

Subscription information 2004

Volume 97 is scheduled for publication.

Subscription price: US\$ 100 (Europe), US\$ 110 (all other countries).

Advertisements and announcements are accepted and published in the journal at US\$ 3 per 1 cm².

ORDER FORM

Please complete this form and send it to your usual supplier or to:

Prof. Dr. M. Miteva, DSc
Department of Chemistry
University of Sofia
1, James Bourchier Blvd.
1164 Sofia, Bulgaria

Bank Account
TB BIOHIM
Kl. Batemberg
58, Alabin Str.
Account 3010281507
Code 66084219
BIN 7308010009

ANNUAIRE DE L'UNIVERSITE DE SOFIA
„ST. KLIMENT OHRIDSKI“ FACULTE DE CHIMIE

Please send a Free Sample Copy.

Please note my annual subscription to
ANNUAIRE DE L'UNIVERSITE DE SOFIA
„ST. KLIMENT OHRIDSKI“ FACULTE DE CHIMIE
(ISSN 1310-0319)

Vol. 97 US\$ 100 (Europe), US\$ 110 (all other countries),
including postage and handling.

Please bill me (postage and handling charges will be added).
Cheque enclosed (no postage and handling charges)

Name

Institute/Company

Street

City

Country Zip

Signature Date

Годишен абонамент за 2004 година:

- | | |
|--|---------|
| 1. За български институции, библиотеки и фирми | 25 US\$ |
| 2. За български граждани | 10 US\$ |

ТБ БИОХИМ, клон Батемберг, ул. „Алабин“ № 58
Сметка 3010281507, код 66084219, БИН 7308010009

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Д. Тодоровски</i> . 110 години Катедра по неорганична химия в Софийския университет „Св. Климент Охридски“	7
<i>Д. Лазаров</i> . 115 години университетска неорганична химия	19
<i>Б. Донкова</i> . Професор Димитър Баларев	31
<i>М. Джарова</i> . 100 години изследвания в областта на кристализационните процеси в Катедрата по обща и неорганична химия	43
<i>Ст. Манев</i> . Изследвания в областта на адсорбцията и катализа в Катедрата по обща и неорганична химия	67
<i>Р. Ковачева</i> . 40 години радиохимични изследвания в Катедрата по обща и неорганична химия	83
<i>Р. Василева</i> . Вещества с висока чистота – изследователска, технологична и производствена дейност в Катедрата по обща и неорганична химия	105
<i>Д. Дракова, Г. Дойн</i> . Наноквантова динамика	123
<i>Д. Тодоровски, М. Миланова, М. Гецова, Н. Петрова</i> . Комплексни съединения на редкоземни елементи с някои фосфорни и карбоксилни киселини и тяхното приложение	169
<i>Ц. Душкин, Б. Бочев, Т. Бранкова, С. Емин, Г. Илиева, А. Луканов, К. Папазова, И. Петров, В. Райчев, И. Стойчев, Г. Йорданов, Е. Адачи</i> . Научни и технологични изследвания на наночастици: получаване на наноматериали в Катедрата по обща и неорганична химия	197

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Д. Тодоровски</i> . 110 години Катедра по неорганична химия в Софийския университет „Св. Климент Охридски“	7
<i>Д. Лазаров</i> . 115 години университетска неорганична химия	19
<i>Б. Донкова</i> . Професор Димитър Баларев	31
<i>М. Джарова</i> . 100 години изследвания в областта на кристализационните процеси в Катедрата по обща и неорганична химия	43
<i>Ст. Манев</i> . Изследвания в областта на адсорбцията и катализа в Катедрата по обща и неорганична химия	67
<i>Р. Ковачева</i> . 40 години радиохимични изследвания в Катедрата по обща и неорганична химия	83
<i>Р. Василева</i> . Вещества с висока чистота – изследователска, технологична и производствена дейност в Катедрата по обща и неорганична химия	105
<i>Д. Дракова, Г. Дойн</i> . Наноквантова динамика	123
<i>Д. Тодоровски, М. Миланова, М. Гецова, Н. Петрова</i> . Комплексни съединения на редкоземни елементи с някои фосфорни и карбоксилни киселини и тяхното приложение	169
<i>Ц. Душкин, Б. Бочев, Т. Бранкова, С. Емин, Г. Илиева, А. Луканов, К. Папазова, И. Петров, В. Райчев, И. Стойчев, Г. Йорданов, Е. Адачи</i> . Научни и технологични изследвания на наночастици: получаване на наноматериали в Катедрата по обща и неорганична химия	197

CONTENTS

<i>D. Todorovsky</i> . 115 years Department of Inorganic Chemistry in the St. Kliment Ohridski University of Sofia	7
<i>D. Lazarov</i> . 115 years of University Inorganic Chemistry	19
<i>B. Donkova</i> . Professor Dimitar Balarev	31
<i>M. Djarova</i> . A century of investigations in the domain of crystallization processes in the Department of General and Inorganic Chemistry	43
<i>St. Manev</i> . Investigations in the area of adsorption and catalysis in the Department of General and Inorganic Chemistry	67
<i>P. Kovacheva</i> . 40 years radiochemical investigations in the Department of General and Inorganic Chemistry	83
<i>P. Vasileva</i> . High-purity substances – research, technological and production activities in the Department of General and Inorganic Chemistry	105
<i>D. Drakova, G. Doyen</i> . Quantum nano dynamics	123
<i>D. Todorovsky, M. Milanova, M. Getsova, N. Petrova</i> . Complexes of rare earths with some phosphoric and carboxylic acids and their application	169
<i>C. Dushkin, B. Bochev, T. Brankova, S. Emin, G. Ilieva, A. Loukanov, K. Papazova, I. Petrov, V. Ruychev, I. Stoychev, G. Yordanov, E. Adachi</i> . Nanoparticle science and technology: toward the manufacturing of nanomaterials at the Department of General and Inorganic Chemistry	197

ГОДИШНИК НА СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Том 97, 2004

Книга 1

ANNUAIRE DE L'UNIVERSITE DE SOFIA „ST. KLIMENT OHRIDSKI“

FACULTE DE CHIMIE

Tome 97, 2004

Livre 1

110 YEARS DEPARTMENT OF INORGANIC CHEMISTRY IN ST. KLIMENT OHRIDSKY UNIVERSITY OF SOFIA

D. TODOROVSKY

*Department of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Chemistry
University of Sofia, 1 J. Bourchier Blvd., 1164 Sofia, Bulgaria*

Abstract. A very short review of the history and present status of the scientific and educational activities of the Department of General and Inorganic Chemistry of the Faculty of Chemistry, University of Sofia is presented.

Keywords: inorganic chemistry, history, scientific activity, university education

INTRODUCTION

In few literature sources 1904 is pointed out as the foundation year of the Department of Inorganic Chemistry of the Sofia University. Based on this data, the present members of the Department decided to notice its 100 years anniversary. Deepening in the problem reveals that the situation is not just like this [1, 2].

115 years ago,

in October 1889 the higher education in Chemistry in Bulgaria is born with the lectures in inorganic chemistry read by Dr. Nikola Dobrev in the Bulgarian Higher School.

In 1892/93 academic year the lecturers in the Higher School put the question for establishing of Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Organic