęcki

Podstawy Spektroskopii Molekularnej

PWN, 1975

wyd.2, stron.240

Nakład 3000

Książka jest podstawowym podręcznikiem do spektroskopii molekularnej. Napisana jest przystępnie, z dużym talentem dydaktycznym, stylem jasnym i żywym. Omówiono w niej

ogólne podstawy spektroskopii, różne rodzaje molekularnych widm absorpcyjnych (MW, IR, UV-VIS) i rezonansowych (NMR, EPR), widma ramanowskie, spektroskopię fotoelektronów i elektronów Augera, spektrometrię mas oraz metody spektralne z transformacją Fouriera. Z książki mogą korzystać studenci chemii, fizyki, biologii oraz pracownicy laboratoriów badawczych stosujący metody spektralne.

Więcej o Autorze: Z.Kęcki, „Ze wspomnień spektroskopisty”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.83 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.99

Arkadiusz Piekara

Mechanika Ogólna

PWN, 1975, Wyd. 5, str. 384

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

1972

Zbigniew Kęcki

Podstawy Spektroskopii Molekularnej

PWN, 1972, str. 240, Nakład 3000

Książka jest podstawowym podręcznikiem do spektroskopii molekularnej. Napisana jest przystępnie, z dużym talentem dydaktycznym, stylem jasnym i żywym. Omówiono w niej ogólne podstawy spektroskopii, różne rodzaje molekularnych widm absorpcyjnych (MW, IR, UV-VIS) i rezonansowych (NMR, EPR), widma ramanowskie, spektroskopię fotoelektronów i elektronów Augera, spektrometrię mas oraz metody spektralne z transformacją Fouriera. Z książki mogą korzystać studenci chemii, fizyki, biologii oraz pracownicy laboratoriów badawczych stosujący metody spektralne.

Więcej o Autorze: Z.Kęcki, „Ze wspomnień spektroskopisty”, „Jubileusz 40-lecia Wch UW” str.83 oraz <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.99

Arkadiusz Piekara

Elektryczność i magnetyzm

PWN

1970

Wyd. 3

str. 435

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

1971

Jerzy Sobkowski

Wybór ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej

Wydanie II, przerobione i uzupełnione

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego 1971, stron 409

Skrypt dla studentów pracowni kursowej i specjalizantów

Julian Galecki, Mieczysław Michalski

Chemia ogólna nieorganiczna

PZWS

1971

wyd. 2

str. 469

1970

Jerzy Sobkowski

Wybrane zagadnienia z chemii radiacyjnej

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego 1970, stron 128

Skrypt dla studentów specjalizujących się w chemii jądrowej

Chemia nieorganiczna z zasadami chemii ogólnej

S. Tołłoczko, W. Kemula

1970, PWN, Warszawa, str. 583, podręcznik uniwersytecki, wydanie VI (powojenne)

podręcznika L. Brunera i S. Tołłoczki

Więcej o Profesorze Kemuli: [http://www.chem.uw.edu.pl/wp-](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf)

[content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf)

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.47

Prof. Józef Hurwic:

“Kemula was very loyal towards his teacher, St. Tołłoczko; by many decades he continued to publish subsequent editions of the Inorganic Chemistry textbook, always as Tołłoczko & Kemula, although there was nearly nothing remaining from the original text.”

Arkadiusz Piekara

Elektryczność i magnetyzm

PWN, 1970, Wyd. 3, str. 435

Jeden z „kultowych” podręczników polskiej fizyki - wielu młodych czytelników wybrało po tej lekturze studia nauk ścisłych. Bodajże pierwsze wydanie tego podręcznika było przenoszone przez zecera do piwnicy przy każdym nalocie bombowców niemieckich w roku 1939. Wspomina o tym Autor w jednym z następnych wydań.

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>
<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

Julian Gałęcki

Pracownia preparatyki nieorganicznej

Państwowe Wydawnictwa Szkolnictwa Zawodowego
1970
wyd. 2
str. 125

Jan Świdorski, Stefania Drabarek, Andrzej Szuchnik, Chemia Organiczna,

PZWL
1970
str. 550

Więcej o Profesorze Świdorskim: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

Więcej o Profesor Drabarek: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.78

1969

Roman Mierzecki

Przejawy Oddziaływań Międzymolekularnych w Widmach Oscylacyjnych
Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego, Nr 41
Wydawnictwa UW, 1969
str. 159
Nakład: 600

1968

Arkadiusz Piekara

Nowe oblicze optyki: wprowadzenie do elektroniki kwantowej, a w szczególności do optyki nieliniowej i optyki światła spójnego

PWN
1968
Wyd. 1
str 312

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>
<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

1966

S. Tołłoczko, W. Kemula

Chemia nieorganiczna z zasadami chemii ogólnej

1966, PWN, Warszawa, str. 584

Podręcznik uniwersytecki, wydanie V powojenne podręcznika L. Brunera i S. Tołłoczki

Więcej o Profesorze Kemuli: [http://www.chem.uw.edu.pl/wp-](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf)

[content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf)

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.47

1964

S. Tołłoczko, W. Kemula

Chemia nieorganiczna z zasadami chemii ogólnej

1964, PWN, Warszawa, str. 584. Podręcznik uniwersytecki. Wydanie XII (IV powojenne)

dawnego podręcznika L. Brunera i S. Tołłoczki

Więcej o Profesorze Kemuli: [http://www.chem.uw.edu.pl/wp-](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf)

[content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf)

Julian Galecki

Preparatyka nieorganiczna: czyste odczynniki chemiczne

WNT

1964

str. 967

1958

Jan Świdorski, Stanisław Rolski, Andrzej Szuchnik

Chemia organiczna, cz. 1

PZWL, 1958, str. 375

Więcej o Profesorze Świdorskim: [http://www.chem.uw.edu.pl/wp-](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf)
[content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf) str.53

Jan Świdorski, Stanisław Rolski, Andrzej Szuchnik

Chemia organiczna, cz. 3

PZWL, 1958, str. 239

Więcej o Profesorze Świdorskim: [http://www.chem.uw.edu.pl/wp-](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf)
[content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf](http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf) str.53

1956

Wiktor Kemula, Adam Hulanicki
Spektralna analiza emisyjna

1956, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, str. 418, podręcznik akademicki.

Omówienie podstaw teoretycznych, aspektów aparaturowych i zastosowań analitycznych metod spektrometrii emisyjnej. Książka była przeznaczona dla pracowników laboratoriów wykorzystujących techniki emisyjne na wyższych uczelniach i w przemyśle. Była to pierwsza pozycja o charakterze monograficznym dotycząca analizy spektralnej w języku polskim.

Więcej o Profesorze Kemuli: http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf
https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam_Hulanicki

S. Tołłoczko, W. Kemula
Chemia nieorganiczna z zasadami chemii ogólnej

1956, PWN, Warszawa, str. 671, podręcznik uniwersytecki, wydanie XI (III powojenne) dawnego podręcznika L. Brunera i S. Tołłoczki (z roku 1905).

Więcej o Profesorze Kemuli: http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf

Stefan Minc, Lech Stolarczyk
Elementy fizykochemii koloidów

Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1956, 292 s.

Więcej o prof. Mincu: https://pl.wikipedia.org/wiki/Stefan_Minc

1954

S. Tołłoczko, W. Kemula
Chemia nieorganiczna z zasadami chemii ogólnej

1954, PWN, Warszawa, str. 512. Wydanie X dawnego podręcznika L. Brunera i S. Tołłoczki

Więcej o Profesorze Kemuli: http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf

1951

Zdzisław Macierewicz
Reakcje chemiczne związków organicznych w świetle elektronowej teorii wiązań.

1951, PWT – Warszawa, str. 125
Skrypt akademicki

1950

Hanna Jabłczyńska-Jędrzejewska

Analiza nieorganiczna jakościowa. Cz. 1

1950, Państwowe Zakłady Wydawnictw Szkolnych, Warszawa, str. 201
Skrypt przystosowany do programów nauczania chemii analitycznej w wyższych uczelniach

1933

Mieczysław Centnerszwer

Chemia fizyczna. Cz. 1 – Przemiany materii

1933, Komisja Wydawnicza Koła Chemików i Koła Przyrodników Studentów Uniwersytetu Warszawskiego. Drukarnia i Litografia F. Kierski, W-wa, Żelazna 28, str. 320
Skrypt do przedmiotu „chemia fizyczna” dla studentów studiów uniwersyteckich

O profesorze Centnerszwerze: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.22

Wiktor Lampe (oprac. M.J.Trenknerówna)

Chemja barwników oraz chemja niektórych związków występujących w roślinach

1933, Komisja Wydawnicza Koła Chemików i Koła Przyrodników Studentów Uniwersytetu Warszawskiego, str. ?. Skrypt
O Profesorze Lampe: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.25

1927

Wiktor Lampe

Chemia organiczna

1927, Komisja Wydawnicza Koła Farmaceutów Studentów Uniwersytetu Warszawskiego. str. 298, skrypt, cz.1 i cz.2
O Profesorze Lampe: https://pl.wikipedia.org/wiki/Wiktor_Lampe
<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.25

1923

Kazimierz Jabłczyński i Marian Kowalski

Podręcznik do ćwiczeń z analizy jakościowej

1923, wyd.2, E. Wende, Warszawa, str. 46, skrypt.

O profesorze Kazimierzu Jabłczyńskim: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.17

1921

Mieczysław Centnerszwer, Wojciech Świętosławski

Podręcznik do ćwiczeń z chemii fizycznej, termochemii i elektrochemii

1921, M.Arct, str. 206. Skrypt dla studentów studiów uniwersyteckich

Więcej o Profesorze Wojciechu Świętosławskim – jednym z najwybitniejszych polskich fizykochemików:

[http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12\(1-2\).pdf](http://tchie.uni.opole.pl/freeCDEM/CDEM07/WaclawekWaclawek_CDEM12(1-2).pdf)

Więcej o profesorze Centnerszwerze: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.22

1918

Kazimierz Jabłczyński

Ćwiczenia z chemii dla medyków

1918, Drukarnia „Saturn”, str. 71. Skrypt dla studentów studiów uniwersyteckich

O życiu Profesora Jabłczyńskiego: O profesorze Kazimierzu Jabłczyńskim:

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.17

Autorstwo pozycji referencyjnych

2011

Krystyna Kabzińska, Roman Mierzecki

Chemicy polscy w latach II Wojny Światowej

Polskie Towarzystwo Chemiczne, Warszawa, 2011, stron.105

2010

Adam Hulanicki

60 lat polskiej chemii analitycznej (1945-2005)

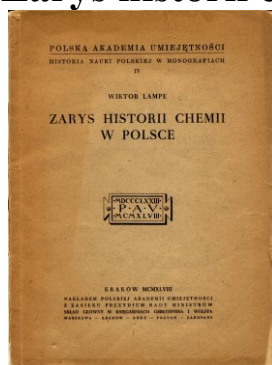
2010, Instytut Historii Nauki PAN, str. 186

Omówiono dorobek polskich wyższych uczelni i instytutów badawczo-naukowych w zakresie chemii analitycznej z podaniem najważniejszych publikacji ilustrujących najważniejsze osiągnięcia po drugiej wojnie światowej.

1948

Wiktor Lampe

Zarys historii chemii w Polsce



1948, Polska Akademia Umiejętności w Krakowie, str. 63

Monografia. Krótka wersja najważniejszych osiągnięć badawczych polskich chemików.

O Profesorze Lampe: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.25

1933

Coup d’œil sur l’histoire de la chimie en Pologne

Mieczysław Centnerszwer

Drukarnia Narodowa, Kraków, stron 22

O profesorze Centnerszwerze: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.22

1841

Adam Maksymilian Kitajewski

O wodach mineralnych w Królestwie Polskim

wyd. przez Biblioteka Warszawska,

więcej o Profesorze Kitajewskim:

https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam_Maksymilian_Kitajewski

Autorstwo podręczników dla szkół

2005

Andrzej Czerwiński

Energia jądrowa i promieniotwórczość

Pazdro Oficyna Edukacyjna, 2005

ISBN: 9788385751489, str. 192

Więcej: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

2004

**Anna Czerwińska, Andrzej Czerwiński, Małgorzata Jeziorska,
Marianna Kańska**

Chemia 3 (kształcenie w zakresie rozszerzonym),

podręcznik dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum;
Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S. A., Warszawa 2004

**Małgorzata Jeziorska, Klaudia Rogulska, Zbigniew
Rogulski**

Chemia 3 (kształcenie w zakresie rozszerzonym),

podręcznik dla liceum ogólnokształcącego,
liceum profilowanego i technikum; Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S. A.,
Warszawa 2004

2002

Anna Czerwińska, Andrzej Czerwiński,

Małgorzata Jelińska-Kazimierczuk, Krzysztof Kuśmierczyk

Chemia 2 (kształcenie w zakresie podstawowym i rozszerzonym),

podręcznik dla liceum ogólnokształcącego,
liceum profilowanego i technikum;

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S. A.,

Warszawa 2002

Więcej: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

Andrzej Czerwiński [et al.]

Chemia: poradnik dla nauczyciela i program nauczania w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i technikum : kształcenie w zakresach podstawowym, rozszerzonym. 1

WSiP, 2002. Wyd. 1 (Wyd. 3 zmienione, 2004, str. 239 (str. 277)

Więcej: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

2000

**Anna Czerwińska, Andrzej Czerwiński,
Małgorzata Jelińska-Kazimierczuk, Krzysztof Kuśmierczyk**

Chemia 1 (kształcenie w zakresie podstawowym i rozszerzonym),

podręcznik dla liceum ogólnokształcącego,

liceum profilowanego i technikum;

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S. A.,

Warszawa 2000

Więcej: <http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/peze/kierownik-pracowni.html>

1995

Anna Czerwińska

Chemia – Słowniczek ucznia

WSiP, 1995, str. 267

1994

Tadeusz Marek Krygowski

Chemia wokół nas: dla uczniów klas VII i VIII

Oficyna Edukacyjna - Krzysztof Pazdro, 1994, str. 91

<https://www.fnp.org.pl/prof-tadeusz-marek-krygowski/>

Ryszard Lewandowski

Pracownia preparatyki nieorganicznej: podręcznik dla technikum chemicznego

WSiP, 1994, str. 214

1987

Witold Danikiewicz, Marek Orlik, Ryszard Retelewski, Elżbieta Migdal (red.)

Zbiór zadań z olimpiad chemicznych XXVIII-XXX

1987, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, podręcznik szkolny

Ostatni opublikowany zbiór zadań z olimpiad chemicznych: krajowych XXVIII-XXX (1981-1984) i międzynarodowych XIII-XV (1981-1983) i zarazem pierwszy zredagowany według nowej koncepcji: tradycyjne rozdziały zawierające teksty i rozwiązania zostały przedzielone rozdziałem zawierającym plany rozwiązań, komentarze i wskazówki. Adresatem tego zbioru zadań byli uczniowie przygotowujący się do zawodów olimpijskich i ich nauczyciele. Zbiory zadań z następnych olimpiad nie zostały wydane z przyczyn ekonomicznych po transformacji ustrojowej, ponieważ wydawca nie spodziewał się popytu na nakład o wysokości uzasadniający wydanie książki. Ciekawostką jest to, że nakład podanego wyżej zbioru wyniósł w tamtych, nierynkowych realiach aż 10 tysięcy egzemplarzy.

1984

Anna Galska-Krajewska

Kinetyka chemiczna: propozycje metodyczne

WSiP

1984 s.150

1983

Bronisław Kuchowicz et al.

Fizyczne podstawy chemii

WSiP, 1983, wyd. 2, zm.

str. 245

1979

Szczęsny Rosołowski

Analiza jakościowa

1979, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, str. 356

Książka przeznaczona jako podręcznik dla uczniów techników chemicznych

Ryszard Lewandowski

Pracownia preparatyki nieorganicznej

1975, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa, str. 216

Książka przeznaczona dla uczniów techników chemicznych, specjalność analiza chemiczna i technologia chemiczna

1920

Kazimierz Jabłczyński, M. Kowalski

Podręcznik do ćwiczeń z analizy jakościowej.

1920, 1923, E. Wende, Warszawa, str. 46

Dwa wydania skryptu dla studentów chemii.

O profesorze Kazimierzu Jabłczyńskim: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.17

Autorstwo innych książek

2012

Międzynarodowy Rok Chemii – 100-lecie Nagrody Nobla Marii Skłodowskiej-Curie

Zofia Boglewska-Hulanicka, Adam Hulanicki, Zbigniew Rogulski, Zbigniew Wielogórski

2012, Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, str. 24

Katalog wystawy prezentowanej na Uniwersytecie Warszawskim w Pałacu Kazimierzowskim i na Wydziale Chemii w listopadzie 2011. Reprodukcyjne 22 plakatów wystawy poświęconej Marii Skłodowskiej-Curie.

Iwona Paleska i Agnieszka Siporska

Poznajemy. Zagadki chemiczne

Wydawnictwo Demart, 2012

Iwona Paleska, Agnieszka Siporska i inni

Wielka księga zagadek. Książka dla niezmiernie dociekliwych

Wydawnictwo Demart, 2012

2011

Zofia Boglewska-Hulanicka, Joanna Ruszkowska
Warszawska chemia uniwersytecka w fotografii

Wydawca Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2011

Str. 128, ISBN 978-83-925995-3-1

Książka stanowi ciepło komentowaną kronikę fotograficzną wybranych wydarzeń życia Wydziału Chemii UW opracowaną na podstawie zdobytych zdjęć archiwalnych oraz sześciu kronik prowadzonych w sposób tradycyjny przez obie autorki w latach 1990-2006. Zbiory z tych kronik zostały uzupełnione o aktualną dokumentację z zasobów internetowych, autorstwa przede wszystkim Adama Myślińskiego. Książka powstała z okazji

Międzynarodowego Roku Chemii oraz stulecia przyznania Nagrody Nobla Marii Skłodowskiej-Curie, jest spojrzeniem na początki i dzieje chemii uniwersyteckiej w Warszawie z perspektywy teraźniejszości przy jednoczesnym budowaniu wizji i planów na przyszłość. Stanowi ilustrowaną wizytówkę Wydziału. Książka jest aktualnie do nabycia w Bibliotece Wydziału Chemii.

2009

Anna Galska-Krajewska et al.

Twórca polskiej dydaktyki chemii: Jan Harabaszewski i jego czasy

Wyd.

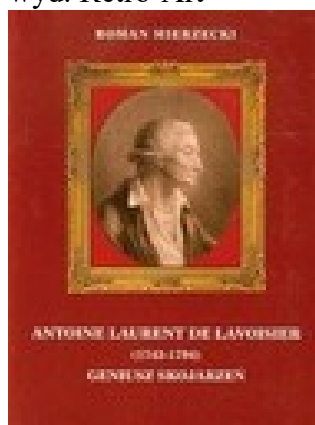
UW, 2009, s.294

2008

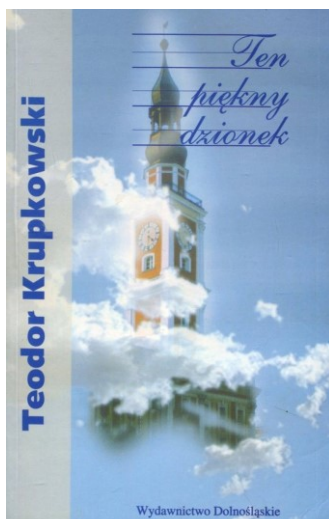
Roman Mierzecki

Antoine Laurent de Lavoisier. Geniusz skojarzeń

wyd. Retro-Art



1995



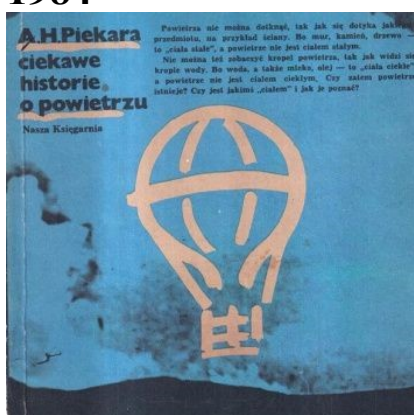
Teodor Krupkowski

Ten piękny dzionek

Wydawnictwo Dolnośląskie, Wrocław, 1995, stron 242

Autobiografia (lata młodości w Lesznie Wielkopolskim) uczonego i doskonałego, wspominanego przez pokolenia, wykładowcy fizyki.

1984



Arkadiusz Piekara

Ciekawe historie o powietrzu

Nasza Księgarnia, Warszawa, 1984

Więcej o Profesorze Piekarze:

<https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

1979



Arkadiusz Piekara

O maszyniście Felusiu, który był mędrce

Nasza Księgarnia, Warszawa, 1979

Więcej o Profesorze Piekarze:

<https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

1978

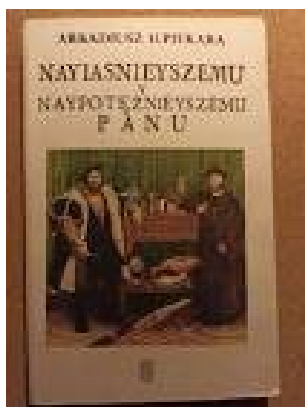
Bronisław Kuchowicz, Jadwiga Teresa Szymczak

Dzieje materii przez fizyków odczytane: ewolucja fizyczna

Wiedza Powszechna, 1978, Złota Seria Wiedzy Powszechnej

str. 538

1976



Arkadiusz Piekara

“Nayiasnieszemu y Naypotężniejszemu Panu”

Instytut Wydawniczy PAX, 1976, stron 328

Książka o początkach fizyki w Polsce, także nauce współczesnej, z pozytywną opinią o królu Stanisławie Augustie Poniatowskim, zwłaszcza w niezwykle odważnym porównaniu z PRL (w książce o fizyce cenzura PRL to przeoczyła!).

<https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

1972

Arkadiusz Piekara

(il. Mateusz Gawryś)

O maszyniście Felusiu który był mędrce

Nasza Księgarnia, 1972, Wyd. 6, str. 92

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.53

1958

Wiktor Lampe

Stanisław Kostanecki, życie i działalność naukowa

1958, PWN – Warszawa, str. 107. Biografia polskiego uczonego

1954



Ignacy Złotowski

Michał Łomonosow. Życie i twórczość

Warszawa : Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1954

274 s.

O docencie Złotowskim: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.65

1924

Pierwiastki promieniotwórcze (budowa atomu)

Kazimierz Jabłczyński

1924, 1923

E. Wende, Warszawa, str. 52, książka popularno-naukowa. Omówienie ówczesnych osiągnięć w zakresie budowy atomu i jego właściwości.

O profesorze Kazimierzu Jabłczyńskim: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.17

1909

1. Szkice z historii chemji

2. Mieczysław Centnerszwer

wyd.polskie 1909, wyd.rosyjskie Odessa 1912, Leningrad 1927

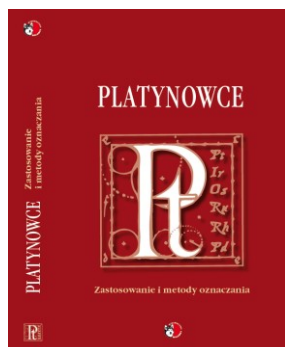
O profesorze Centnerszwerze: <http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.22

Wydane monografie

2012

PLATYNOWCE - Zastosowanie i metody oznaczania

Red. Beata Godlewska-Żyłkiewicz, Krystyna Pyrżyńska



Monografia podzielona jest na 4 zasadnicze części omawiające: występowanie i współczesne zastosowanie platynowców, ich właściwości chemiczne, instrumentalne metody oznaczania platynowców oraz ich praktyczne zastosowanie w analizie różnego typu próbek, a także metody przygotowania próbek do oznaczania, ze szczególnym uwzględnieniem techniki ekstrakcji do fazy stałej. Dodatkowo pozycję uzupełniono o rozdziały dotyczące zagadnień oznaczania platynowców w materiałach klinicznych i farmaceutycznych oraz przygotowania roślinnego materiału kontrolnego zawierającego platynę.

Rok wydania: 2012

Stron: 384

Wydawnictwo MALAMUT

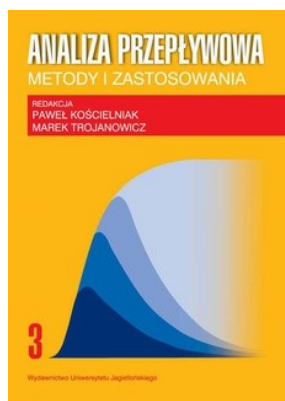
2011

„Analiza przepływowa. Metody i zastosowania”, t.3,

P. Kościelniak, M. Trojanowicz (Red.)

Wydawnictwa Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2011, 294 str.***,

http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/lfac_head.htm



2009

Red. Teresa Kasprzycka-Guttman

Odpady stałe, ciekłe i gazowe: zapobieganie, powstawanie, utylizacja: vademecum dla osób teoretycznie, praktycznie i zawodowo zaangażowanych w zapobieganie, ograniczanie powstawania i utylizację odpadów

Oficyna Wydawnicza Forest

2009

str. 198

2008

„Analiza przepływowa. Metody i zastosowania”, t.2,

P. Kościelniak, M. Trojanowicz (Red.)

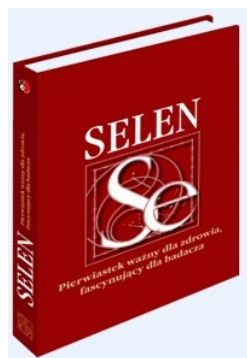
Wydawnictwa Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2008, 262 str.**,

http://beta.chem.uw.edu.pl/labs/lfac_head.htm

2007

SELEN - Pierwiastek ważny dla zdrowia, fascynujący dla badacza

M. Wierzbicka, E. Bulska, K. Pyrżyńska, I. Wysocka, B.A. Zachara



To pierwsza, tak obszerna monografia poświęcona roli selenu w przyrodzie. Najlepsi specjaliści w Polsce dzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem na temat tego niezwykle ciekawego i istotnego pierwiastka.

Książka ważna i fascynująca nie tylko dla specjalisty, ale również dla czytelnika zainteresowanego poszerzaniem wiedzy na temat obiegu pierwiastków w przyrodzie i ich wpływu na organizmy żywe. Selen jest w tym przypadku pierwiastkiem unikalnym, ze względu na podobieństwo do siarki oraz możliwość substytucji siarki przez selen w aminokwasach.

Rok: 2007

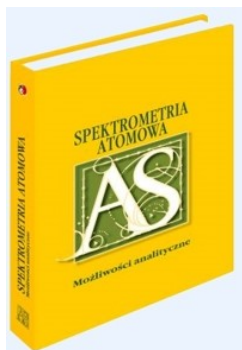
Stron: 312

ISBN: 978-83-925269-0-2

Wydawnictwo: MALAMUT

Spektrometria atomowa. Możliwości analityczne

Ewa Bulska, Krystyna Pyrżyńska



Książka zdobyła duże uznanie wśród pracowników laboratoriów analitycznych, o czym świadczy wyczerpany bardzo szybko nakład pierwszego wydania. Drugie wydanie jest zmienione, co wynika przede wszystkim z postępującego szybko rozwoju poszczególnych metod analitycznych oraz z pojawieniem się coraz to nowych rozwiązań aparaturowych czy nowych zastosowań danej metody pomiarowej.

Rok: 2007

Stron: 198

ISBN: 978-83-925269-1-9

Wydawnictwo: MALAMUT

2005

„Analiza przepływowa. Metody i zastosowania”, t.1

P. Kościelniak, M. Trojanowicz (Red.)

Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2005, 256 str.

Praca zbiorowa. Ten tom i dwa następne zawierają recenzowane rozdziały różnych autorów z kraju i z zagranicy, dotyczące m.in. zagadnień prezentowanych na krajowych sympozjach analizy przepływowej, organizowanych przez Uniwersytet Jagielloński. Książki wykorzystywane jako wydawnictwa referencyjne w bieżących badaniach prowadzonych w wielu uczelniach w kraju

„Ćwiczenia rachunkowe z chemii analitycznej”, praca zbiorowa pod red.

Z. Galusa, 10 wydań, PWN, Warszawa 1969 – 2002, ss. ok. 350 – 360. Kolejne zmienione wydanie jest przygotowywane do druku.

Podręcznik.

Praca stanowi obszerny zbiór zadań z różnych działów chemii analitycznej. Liczne przykłady rozwiązań pomagają studentom w rozwiązywaniu różnorodnych problemów dotyczących równowag dysocjacji, kompleksowania, a także tworzenia osadów.

Szereg zadań dotyczy problematyki analizy wagowej i elektrowagowej, objętościowej, a także miareczkowań redoks, również analizy błędów.

W książce jest prawie 300 całkowicie rozwiązanych zadań, a także blisko 1200 zadań do rozwiązania, do których załączono poprawne odpowiedzi.

Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdf/biogram_zbigniew_galus.pdf

1996

Praca zbiorowa

Red. Teresa Kasprzycka-Guttman

Podręcznik do ćwiczeń z technologii chemicznej

Wydawnictwa UW

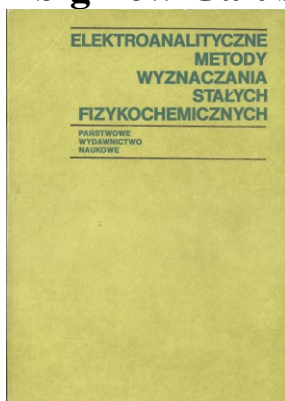
1996

str. 281

1979

**Elektroanalityczne Metody Wyznaczania Stałych
Fizykochemicznych;**

Zbigniew Galus (redaktor)



1979

Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa

328 stron

monografia-podręcznik

Poradnik wyznaczania w/w parametrów służący praktycznymi wskazówkami naukowcom i zaawansowanym studentom. Służy do dziś. Poczytność w Polsce znaczna – bo po polsku.

Więcej o Profesorze Galusie:

http://www.chemia.uni.lodz.pl/pdf/biogram_zbigniew_galus.pdf

Wydane podręczniki akademickie

2011

Pracownia Chemii Ogólnej i Analitycznej.

Skrypt dla studentów Wydziału Biologii UW.

Magdalena Maj-Żurawska Elżbieta Wagner-Czauderna. 2005, 2006, 2009, 2010, 2011

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego WUW

90 stron

Skrypt dla studentów

Skrypt jest przewodnikiem po Laboratorium Chemii, które wykonują studenci I roku Biologii UW. Zawiera szczegółowe omówienie poszczególnych zajęć w laboratorium chemicznym. Zawiera też wskazówki dotyczące sposobu prowadzenia dziennika laboratoryjnego, regulamin pracowni, zasady zaliczania laboratorium i wystawiania ocen. Skrypt został uzupełniony o przykłady pytań i zadań do sprawdzianów i kolokwium końcowego oraz o omówienie kilku ćwiczeń instrumentalnych, które studenci wykonują w ramach tej pracowni. W sposób zwięzły podaje informacje konieczne do zaliczenia tej pracowni.

2002

Red. Krystyna Jackowska i Hubert Lange

Chemia fizyczna: ćwiczenia laboratoryjne

Wydawnictwa UW

2002

str. 245

2001

Red. Hubert Lange

Spektroskopia molekularna: ćwiczenia laboratoryjne

Wydawnictwa UW

2001

str. 121

1992

red. Zbigniew Kęcki

Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki chemicznej

Wydawnictwa UW

1992

str. 248

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.99

1987

Red. Krystyny Brajter

Ćwiczenia z chemii ogólnej: skrypt dla studentów I roku

Wydawnictwa UW

Wyd. 3 popr. i uzup.

1987

str. 190

1986

Ćwiczenia z Chemii Nieorganicznej

Andrzej Janowski (redaktor), 1986

Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa

185 stron

skrypt

Przeznaczony dla studentów jako materiał uzupełniający w przygotowaniu do ćwiczeń kursowych, trudno dostępny w książkach. Kilka bardzo „wyczytanych” egzemplarzy służy studentom naszego Wydziału, a może innych, do dziś.

1985

Red. Teresa Kasprzycka-Guttman

Przewodnik do ćwiczeń z podstaw fizykochemicznych technologii chemicznej

Wydawnictwa UW

1985

str. 150

1984

Andrzej Szymański (red.)

Ćwiczenia laboratoryjne z chemii fizycznej, Cz. 2

Wydawnictwa UW

1984

str. 148

red. Andrzej Szymański et al.

Ćwiczenia laboratoryjne z chemii fizycznej, Cz. 1

Wydawnictwa UW

1983

„Preparatyka i elementy syntezy organicznej”

Praca zbiorowa pod redakcją **Jerzego T. Wróbla**

Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1983;

Podręcznik akademicki, str. 960, wyd. I; nakład 1000 egz., ISBN 83-01-02392-9

Podręcznik preparatyki organicznej, przydatny dla studentów wydziałów chemicznych o różnym stopniu zaawansowania, różnych uczelni, a także dla chemików-syntetyków pracujących w laboratoriach badawczych oraz w przemyśle. Może być także wykorzystywany przy nauczaniu chemii organicznej nieprofesjonalistów (akademie medyczne, rolnicze, wydziały biologii). Znany jako „Preparatyka Wróbla”, poszukiwany, ceniony i wykorzystywany do dnia dzisiejszego. Stanowi kompendium wiedzy syntetyka pracującego w skali laboratoryjnej. Układ treści charakteryzuje się klasyfikacją przemian chemicznych z punktu widzenia reaktywności poszczególnych rodzajów wiązań zaangażowanych w przemianę z uwypukleniem roli i znaczenia efektów elektronowych i sterycznych. Pozwoliło to na opracowanie wielu ogólnych przepisów postępowania i stabelaryzowany opis otrzymywania poszczególnych substancji.

1979

Elektroanalityczne metody wyznaczania stałych fizykochemicznych”

praca zbiorowa pod red. **Z. Galusa**, PWN, Warszawa 1979, stron 328.
Podręcznik.

W książce opisano zastosowanie metod elektrochemicznych i elektroanalitycznych w badaniach fizykochemicznych zmierzających do wyznaczenia liczbowych wartości niektórych parametrów, np. stałych szybkości, współczynników dyfuzji. Nie przedstawiono w niej szerzej teorii omawianych procesów, lecz ograniczono się do podstawowych wzorów i rozważań, które później wykorzystywano w obliczeniach.

Przedstawione rozważania autorzy zilustrowali przykładami prac i obliczeń pochodzących z laboratorium autorów, jak również innych badaczy.

W książce zwrócono także uwagę na warunki, które powinny być zachowane, aby uzyskane wyniki doświadczalne były poprawne.

Książka przydaje się nie tylko elektrochemikom i elektroanalitykom, ale także wszystkim stosującym opisanie metody jedynie sporadycznie.

1978

Wybrane zagadnienia chemii. Fizykochemiczne metody badawcze

red. **Lidia Werblan**

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego 1978

Skrypt dla specjalizantów z chemii fizycznej

Bronisław Kuchowicz (red.)

Wybór ćwiczeń z radiometrii

Wydawnictwa UW

1978

str. 205

1977

Praca zbiorowa

Krystyna Samochocka (red.)

Radiochemia w ćwiczeniach i zadaniach

Wydawnictwa UW

1977

str. 322

„Zastosowanie metod instrumentalnych w chemii” (red. **A. Szymański, S. Rubel**), Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, 1977, str.208

„Ćwiczenia z preparatyki organicznej dla studentów II roku biologii”(red. **Zofia Pawlak**)

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego.

Wyd. I. Warszawa 1972, nakład 500 egz., stron 205

Wyd. II Warszawa 1977, nakład 500 egz., stron 205

Skrypt przygotowany z myślą o potrzebach praktycznego nauczania chemii organicznej studentów wydziału biologii opracowany przez zespół dydaktyczny przez wiele lat zaangażowany w pracę ze studentami wydziału niechemicznego.

1973

Ćwiczenia z chemii analitycznej ilościowej

Praca zbiorowa pod red. **H. Buchowskiego, S. Rubla, J. Teperka**

1973

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego

str. 314

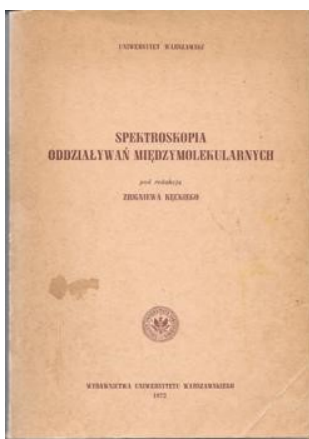
Skrypt studencki

Skrypt przeznaczony dla studentów chemii odrabiających pracownię chemii analitycznej ilościowej

1972

„Spektroskopia oddziaływań międzymolekularnych” pod redakcją **Z. Kęckiego,**

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, str. 111-177, 1972



1971

Wybór ćwiczeń laboratoryjnych z radiochemii

red. Krystyna Samochocka

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego 1971, stron 168

Skrypt dla studentów (w latach wydania chemia jądrowa była przedmiotem obowiązującym wszystkich studentów Wydziału Chemii)

Jerzy Sobkowski

Wybór ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej. Wydanie II, przerobione i uzupełnione. Wydawnictwo UW, Warszawa 1971. Skrypt

1970

Arkadiusz Piekara

Elektryczność i magnetyzm

wyd. PWN 1970 – „kultowy” podręcznik akademicki.

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

1968

Arkadiusz Piekara

Nowe oblicze optyki

PWN 1968 -esej i podręcznik zarazem

Więcej o Profesorze Piekarze: <https://gigancinauki.pl/gn/biogramy/82600,Piekara-Arkadiusz-Henryk.html>

1967

„Wybór ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej”,

Jerzy Sobkowski

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego 1967, stron 299

Skrypt dla studentów

1962

Ćwiczenia z chemii analitycznej ilościowej

Praca zbiorowa pod red. **Henryka Buchowskiego**

1962

Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego

str. 276

Skrypt studencki

Skrypt przeznaczony dla studentów chemii odrabiających pracownię chemii analitycznej ilościowej

Skrypt dla uczestników Studium Doktoranckiego Uniwersytetu Warszawskiego

1952

Praca zbiorowa

Red. Wojciech Świętosławski

Podręcznik do ćwiczeń z chemii fizycznej

PWN

1952

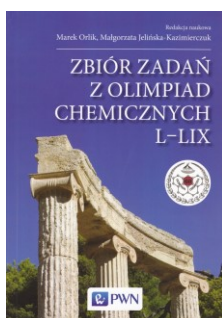
str. 436

Wydane pozycje referencyjne

2014

Zbiór zadań z olimpiad chemicznych L-LIX

Praca zbiorowa **pod redakcją naukową Marka Orlika i Małgorzaty Jelińskiej-Kazimierczuk**



Rok wydania: 2014, s. 672 (druk., ebook), wznowienie 2022 r. (druk.)

Wydawca: Wydawnictwo Naukowe PWN SA

Charakter książki: podręcznik szkolny

Najnowszy, opublikowany z okazji jubileuszu 60-lecia Krajowej Olimpiady Chemicznej zbiór zadań konkursowych ze szczegółowymi rozwiązaniami, obejmujący zawody z lat 2003-2013. Zawartość zbioru podzielona jest na **zadania teoretyczne**, ułożone według trzech bloków tematycznych: chemii ogólnej, nieorganicznej i analitycznej, chemii fizycznej, chemii organicznej oraz **zadania laboratoryjne**. Treść i poziom trudności zadań pozwala zainteresowanym uczniom poznać kierunki badań współczesnej chemii i przybliżyć przyszłego zawodnika do olimpijskiego sukcesu. Ze zbioru korzystać mogą także nauczyciele, studenci oraz wykładowcy chemii i kierunków pokrewnych. Zbierająca pozytywne recenzje książka doczekała się w 2022 roku wznowienia wersji drukowanej

1982

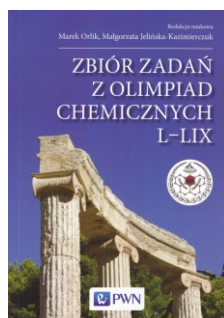
„Słownik chemiczny”, red. **J. Chodkowski** (672 strony), Wiedza Powszechna, Warszawa, 1982

Wydane podręczniki dla szkół

2014

Zbiór zadań z olimpiad chemicznych L-LIX

Praca zbiorowa **pod redakcją naukową Marka Orlika i Małgorzaty Jelińskiej-Kazimierczuk**



Rok wydania: 2014, s. 672 (druk., ebook), wznowienie 2022 r. (druk.)

Wydawca: Wydawnictwo Naukowe PWN SA

Charakter książki: podręcznik szkolny

Najnowszy, opublikowany z okazji jubileuszu 60-lecia Krajowej Olimpiady Chemicznej zbiór zadań konkursowych ze szczegółowymi rozwiązaniami, obejmujący zawody z lat 2003-2013. Zawartość zbioru podzielona jest na **zadania teoretyczne**, ułożone według trzech bloków tematycznych: chemii ogólnej, nieorganicznej i analitycznej, chemii fizycznej, chemii organicznej oraz **zadania laboratoryjne**. Treść i poziom trudności zadań pozwala zainteresowanym uczniom poznać kierunki badań współczesnej chemii i przybliżyć przyszłego zawodnika do olimpijskiego sukcesu. Ze zbioru korzystać mogą także nauczyciele, studenci oraz wykładowcy chemii i kierunków pokrewnych. Zbierająca pozytywne recenzje książka doczekała się w 2022 roku wznowienia wersji drukowanej

1982

„Fizyczne podstawy chemii” (red. L. Werblan), Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa, 1982

1972

Stanisław Rubel, Szczesny Rosolowski
Pracownia analizy chemicznej

1972, Państwowe Wydawnictwa Szkolnictwa Zawodowego, str. 374
Książka przeznaczona jako podręcznik dla uczniów techników chemicznych

Wydane inne książki

2011

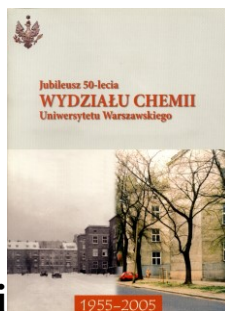
L. Pielą (ed.)

“Inspiracje na osi czasu”

Warszawa, 2011

1. „Jubileusz 50-lecia Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego”

2. Autor: wielu



2a. Redaktor: **Zbigniew Wielogórski**

3. Rok wydania: 2005, ISBN 83-915857-8-6, nakład 1 000 egz.

4. Wydawca: Wydział Chemii UW

5. Liczba stron: 448

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo jubileuszowe. Wspomnienia o profesorach Wydziału Chemii UW, historia powstania Wydziału, wspomnienia absolwentów z wydarzeń minionego 50-lecia, osiągnięcia Wydziału Chemii UW, część statystyczna z wykazami absolwentów i osób które otrzymały stopnie i tytuły naukowe, historia Gmachu Chemii.

2003

Informator o Programie Studiów

(red) **Jolanta Bukowska, Anna Czerwińska, Małgorzata Jelińska-Kazimierczuk, Małgorzata Kabat-Mliczkowska, Robert Moszyński, Marek Orlik, Joanna Ruszkowska, Jadwiga Skupińska**

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2003, ISBN 83-915857-4-3; nakład 400 egz., stron 260

2001

Informator o Programie Studiów

(red.) **Magdalena Skompska, Joanna Ruszkowska, Piotr Cieplak, Andrzej Kaim,**

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydanie II, Warszawa 2001, ISBN 83-915857-1-9;

nakład 150 egz., stron 230

2000

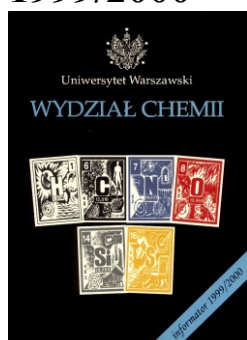
Informator o Programie Studiów

(red.) **Magdalena Skompska, Joanna Ruszkowska, Piotr Cieplak, Andrzej Kaim,**

Wydawca: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2000, ISBN 83-907963-8-4; nakład 500 egz., stron 232

1999

1. „Uniwersytet Warszawski. Wydział Chemii. Informator 1999/2000”



2. Autor: wielu

2a. Redaktor: **Adam Myśliński**

3. Rok wydania: 1999, ISBN 83-907963-5-X, nakład 400 egz.

4. Wydawca: Wydział Chemii UW

5. Liczba stron: 144

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo informacyjne. Wspomnienia o profesorach Wydziału Chemii UW, spis wykładów i zajęć, przedstawienie Zakładów, Pracowni i Laboratoriów, kronika wydarzeń minionego roku, wspomnienia pośmiertne o pracownikach, historia Gmachu Chemii.

1998

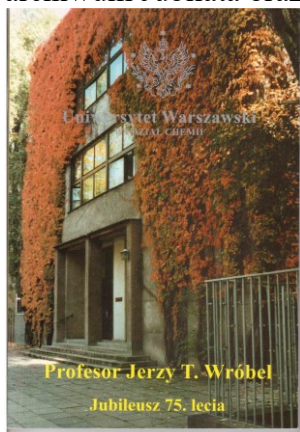
Profesor Jerzy T. Wróbel. Jubileusz 75-lecia

Joanna Ruszkowska, Zbigniew Czarnocki (redakcja)

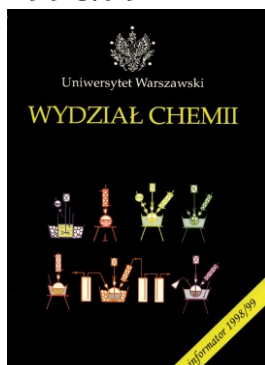
Wydawca: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, 1998, stron 184

Wydanie I, nakład 100 egz.; ISBN 83-907963-4-1,

Książka wydana z okazji 75-lecia urodzin prof. Jerzego T. Wróbla, badacza chemii związków naturalnych, organizatora i wieloletniego kierownika Pracowni Analizy Naturalnych Surowców Organicznych Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Książka zawiera, oprócz krótkiego przedstawienia sylwetki i działalności naukowej Jubilata, kopie pierwszych stron Jego prac opublikowanych w krajowych i zagranicznych wydawnictwach oraz listy z gratulacjami od przyjaciół-chemików z kraju i zagranicy, które nadeszły na ręce organizatorów jubileuszu na wieść o jego jubileuszu. Z listów tych w sposób szczególnie przebija osobowość Jubilata widziana oczami przyjaciół. Dla wielu z nich kompletnym zaskoczeniem był fakt że pełen werwy i dobrego humoru profesor obchodzi już jubileusz 75-lecia urodzin. Całości obrazu dopełniają wybrane zdjęcia z archiwum Jubilata oraz Pracowni.



1. „Uniwersytet Warszawski. Wydział Chemii. Informator 1998/99”



2. Autor: wielu

2a. Redaktor: **Adam Myśliński**

3. Rok wydania: 1998, ISBN 83-907963-3-3, nakład 400 egz.

4. Wydawca: Wydział Chemii UW

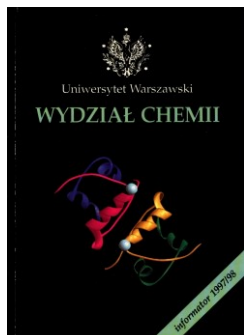
5. Liczba stron: 128

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo informacyjne. Wspomnienia o profesorach Wydziału Chemii UW, spis wykładów i zajęć, przedstawienie Zakładów, Pracowni i Laboratoriów, kronika wydarzeń minionego roku, wspomnienia pośmiertne o pracownikach, historia Gmachu Chemii.

1997

1. „Uniwersytet Warszawski. Wydział Chemii. Informator 1997/98”



2. Autor: wielu

2a. Redaktor: **Adam Myśliński**

3. Rok wydania: 1997, ISBN 83-907963-2-5, nakład 400 egz.

4. Wydawca: Wydział Chemii UW

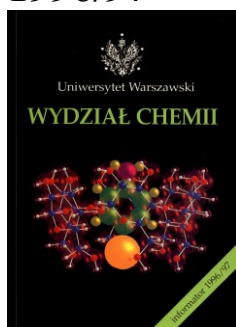
5. Liczba stron: 120

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo informacyjne. Wspomnienia o profesorach Wydziału Chemii UW, spis wykładów i zajęć, przedstawienie Zakładów, Pracowni i Laboratoriów, kronika wydarzeń minionego roku, wspomnienia pośmiertne o pracownikach, historia Gmachu Chemii.

1996

„Uniwersytet Warszawski. Wydział Chemii. Informator 1996/97”



2. Autor: wielu

2a. Redaktor: **Zbigniew Wielogórski**

3. Rok wydania: 1996, nakład 400 egz.

4. Wydawca: Wydział Chemii UW

5. Liczba stron: 112

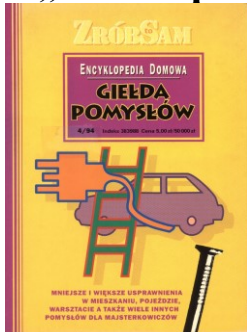
6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo informacyjne. Wspomnienia o profesorach Wydziału Chemii UW, spis wykładów i zajęć, przedstawienie Zakładów, Pracowni i Laboratoriów, kronika wydarzeń minionego roku, wspomnienia pośmiertne o pracownikach, historia Gmachu Chemii.

1995

„Słownik chemiczny – wydanie poprawione i rozszerzone”
(red. Chodkowski) (728 stron), Wiedza Powszechna, Warszawa, 1995

1. **„Giełda pomysłów”** tom VIII Encyklopedii Domowej



2. Autor: wielu autorów (?)

2a. Redaktor: **Zbigniew Wielogórski**

3. Rok wydania: 1995, ISBN 83-900895-7-1, nakład 5 000 egz.

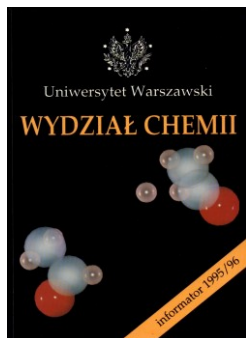
4. Wydawca: HT Edytor Warszawa

5. Liczba stron: 128

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo dla majsterkowiczów. Mniejsze i większe usprawnienia w mieszkaniu, pojeździe, warsztacie, a także wiele pomysłów dla majsterkowiczów

1. Tytuł: **„Uniwersytet Warszawski. Wydział Chemii. Informator 1995/96”**



2. Autor: wielu

2a. Redaktor: **Zbigniew Wielogórski**

3. Rok wydania: 1995, nakład 400 egz.

4. Wydawca: Wydział Chemii UW

5. Liczba stron: 128

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo informacyjne. Wspomnienia o profesorach Wydziału Chemii UW, spis wykładów i zajęć, przedstawienie Zakładów, Pracowni i Laboratoriów, kronika wydarzeń minionego roku, wspomnienia pośmiertne o pracownikach, historia Gmachu Chemii.

1. **„Jubileusz 40-lecia Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego”**



2. Autor: wielu

2a. Redaktor: **Zbigniew Wielogórski**

3. Rok wydania: 1995, nakład 500 egz.

4. Wydawca: Wydział Chemii UW

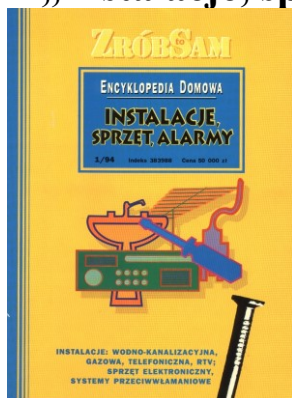
5. Liczba stron: 280

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo jubileuszowe. Wspomnienia o profesorach Wydziału Chemii UW, historia powstania Wydziału, wspomnienia z wydarzeń minionego 40-lecia, osiągnięcia Wydziału Chemii UW, impresje i anegdoty, część statystyczna z wykazami absolwentów i osób które otrzymały stopnie i tytuły naukowe, historia Gmachu Chemii.

1994

1. „**Instalacje, sprzęt, alarmy**” tom V Encyklopedii Domowej



2. Autor: **Zbigniew Wielogórski**

3. Rok wydania: 1994, ISBN 83-900895-4-7, nakład 20 000 egz.

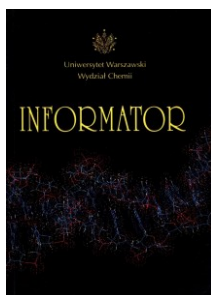
4. Wydawca: HT Edytor Warszawa

5. Liczba stron: 128

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo dla majsterkowiczów. Opisano instalacje: wodno-kanalizacyjną, gazową, elektryczną i telefoniczną oraz ich naprawy i konserwację. Eksploatacja sprzętu elektronicznego i systemów przeciwwłamaniowych.

1. „**Uniwersytet Warszawski. Wydział Chemii. Informator 1994/95**”



2. Autor: wielu

2a. Redaktor: **Zbigniew Wielogórski**

3. Rok wydania: 1994, nakład 400 egz.

4. Wydawca: Wydział Chemii UW

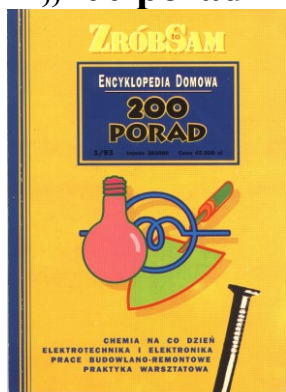
5. Liczba stron: 120

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo informacyjne. Wspomnienia o profesorach Wydziału Chemii UW, spis wykładów i zajęć, przedstawienie Zakładów, Pracowni i Laboratoriów, kronika wydarzeń minionego roku, wspomnienia pośmiertne o pracownikach, historia Gmachu Chemii.

1993

1. „**200 porad**” tom I Encyklopedii Domowej



2. Autor: wielu

2 a. Redaktor: **Jędrzej Teperek**

3. Rok wydania: 1993, ISBN 83-900895-0-4, nakład 30 000 egz.

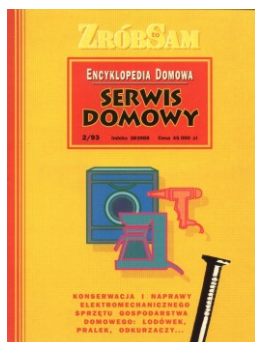
4. Wydawca: HT Edytor Warszawa

5. Liczba stron: 128

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo dla majsterkowiczów. Chemia na co dzień, elektrotechnika, prace budowlano-remontowe, praktyka warsztatowa

1. „**Serwis domowy**” tom II Encyklopedii Domowej



2. Autorzy: **Adam Myśliński, Janusz Wasiak i Zbigniew Wielogórski**

3. Rok wydania: 1993, ISBN 83-900895-1-5, nakład 30 000 egz.

4. Wydawca: HT Edytor Warszawa

5. Liczba stron: 128

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo dla majsterkowiczów. Konserwacja i naprawy elektromechanicznego sprzętu gospodarstwa domowego, lodówek, pralek i odkurzaczy

1. „**Technika na działce**” tom IV Encyklopedii Domowej



2. Autor: **Adam Myśliński i Janusz Wasiak**

3. Rok wydania: 1993, ISBN 83-900895-3-9, nakład 20 000 egz.

4. Wydawca: HT Edytor Warszawa

5. Liczba stron: 128

6. Charakter książki: inne

7. Krótki opis: Wydawnictwo dla majsterkowiczów. Budowa i modernizacja obiektów, instalacji i urządzeń działkowych. Mała architektura.

1990-1994

Witold Mizerski, Paweł Łukomski

„KURIER CHEMICZNY”

ogólnopolski dwumiesięcznik popularno-naukowy na wysokim poziomie wydawany (wydawnictwo Adamantan) niemal wyłącznie siłami Wydziału Chemii, głównie przez dra Witolda Mizerskiego.

1976

„Przegląd prac naukowych w Uniwersytecie Warszawskim w latach 1971-1974”, M.K. Kalinowski (red.) (373 strony), Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, 1976

1975

1. Słownik polskiej terminologii chemicznej

2. Redaktor naczelny **Wiktor Kemula**

3. 1975

4. Wyd. Naukowo-Techniczne

5. str. 282

6. Słownik terminologiczny

7. Systematyczne opracowanie haseł z różnych działów chemii wraz z tłumaczeniami terminów na język angielski.

Więcej o Profesorze Kemuli: http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.47

1974

Słownik terminologii chemicznej polsko-niemiecko-angielsko-francusko-rosyjski

2. Redaktor naczelny **Wiktor Kemula**

3. 1974

4. Wyd. Naukowo-Techniczne, Warszawa

5. str. 562

6. Słownik wielojęzyczny

7. Słownik wielojęzyczny z definicjami haseł

Więcej o Profesorze Kemuli: http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2017/11/PATRON-Biblioteki-WCh-UW-prof.-W_Kemula.pdf

<http://www.chem.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2018/05/Jubileusz-50-lat-WCh.pdf> str.47

1962

1. Chemia wokół nas

2. **Adam Hulanicki, Stefan Sękowski**

3. 1962

4. Wiedza Powszechna, Warszawa

5. str. 424

6. Książka popularno-naukowa

7. Popularne, adresowane do uczniów gimnazjalnych, omówienie w 24 rozdziałach różnych praktycznych zagadnień, ważnych dla życia.

Pozycje z niekompletną dokumentacją

Praca Zbiorowa

Skrypt Ćwiczenia/Pracownia Specjalizacyjna z Chemii Fizycznej (były tam omawiane m.in. program oraz wymagania pracowni specjalizacyjnej z chemii kwantowej)

Wydawnictwa UW

ok. 1987/1988

W. Kołos – Elementy Chemii Kwantowej sposobem... = PWN, 1979

W. Kołos – Chemia Kwantowa, skrypt = PWN, 1975

Jan Świdorski, Andrzej Szuchnik, ?

Chemia Organiczna

lata '50

(Skrypt popularny wśród studentów i trudno dostępny, 3 tomy. Być może był pisany z myślą o studentach Akademii Medycznej i tamże wydany. Nie mam namiarów)

Jan Świdorski, Jerzy Struciński, Andrzej Temeriusz

Wydawnictwa UW

1973

str. 404