

Ali Ersin ACAR (Yrd. Doç. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı : FP Projeleri Destek Ödülü, 2005
Ödülü Veren Kuruluş : TÜBİTAK

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Akrylic Asit Ester Dimer'lerinin Atom Transfer Radikal
Polimerizasyonu (ATRP) Yöntemi ile Halkalı Polymerizasyonu
Proje Kodu : 04HB505
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **12.870,00 YTL / 9550 \$**

Proje Adı : Kontrollü Radikal Polimerizasyon Yöntemi ile
Halkalı Nifetik Polimerlerin Sentezlenmesi
Proje Kodu : 104M261
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **75.360,00 YTL / 55905 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Merfeld, G., Koeniger, R., Acar, A.E., Molaison, C., Mordhost, S., “Acid/Epoxy reaction catalyst screening for low temperature powder coating”, *Progress in Organic Coatings*, **52**, 98, 2005.

Acar, A.E., Brunelle, D.J., “Synthesis and properties of tetramethyl cyclobutanediol based polycarbonates”, *Advances in Polycarbonates*, 898, 216, ACS Symposium Series, ACS Press, 2005. *Kitap Bölümü*

O’Neil, G.A., Acar, A.E., Sybert P.S., Rangarajan, P., Zhou, H., Suriano, J.A., “Preparing Block Copolyester carbonates and Hydroxy-terminated polyester Intermediates”, *U.S. Pat. Appl. Pub.*, US2005049369, General Electric Company, USA, 2005.

Acar, A.E., Koeniger, R., Merfeld, G., “Coating compositions, their preparation, and coated articles made therefrom”, *U.S. Pat. Appl. Pub.*, US20050159543, General Electric Company, USA, 2005.

Acar, A.E., Koeniger, R., Merfeld, G., “Compositions useful as coatings, their preparation, and articles made therefrom”, *U.S. Pat. Appl. Pub.*, US20050159542, General Electric Company, USA, 2005.

Hobbs, S.Y., Seker, F., Steiger, D., Hartshorn, C.M., Acar, A.E., Colborn, R.E., Eelco, V.H., “Polymer Encapsulation of High Aspect Ratio Materials and methods of making same”, *U.S. Pat. Appl. Pub.*, US20050154083, General Electric Company, USA, 2005.

Merfeld, G., Koeniger, R., Acar, A.E., Sybert, P.D., Su, Z., “Coating compositions, their preparation, and coated articles made therefrom”, *U.S. Pat. Appl. Pub.*, US20050070643, General Electric Company, USA, 2005.

Zeynep N. ATAY (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Surfactant Sorption on Soil Surfaces of Varying Clay and Silt Content
Proje Kodu : 00B503
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Vesicles as Biomimetic Synthetic Membranes
Proje Kodu : 05B503
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **6.587,00 YTL / 4890 \$**
Ek Ödenek : **3.200,00 YTL / 2375 \$**

Proje Adı : The Effects of Surfactant Sorption on the Remediation of Soils
Contaminated by Hydrophobic Organic Compounds
Proje Kodu : 05HB501D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.800,00 YTL** / 10240 \$

YAYINLAR

Makaleler

Atay, N.Z., Çalgan, D., Özkat E., Varnalı, T., “Acrylamide and glycidamide adducts of Guanine”, *Journal of Molecular Structure-Theochem*, **728**, 1-3, 249-251, 2005. (SCIE)
Özçelik, S., Atay, N.Z., “Optical transition rates of a meso-substituted thiacyanocyanine in methanol-in-oil reverse micelles”, *Journal Luminescence*, **113**, 1-2, 1-8, 2005. (SCIE)

Duygu AVCI (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Structure Reactivity Relationship in the Photopolymerization
of Multifunctional (Meth) Acrylates
Proje Kodu : 102T115
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK (NSF)
Proje Bütçesi : **90.240,00 YTL** / 61265 \$

Proje Adı : Synthesis and Polymerizations of Novel Methacrylate
Monomers for Dental Materials
Proje Kodu : 04B504
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Synthesis and Photopolymerizations of New Dental Crosslinkers
Proje Kodu : 05B502
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.300,00 YTL** / 9865 \$
Ek Ödenek : **5.600.00 YTL** / 4155 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Avcı, D., Mathias, L.J., “Synthesis and photopolymerization of phosphate-containing acrylate/(di)methacrylate monomers from 3-(acryloyloxy)-2-hydroxypropylmethacrylate”, *Polymer Bulletin*, **54**, 1-2, 11-19, 2005. (SCIE)
- Salman, S., Ziylan-Albayrak, A., Avcı, D., Aviyente, V., “Synthesis and modelling of new phosphorus-containing acrylates”, *Journal of Polymer Science Part A- Polymer Chemistry*, **43**, 2, 24-2583, 2005. (SCIE)
- Günaydın, H., Salman, S., Senyurt, N., Avcı, D., Aviyente, V., “Modelling the free radical polymerization of acrylates”, *International Journal of Quantum Chemistry*, **103**, 2, 176-189, 2005. (SCIE)
- Ayfer, B., Dizman, B., Elası, M.O., Mathias, L.J., Avcı, D., “Synthesis and antibacterial activities of new quaternary ammonium monomers”, *Designed Monomers and Polymers*, **8**, 5, 437-451, 2005. (SCIE)

Viktorya AVİYENTE (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Claisen Kondensasyonlarında Geçiş Konumunun Teorik Yöntemlerle Tayini
Başlangıç Yılı : 1996
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : NATO Coll. Res.
Proje Bütçesi : **6200 \$**

Proje Adı : Dialilamonyum Monomerlerinin Polimerleşme Eğilimlerinin
Modellenmesi
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : NIH
Proje Bütçesi : **10000 \$**

Proje Adı : Aromatik A-Diketonların Benzoin Kondansasyonunun Modellenmesi
Proje Kodu : 102T038
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **20.296,00 YTL / 13780 \$**

Proje Adı : Relationship Between the Catalytic Mechanism and
Deamidation Process of Triose Phosphate Isomerase
Proje Kodu : 102T217
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **8.450,00 YTL / 5970 \$**

Proje Adı : Gelsemin Sentezinde Ara Ürünlerin Modellenmesi
Proje Kodu : 04B502
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Kiral Katalizörlerle Siklik Anhidridlerin Asimetrik
Desimetrisasyonu
Proje Kodu : 04B503D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Polifonksiyonel Akrilatların Sentezi ve Tasarımı
Proje Kodu : 04S106
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **43.000,00 YTL** / 31900 \$
Ek Ödenek : **11.975,00 YTL** / 8885 \$

Proje Adı : Pentapeptidlerin Deamidasyon Tepkimelerine
Hesapsal Bir Yaklaşım
Proje Kodu : 05M107
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.000,00 YTL** / 9645 \$
Ek Ödenek : **3.250,00 YTL** / 2410 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Salman, S., Ziylan-Albayrak, A., Avcı, D., Aviyente, V., “Synthesis and modelling of new phosphorus-containing acrylates”, *Journal of Polymer Science Part A- Polymer Chemistry*, **43**, 2, 24-2583, 2005. (SCIE)
- Günaydın, H., Salman, S., Senyurt, N., Avcı, D., Aviyente, V., “Modelling the free radical polymerization of acrylates”, *International Journal of Quantum Chemistry*, **103**, 2, 176-189, 2005. (SCIE)
- Çatak, S., Aviyente, V., Nugay, T., “Computational study of alkylolithium/pyridine derivative systems as initiators for the living polymerization of methyl methacrylates”, *Journal of Polymer Science: Part A: Polymer Chemistry*, **43**, 2, 455-467, 2005. (SCIE)
- Özen, A.S., Aviyente, V., Tezcanli-Gülyer, G., İnce, N.H., “Experimental and modeling approach to decolorization of azo dyes by ultrasound: degradation of the hydrazone tautomer”, *Journal of Physical Chemistry A*, **109**, 15, 3506-3516, 2005. (SCIE)

Atadınç, F., Günaydın, H., Özen, A.S., Aviyente, V., “A quantum mechanical approach to the kinetics of the hydrogen abstraction reaction $\text{H}_2\text{O}_2 + \cdot\text{OH} \rightarrow \text{HO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ ”, *International Journal of Chemical Kinetics*, **37**, 8, 502-514, 2005. (SCIE)

Öztürk, C., Aviyente, V., Houk, K.N., “Modeling the stereoselectivity of the Johnson-Claisen rearrangements in the danishefsky synthesis of gelsemine”, *Journal of Organic Chemistry*, **70**, 18, 7028-7034, 2005. (SCIE)

Öztürk, C., Topal, K., Aviyente, V., Tüzün, N.Ş., Sanchez-Fernandez, E., “Modeling the effect of substitution on the $\text{Pb}(\text{OAc})_4$ mediated oxidative cleavage of steroidal 1,2-diols”, *Journal of Organic Chemistry*, **70**, 18, 7080-7086, 2005. (SCIE)

Ece BULAK (Yrd.Doç.Dr.)

YAYINLAR

Makaleler

Karakuş, M., Yılmaz, H., Bulak, E., “Synthesis and characterization of Zn (II) and Cd (II) complexes with bisdithiophosphonates”, *Russian Journal of Coordination Chemistry*, **31**, 5, 316-321, 2005. (SCIE)

Karakuş, M., Yılmaz, H., Bulak, E., Lonnecke, P., “Bis(μ -(O-cyclopentyl (4-methoxyphenyl) dithiophosphonato) 1K. S, 2K: S-(O-cyclopentyl (4-methoxyphenyl) dithiophosphonato) 1K (2) S, S) dizinc (II)”, *Applied Organometallic Chemistry*, **19**, 3, 396-397, 2005. (SCIE)

Dilek ÇALGAN (Prof. Dr.)

YAYINLAR

Makaleler

Atay, N.Z., Çalgan, D., Özkat E., Varnalı, T., “Acrylamide and glycidamide adducts of Guanine”, *Journal of Molecular Structure-Theochem*, **728**, 1-3, 249-251, 2005. (SCIE)

Neylan DİRİLGİN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Evaluation of Matrix Effects on Arsenic
Determination by Voltammetry
Proje Kodu : 04B501
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Soil, Surfactant, Heavy Metal Interactions
Proje Kodu : 05B506
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.536,00 YTL / 10040 \$**
Ek Ödenek : **3.500,00 YTL / 2595 \$**

İlknur DOĞAN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kiral Barbitürk Asit Türevleri Sentezi ve Likit
Kromatografi ile Rezolüsyon Çalışmaları
Proje Kodu : 04B505
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : 2-Arilimino-3-(o-aril)-Thiazolidin-4-on Bileşikleri
Üzerinde Sentez, NMR ve Likit Kromatografi Çalışmaları
Proje Kodu : 05B501
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **17.700,00 YTL / 13130 \$**
Ek Ödenek : **10.350,00 YTL / 7680 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Demir-Ordu, O., Yılmaz, E., M., Doğan, İ., “Determination of the absolute stereochemistry and the activation barriers of thermally interconvertible heterocyclic compounds bearing a naphthyl substituent”, *Tetrahedron-Asymmetry*, **16**, 22, 3752-3761, 2005. (SCIE)

Belkıs HALFON (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Bazı Salvia Türlerinin Biyolojik Aktiv Bileşiklerinin
Fitokimyasal Analizi
Proje Kodu : 04HB501
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **4.225,00 YTL / 3135 \$**

YAYINLAR

Kitaplar

Halfon, B., *Natural Products, Lecture Notes*, Boğaziçi University Printhouse, İstanbul, 2005.

Selim KÜSEFOĞLU (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Turkish Journal of Chemistry (2002-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Bitkisel Yağların Oksidasyonu
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Forbo GmbH
Proje Bütçesi : **18000 \$**

Proje Adı : Yenilebilir Kaynaklardan Yeni Polimerler Sentezi
Proje Kodu : 02S101
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Bitkisel Yağlardan Sert Polimerler Sentezi
Karakterizasyonu ve Uygulamaları
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **385.000,00 YTL / 256000 \$**
Proje Bütçesi (2005) : **75.000,00 YTL / 55640 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Küsefoğlu, S.H., Yılmaz, M., “Gelation of soybean oil with polybutadiene”, *Journal of Applied Polymer Science*, **96**, 6, 2240-2246, 2005. (SCIE)

Eren, T., Küsefoğlu, S.H., “Synthesis and polimerization of the acrylamide derivatives of fatty compounds”, *Journal of Applied Polymer Science*, **97**, 6, 2264-2272, 2005. (SCIE)

Nihan NUGAY (Prof. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı : Yayın Ödülü, 2005
Ödülü Veren Kuruluş : TÜBİTAK

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Polymer Science and Engineering (2003-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Mechanical Behaviour of Mica-Loaded Rubber Composites
Proje Kodu : TBAG-Ü-1511
Başlangıç Yılı : 1997
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **4.500,00 YTL** / 28850 \$

Proje Adı : Polimer-Katmanlı Silika Kil Nanokompozitlerinin
Sentez ve Karakterizasyonu
Proje Kodu : 03B501D
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **6.000,00 YTL** / 4450 \$

Proje Adı : İleri Teknoloji AR-GE Merkezi
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 1998
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **672.000,00TL** / 1016115 \$
Proje Bütçesi (2005) : **1.000,00TL** / 75 \$

Proje Adı : Döner Gövdeli Evye Bataryalarında Alternatif Malzeme Araştırması
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Eczacıbaşı A.Ş.
Proje Bütçesi : **24.000,00 YTL** / 17965 \$

YAYINLAR

Makaleler

Nugay, N., Erdodi, G., Kennedy, J.P., “Cyclosiloxane Based Networks: Synthesis, Thermal Characterizations and Microstructures”, *Journal of Polymer Science, Part A- Polymer Chemistry*, **43**, 3, 630-637, 2005. (SCIE)

Turgut NUGAY (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Polieter (MET) Akrilat Monomerlerinin Sentezi,
Anyonik Homopolimerizasyon ve Kopolimerizasyon
Tepkimelerinin İncelenmesi
Proje Kodu : 04B506
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **3.000,00 YTL** / 2225 \$

YAYINLAR

Makaleler

Çatak, S., Aviyente, V., Nugay, T., “Computational study of alkylolithium/pyridine derivative systems as initiators for the living polymerization of methyl methacrylates”, *Journal of Polymer Science: Part A: Polymer Chemistry*, **43**, 2, 455-467, 2005. (SCIE)

Strissel, T., Yağcı, Y., Nugay, T., Nuyken, O., “The use of the DPE radical polymerization method for the synthesis of chromophorelabelled polymers and block copolymers”, *European Polymer Journal*, **41**, 6, 1265-1271, 2005. (SCIE)

Ayşe Neren ÖKTE (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : TiO₂ Üzerine Adsorbe Edilmiş Hidrokloroflorokarbonların
Gaz-Katı Ortamında Foto-Degradasyonunun 147nm Vakum-UV
Enerjetik Radyasyonu ile İncelenmesi
Proje Kodu : 02HB502
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Moleküler Bazda Adsorpsiyon ve Fotokatalitik
Degradasyon:Nano-TiO₂ Sentezi ve Nano-TiO₂ Sepiolit İkili Sistemi
Proje Kodu : 05B504
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **10.922,00 YTL** / 8100 \$

Hadi ÖZBAL (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kayseri, Duranardı: İlk Tunç Çağı'nda Anadolu'da
Yeni Bir Kalay Kaynağı
Proje Kodu : 04B507
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi :-

Proje Adı : Mikroyapı Görüntüleme Teknolojilerinin Sürdürülmesi
Ve Geliştirilmesi: Taramalı Elektron Mikroskopisi
Proje Kodu : 05S104
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **28.000,00 YTL** / 20770 \$

Proje Adı : Kalkolitik ve Bronz Çağlarında Anadolu'nun Sahil ve
İç Bölgelerindeki Beslenme Farklarının İncelenmesi
Proje Kodu : 05B505D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **14.000,00 YTL** / 10385 \$

YAYINLAR

Makaleler

Kuruçayırılı, E., Özbal, H., “New metal analysis from Tarsus-Gözlükule”, *Tarsus-Gözlükule*, A. Özyar (Derleyen), 177-195, Ege Yayınları, 2005.

Özbal, H., “Arkeometri”, *Kimya ve Sanayi*, **38**, 6-18, 2005.

Özbal, H., Kuruçayırılı E., Mısırlı, Z., “Two EB II metal stamp seals from Tarsus-Gözlükule”, *Tarsus-Gözlükule*, A. Özyar (Derleyen), 197-206, Ege Yayınları, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

Kuruçayırılı, E., Özbal, H., “New metal analysis from Tarsus Gözlükule”, *Anatolian Metal III, Ü Yalçın (Derleyen)*, 49-61, Deutches Bergbau Museum, Bochum, 2005 .

Amitav SANYAL (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Synthesis of Water Soluble Functional Metal
Nanoparticles Using Click Chemistry
Proje Kodu : 04HB504
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **21.490,00 YTL / 15940 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Hao, X., Sanyal, A., Norsten, T.B., Uzun, O., Rotello, V.M., “Polymer brushes via recognition mediated modification of surfaces”, *Polymer Preprints, American Chemical Society*, **46**, 2, 66-67, 2005.
- Hao, X., Uzun, O., Sanyal, A., Hiroshi, N., Rotello, V.M., “Recognition-induced polymersomes: Microspheres and vesicles”, *Polymer Preprints, American Chemical Society*, **46**, 2, 1149-1150, 2005.
- Burgess, K.L., Corbett, M.S., Eugenio, P., Lajkiewicz, N.J., Liu, X., Sanyal, A., Yan, W., Yuan, O., Snyder, J.K., “Chiral anthracene and anthrone templates as stereocontrolling elements in Diels-Alder/retro Diels-Alder sequences”, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **13**, 17, 5299-5309, 2005.
- Sanyal, A., Yuan, O., Snyder, J.K., “A new, chiral aminoanthracene for the Diels-Alder/retro-Diels-Alder sequence in lactam and butenolide synthesis”, *Tetrahedron Letters*, **46**, 14, 2475-2478, 2005.
- Burgess, K.L., Lajkiewicz, N.J., Sanyal, A., Yan, W., Snyder, J.K., “A New Chiral Anthracene for the Asymmetric Diels-Alder/Retro-Diels-Alder Sequence”, *Organic Letters*, **7**, 1, 31-34, 2005.

Rana SANYAL (Yrd. Doç. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Tübitak Journal of Chemistry (2005-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kontrollü İlaç Salınımında Kullanılacak Dendrimerlerin
Sentezi ve Kolon Tümörü Hücrelerini Hedefleyici Yapıları
Proje Kodu : 04HB503
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **26.500,00 YTL / 19660 \$**

Proje Adı : Kontrollü İlaç Salınımında Kullanılacak Dendrimerlerin
Sentezi ve Kemik Tümörü Hücrelerini Hedefleyici Yapıları
Proje Kodu : 104T185
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **155.000,00 TL / 114985 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Sanyal, R., “Preparation of arylsufonyloxopiperazinylacetamides for treatment of inflammation and pain”, *U.S. Pat. Appl. Publ.*, US 2005014749 A1, 2005.

Sanyal, R., “Preparation of substituted 2,3-dihydro-1H-isoindol-1-one derivatives as VEGF modulators and methods of use against cancer and other disorders”, *PCT International Application*, WO 2005021532 A1, 2005.

Tereza VARNALI (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Modeling Bis-(1-Methylimidazol-2-yl Dioxal, BIQ, and Its Rh, Re
and Cu Complexes: A Quantum Mechanical Study
Proje Kodu : 04HB502
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.270,00 YTL** / 1685 \$

YAYINLAR

Makaleler

Atay, N.Z., Çalgan, D., Özakat E., Varnalı, T., “Acrylamide and glycidamide adducts of Guanine”, *Journal of Molecular Structure-Theochem*, **728**, 1-3, 249-251, 2005. (SCIE)