

Res. Asst. REŞİT CEMALOĞLU

Personal Information

Email: rcemaloglu@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/rcemaloglu>

International Researcher IDs

ScholarID: ypWdk-oAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2802-0754

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-2307-2021

ScopusID: 57189690908

Yoksis Researcher ID: 269663

Education Information

Postgraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2011 - 2015

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Mono- ve di-spiro siklotetrafosfazen türevlerinin sentezi, spektroskopik ve stereojenik özelliklerinin incelenmesi, moleküler ve kristal yapılarının belirlenmesi, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015

Research Areas

Chemistry

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 72. Bisspiro(N/N) cyclotri-phosphazenes with 4-chlorobenzyl and ferrocenyl pendant arms: Synthesis, structural characterization, dye-sensitized solar cell fabrication and antituberculosis activity studies**
Berberoğlu İ., Cemaloğlu R., Binici A., Yakut M., Asmafiliz N., Kılıç Z., Güzel R., Şimşek H., Hökelek T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1310, no.138305, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 71. Novel unsymmetrically-substituted dispiro-**

cyclotriphosphazenes: synthesis, characterization, antituberculosis activity, and phototunable charge storage studies

Cemaloğlu R., Berberoğlu I., Yakut M., Binici A., Asmafiliz N., Kilic Z., Guzel R., Erdal G., Şimşek H., Hokelek T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, no.42, pp.19788-19800, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 69—Unsymmetrical dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes containing different pendant arms: syntheses, characterization, stereogenism, photophysical and bioactivity studies**
CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Çoşut B., Kılıç Z., SABAH B. N., AÇIK L., MERGEN H., Hökelek T.
Research on Chemical Intermediates, vol.49, no.5, pp.2071-2098, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 68. Synthesis, characterization, stereogenism, photophysical and bioactivity studies of novel unsymmetrical dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes with carbazoyl and 4-chlorobenzyl pendant arms**
CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., Cosut B., SABAH B. N., AÇIK L., Cerci N. A., Hokelek T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.47, no.4, pp.1900-1915, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 66. Syntheses, structural and chiral properties of multiheterocyclic cis and trans bis (benzylspiro-N/N) cyclotriphosphazenes**
CEMALOĞLU R., Berberoğlu İ., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., Hökelek T.
Journal of Molecular Structure, vol.1269, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 57—Syntheses of tetrachloro- and tetraaminobenzylspiro(N/N)cyclotriphosphazenes: chemical, structural characterizations, bioactivity and molecular docking studies**
Berberoğlu İ., CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., Zeyrek C. T., AÇIK L., Koyunoğlu D., Türk M., Hökelek T.
Research on Chemical Intermediates, vol.48, no.7, pp.3189-3219, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 53-synthesis, characterization, cytotoxic and antimicrobial activity, DNA interaction and molecular docking studies of new mono- and dispirocyclotriphosphazenes with pendant arm(s)**
İŞCAN Ö., CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Zeyrek C. T., Kilic Z., AÇIK L., AYDIN B., TÜRK M., HÖKELEK T.
MOLECULAR DIVERSITY, vol.26, no.2, pp.1077-1100, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phosphorus-nitrogen compounds Part 55. Syntheses of 4-methoxybenzylspiro(N/N)cyclotriphosphazenes: chemical, structural and biological properties**
Güven Kuzey N., CEMALOĞLU R., YAKUT M., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., AYDIN B., AÇIK L., HÖKELEK T.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.47, no.10, pp.3933-3962, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Mono- and dispirocyclotriphosphazenes containing 4-bromobenzyl pendant arm(s): Synthesis, spectroscopy, crystallography and biological activity studies**
Kuzey N. G., Ozgur M., Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kilic Z., Açık L., Aydın B., Hökelek T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1220, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and spectroscopic properties of (N/O) mono- and dispirocyclotriphosphazene derivatives with benzyl pendant arms: study of biological activity**
İŞCAN Ö., CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., AÇIK L., Ozbeden P., HÖKELEK T.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.1, pp.15-40, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Phosphorus-nitrogen compounds. part 38. Syntheses, characterizations, cytotoxic, antituberculosis and antimicrobial activities and DNA interactions of spirocyclotetraphosphazenes with bis-ferrocenyl pendant arms**
Elmas G., Okumuş A., Cemaloğlu R., Kilic Z., Celik S. P., Açık L., Tunalı B. Ç., Türk M., Cerci N. A., Güzel R., et al.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.853, pp.93-106, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 35. Syntheses, spectroscopic and electrochemical properties, and antituberculosis, antimicrobial and cytotoxic activities of mono-ferrocenyl-spirocyclotetraphosphazenes**
Okumuş A., Elmas G., Cemaloğlu R., Aydın B., Binici A., Şimşek H., Açık L., Türk M., Güzel R., Kilic Z., et al.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.40, no.6, pp.5588-5603, 2016 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Unsymmetrically-substituted dispirocyclotriphosphazenes with ferrocenyl pendant arms: synthesis, characterization, antituberculosis activities and phototunable charge storage studies**
Asmafiliz N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Berberoğlu İ., Yakut M., Binici A., Güzel R., Erdal G., Şimşek H., Hökelek T.
FJS-2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.99
- II. **Synthesis and investigation of structural and biological properties of mono and dispiro(pyrazolinediamino)cyclotriphosphazenes**
Asmafiliz N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T.
FJS-2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.114
- III. **Karbazolil ve benzildiamino pendant kolları içeren (N/N)dispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi: spektral, kristallografik, fotofiziksel, stereojenik özelliklerinin ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Çoşut B., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
EURASIAN BIOCHEM 2023, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023
- IV. **Simetrik olmayan trimerik fosfazenler: Sentez, spektroskopi, kristallografi ve biyoaktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Yakut M., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
Eurasian Sciencetech, Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2022
- V. **cis/trans-Diklorodispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi, spektroskopik ve kristallografik özellikleri, biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Çelik N. N., Açık L., Hökelek T.
EURASIAN BIOCHEM 2022, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022
- VI. **Cis/trans dispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Tümer Y., Çelik N. N., Açık L., Hökelek T.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022
- VII. **Simetrik olmayan dispirosiklotrifosfazenler: Sentez, spektroskopi, kristallografi ve biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Çoşut B., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022
- VIII. **Tetrachloro and tetraaminobenzylspirocyclotriphosphazenes: Synthesis, characterization, biological properties, molecular docking studies**
Cemaloğlu R., Berberoğlu İ., Asmafiliz N., Kılıç Z., Zeyrek C. T., Açık L., Koyunoğlu D., Hökelek T.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2021
- IX. **Dispirocyclotriphosphazenes containing carbazolyl pendant arms: Synthesis, spectroscopy, crystallography and biological activity studies**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L.
IUPAC/CCCE 2021, Ottawa, Canada, 13 - 20 August 2021
- X. **Synthesis and biological activity studies of mono/bis(spiro-bino-spiro)cyclotriphosphazene derivatives**
Cemaloğlu R., Özbük M., Asmafiliz N., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
ACS Spring 2021, Texas, United States Of America, 5 - 16 April 2021, pp.1-2
- XI. **Synthesis and biological activity studies of cyclotriphosphazene derivatives containing carbazole side groups**
Asmafiliz N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L.
2nd Online International Conference on Chemistry and Nanosciences, Washington, United States Of America, 4 - 05 March 2021
- XII. **Antimicrobial Activities and DNA Interactions of (N/N) Cyclotriphosphazenes with 4-Methoxybenzyl Pendant Arm**
Güven Kuzey N., Yakut M., Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Açık L., Aydın B., Hökelek T.
CELL BIO Virtual 2020. An online ASCB/EMBO Meeting, California, United States Of America, 2 - 16 December 2020

- XIII. **The synthesis, spectroscopic, crystallographic and biological properties of dispirocyclotriphosphazene derivatives containing benzylamino side groups**
Cemaloğlu R., İşcan Ö., Asmafiliz N., Kılıç Z., Açık L., Aydın B., Hökelek T.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- XIV. **Syntheses, spectroscopic and stereogenic properties of the bis-ferrocenyl-2-trans-6-dispiro-cyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., CEMALOĞLU R.
The 4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2018), KIEV, Ukraine, 7 - 10 September 2018
- XV. **Syntheses and spectroscopic investigations of spirocyclotetraphosphazenes with bis-ferrocenyl pendant arms**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., CEMALOĞLU R.
The 4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2018), KIEV, Ukraine, 7 - 10 September 2018
- XVI. **Syntheses, Spectral Properties and Antituberculosis, Antifungal and Cytotoxic Activities of Mono-ferrocenyl-spirocyclotetraphosphazenes**
Okumuş A., Elmas G., Cemaloğlu R., Aydın B., Binici A., Şimşek H., Açık L., Türk M., Kılıç Z.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.473
- XVII. **'Tüberküloz Tedavisinde Uygulanabilecek Yeni İlaçların Üretiminde Kullanılacak Yerli Kimyasallar'**
ELMAS G., OKUMUŞ A., CEMALOĞLU R., KILIÇ Z., BİNİCİ A., ŞİMŞEK H.
29. Antalya OSB Ar-ge İnovasyon Proje Pazarı, 29 March 2018
- XVIII. **Antituberculosis Activity of Mono-FerrocenylSpirocyclotetraphosphazenes**
Şimşek H., Binici A., Okumuş A., Elmas G., Cemaloğlu R., Kılıç Z.
37th Congress European Society of Mycobacteriology, Catania, Italy, 3 - 06 July 2016
- XIX. **Antituberculosis Activities of Mono-FerrocenylSpiroCyclotetraphosphazenes**
Şimşek H., Binici A., Okumuş A., Elmas G., Cemaloğlu R., Kılıç Z.
37 th Congress European Society of Mycobacteriology, Catania, Italy, 3 - 06 July 2016, pp.57
- XX. **Mono-Ferrosenilspirosiklotetrafosfazenlerin Antitüberküloz Aktiviteleri**
hülya ş., arzu b., OKUMUŞ A., ELMAS G., CEMALOĞLU R., KILIÇ Z.
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2015

Supported Projects

Asmafiliz N., Kılıç Z., Yakut M., Açık L., Hökelek T., Çoşut B., TUBITAK Project, Synthesis, Investigation of Structural, Chiral and Biological Properties of Partly and Fully-Substituted Mono and Dispiro(pyrazolinediamino)cyclotriphosphazenes, 2023 - 2025

Cemaloğlu R., Açık L., Project Supported by Higher Education Institutions, Antikanser Ajanı Olabilecek Bazı Fosfazenlerin Sitotoksik Etkileri Topoizomeraz İnhibisyonu ve DNA Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2025

Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Akkaya E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Simetrik olmayan dispirofosfazenlerin sentezi, yapılarının ve biyoaktivitelerinin incelenmesi, 2023 - 2024

Asmafiliz N., Cemaloğlu R., Uzunalioglu N., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T., Project Supported by Higher Education Institutions, (Monoferrosenil)(monobenzil)diaminospirofosfazenlerin Sentezi, Spektroskopik ve Kristallografik Yapılarının İncelenmesi ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2024

Asmafiliz N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Çoşut B., Açık L., Hökelek T., TUBITAK Project, Karbazol ve Benzildiamino Pendant Kolları İçeren (N/N)Dispirosiklotrifosfazen Türevlerinin Sentezi: Spektral, Kristallografik, Fotofiziksel, Stereojenik Özelliklerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Asmafiliz N., Kılıç Z., Tümer Y., Açık L., Hökelek T., TUBITAK Project, Dispiro ve Trispiro Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri, Kristal Yapıları ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Asmafiliz N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T., Project Supported by Higher Education Institutions, Mono/bis(spiro-bino-spiro)siklotri fosfazenlerin Sentezi, Spektroskopik ve Kristallografik Özelliklerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Asmafiliz N., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T., TUBITAK Project, Mono-, di- ve tri-NN veya NOSpirohalkalı Trimerik Fosfazen Türevlerinin Sentezleri, Kristal Yapıları, Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri, Antimikrobiyal ve Sitotoksik Aktiviteleri, 2017 - 2019

Okumuş A., Elmas G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bis Ferrosenil Süstitüe Siklotetrafosfazen Türevlerinin Sentezi Kristal Yapıları Spektroskopik ve Elektrokimyasal Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 122

Citation (Scopus): 133

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7