



IV. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI SEMPOZYUMU (ISMS)

(26-27 Nisan 2018, Paris, Fransa)

(ÖZET KİTABI)

4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES (ISMS)

(26th-27th April 2018, Paris, France)

(ABSTRACT BOOK)

Editörler/Edited by

Serdar SALMAN & Hasan Babacan

Tanja Soldatović & Abidin Temizer

2018



IV. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI SEMPOZYUMU (ISMS)

(26-27 Nisan 2018, Paris, Fransa)

(ÖZET KİTABI)

4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES (ISMS)

(26th-27th April 2018, Paris, France)

(ABSTRACT BOOK)

Editörler/Edited by

Serdar SALMAN & Hasan Babacan

Tanja Soldatović & Abidin Temizer

2018



Yayın Koordinatörü/ Broadcaste Coordinator • Yaşar HIZ
Genel Yayın Yönetmeni / General Publishing Director • Aydın ŞİMŞEK

Editörler / Edited by • Prof. Dr. Serdar Salman

Prof. Dr. Hasan BABACAN

Doç. Dr. Tanja Soldatović

Doç. Dr. Abidin TEMİZER

Kapak Tasarım / Cover Design • Esra YILDIZ

İç Tasarım / Interior • Gürkan GÖÇER

Birinci Basım / First Edition • © Mayıs 2018 // Ma 2018-ANKARA

ISBN: 978-605-288-460-7

© copyright

Bu kitabın yayını hakkı Gece Kitaplığı'na aittir.
Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz, izin almadan hiçbir yolla çoğaltılamaz

Yayıncı / Publisher • Gece Kitaplığı

Gece Kitaplığı Adres /Address:

Elif Sokak (Büyük Sanayi Sitesi), Sütçü Kemal İş Hanı, 7 / 111 İskitler / Ankara, Türkiye

Tel: 0312 384 80 40

GSM: 0505 145 68 68

web: www.gecekitapligi.com

e-mail: gecekitapligi@gmail.com



Baskı & Cilt / Printing & Binding

Bizim Büro Matbaa Sanayi 1. Cadde Sedef Sk. No: 6/1 İskitler - Ankara

Sertifika No: 26649



KURULLAR/ BOARDS

Düzenleyen Kurumlar / Organizing Institution

Marmara University, Turkey

Süleyman Demirel University, Turkey

Destekleyenler / Sponsors

Akademik İletişim

ASOS Journal

Asos Yayınları

Gece Kitaplığı

Journal History Studies

Osmanlı Mirası Araştırmaları Dergisi

SOBIAD

Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı / Chair of Organization Committee

Prof. Dr. Serdar SALMAN, Marmara Üniversitesi, Türkiye

Düzenleme Kurulu / Organization Committee

Prof. Dr. Hasan BABACAN, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Kenan MORTAN, EISTI, Paris, Fransa

Prof. Dr. Oğuz GÜRSOY, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Redžep ŠKRJELJ, Novi Pazar Devlet Üniversitesi, Sırbistan

Doç. Dr. Abdullah Şevki DUYMAZ, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Emina BERBIĆ KOLAR, Osijek Üniversitesi, Hırvatistan

Doç. Dr. Nihada DELİBEGOVIĆ DŽANIĆ, Tuzla Üniversitesi, Bosna-Hersek

Doç. Dr. Abidin TEMİZER, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Tanja SOLDATOVIĆ, Novi Pazar Devlet Üniversitesi, Sırbistan

Dr. Öğr. Üyesi Tuğrul ÖZCAN, Ordu Üniversitesi, Türkiye

Bilim ve Hakem Kurulu / Science and Referee Committee

Prof. Dr. Adem KURT, Gazi Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Alena ČATOVIĆ, Saraybosna Üniversitesi, Bosna-Hersek

Prof. Dr. Ali GUSEYNOV, Saratov Devlet Üniversitesi, Rusya

Prof. Dr. Anisoara POPA, Danubius Üniversitesi, Romanya

Prof. Dr. Cengiz ÖZYÜREK, Ordu Üniversitesi, Türkiye



- Prof. Dr. Ema MILJKOVIC, Belgrade Üniversitesi, Sırbistan
- Prof. Dr. Fehim FINDIK, Sakarya Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Ferhat GÜL, Amasya Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Fevzi BABA, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Halil DEMİR, Karabük Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Hasan ERDAL, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. İsmail USTA, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Kujtim NURO, Toronto/Kanada
- Prof. Dr. Marija DJINDJIC, Belgrad Üniversitesi, Sırbistan
- Prof. Dr. Mehmet AKALIN, Marmara Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Mustafa BOZ, Karabük Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Mustafa TAŞKIN, Mersin Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Nenad MOACANIN, Zgreb Üniversitesi, Hırvatistan
- Prof. Dr. Nizamettin KAHRAMAN, Karabük Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Ramazan ÇITAK, Gazi Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Ramazan KAÇAR, Karabük Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Redžep ŠKRIJELJ, Novi Pazar Devlet Üniversitesi, Sırbistan
- Prof. Dr. Sabina BAKŠIĆ, Saraybosna Üniversitesi, Bosna-Hersek
- Prof. Dr. Süleyman GÜNDÜZ, Karabük Üniversitesi, Türkiye
- Prof. Dr. Uğur ŞEN, Sakarya Üniversitesi, Türkiye
- Doç. Dr. Dilber Esra YILDIZ, Hitit Üniversitesi, Türkiye
- Doç. Dr. Damir MATANOVIĆ, Osijek Üniversitesi, Hırvatistan
- Doç. Dr. Edina SPAGO CUNURIJA, Mostar Dzemat Bijedic Üniversitesi, Bosna-Hersek
- Doç. Dr. Emina BERBIĆ KOLAR, Osijek Üniversitesi, Hırvatistan
- Doç. Dr. Erol TAŞ, Ordu Üniversitesi, Türkiye
- Doç. Dr. Keziban TEKŞAN, Ordu Üniversitesi, Türkiye
- Doç. Dr. Liliana Elena BOŞCAN, Bükreş Üniversitesi, Romanya
- Doç. Dr. Ljubica TOMIĆ SELIMOVIĆ, Tuzla Üniversitesi, Bosna-Hersek
- Doç. Dr. Mehmet YILMAZ, Ordu Üniversitesi, Türkiye
- Doç. Dr. Mirza DŽANIĆ, Tuzla Üniversitesi, Bosna-Hersek
- Doç. Dr. Naka NIKŠIĆ, Belgrad Üniversitesi, Sırbistan
- Doç. Dr. Nihada DELİBEGOVIĆ DŽANIĆ, Tuzla Üniversitesi, Bosna-Hersek
- Doç. Dr. Pınar Naile GÜRGÖR, Ordu Üniversitesi, Türkiye
- Doç. Dr. Sanja BERBEROVIĆ, Tuzla Üniversitesi, Bosna-Hersek
- Doç. Dr. Selahattin MADEN, Ordu Üniversitesi, Türkiye
- Doç. Dr. Tanja SOLDATOVIĆ, Novi Pazar Devlet Üniversitesi, Sırbistan
- Doç. Dr. Vedada BARAKOVIĆ, Tuzla Üniversitesi, Bosna-Hersek



- Doç. Dr. Yousef Hussein Omar, Al-Aqsa Üniversitesi, Filistin
Dr. Öğretim Üyesi Camelia Elena CĂLIN, Golesti Müzesi, Romanya
Dr. Öğretim Üyesi Dimitar V. ATANASSOV, Sofya Üniversitesi, Bulgaristan
Dr. Öğretim Üyesi Elif ÇİL, Ordu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğretim Üyesi Eman Hayajneh, Ürdün Üniversitesi, Ürdün
Dr. Öğretim Üyesi Jędrzej PASZKIEWICZ, Posnan Adam Mickiewicz Üniversitesi, Polonya
Dr. Öğretim Üyesi Kornelija STARČEVIĆ, Zagreb Üniversitesi, Croita
Dr. Öğretim Üyesi Marijan PREMOVIĆ, Montenegro Üniversitesi, Karadağ
Dr. Öğretim Üyesi Okay PEKŞEN, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğretim Üyesi Seda ÇELLEK, Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğretim Üyesi Sevda TÜRKiŞ, Ordu Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğretim Üyesi Tamer ÜSTÜNER, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye
Dr. Aqil MEMMEDOV, Azerbaycan Devlet İkisat Üniversitesi (UNEC), Azerbaycan
Dr. Nurhoca AKBULAYEV, Azerbaycan Devlet İkisat Üniversitesi (UNEC), Azerbaycan
Dr. Oqtay GULIYEV, Azerbaycan Devlet İkisat Üniversitesi (UNEC), Azerbaycan
Dr. Roxana COMAN, The Bucharest Municipality Museum, Romanya
Dr. Şahin EKBEROV, Ph.D.; Azerbaijan State University of Economical (UNEC), Azerbaijan

Danışma Kurulu / Davisory Board

- Prof. Dr. Alena ĆATOVIĆ, Saraybosna Üniversitesi, Bosna-Hersek
Prof. Dr. Bünyamin AYDIN, Alanya Alaattin Keykubat Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Šerbo RASTODER, Montenegro Üniversitesi, Karadağ
Prof. Dr. Nenad MOACANIN, Zgreb Üniversitesi, Hırvatistan
Prof. Dr. Şenol YILMAZ, Sakarya Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Ramazan ERTURGUT, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğretim Üyesi Murat A. KUŞ, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye
Dr. Hasan BELLO, Arnavutluk Tarih Kurumu, Arnavutluk



Title for Presentation	¹ H NMR study of interactions between cisplatin and N-allyl-2-thiohydantoin type ligand				
Title	Research Assistant Ph.D. Student	Assistant Professor, Ph.D.	Research Associate, Ph.D.	Senior Research Associate, Ph.D.	Associate Professor, Ph.D.
Name-Surname	Petar Stanić	Marija Živković	Darko Ašanin	Biljana Šmit	Tanja Soldatović
Institution	Faculty of Science, University of Kragujevac, Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia	Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, Svetozara Markovića 69, 34000 Kragujevac, Serbia	Faculty of Science, University of Kragujevac, Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia	Faculty of Science, University of Kragujevac, Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia	Department of Chemical-Technological Sciences, State University of Novi Pazar, Vuka Karadžića bb, 36300 Novi Pazar, Serbia
University of Kragujevac, Serbia					
Abstract					
<p>cis-Diamminedichloridoplatinum(II) or cisplatin, cis-[PtCl₂(NH₃)₂], is the one of most widely used anticancer drug. Its effectiveness against various cancer types is well established. Despite its remarkable pharmacological activity, the drug presents considerably disadvantages such as non-selectivity and high toxicity. Sulfur-containing molecules have a high affinity for platinum and could form stable bonds. On other side, thiohydantoin derivatives have potential biological and medicinal activity such as antiviral, antifungal and anticonvulsant activity. The metal complexes of thiohydantoins are biologically active molecules. Coordination of these compounds with well-known anticancer metal-based drugs could be important strategy in the development of new anticancer agents. Since N-allyl-2-thiohydantoin type ligand, 5-[2-(methylthio)ethyl]-3-(2-propen-1-yl)-2-thioxo-4-imidazolidinone, has several nucleophilic groups and could act as effective polydentate ligand towards metal ions, the mechanism of its interactions with cis-[PtCl₂(NH₃)₂] was investigated by ¹H NMR spectroscopy under second-order conditions with an initial molar ratio of complex to thiohydantoin concentration of 1:1. The results have shown high affinity of investigated N-allyl-2-thiohydantoin type ligand for cisplatin. According to hard-soft acid-base principle, platinum(II) has a remarkable affinity for sulphur- and nitrogen-bonding nucleophiles.</p> <p>Keywords: cisplatin, thiohydantoin, antitumor agents</p>					