

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Mehmet Odabaşı

**Doğum Tarihi:** 01 Ocak 1970

**Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Atatürk Üniversitesi	08.07.1993
Y. Lisans	Kimya/Biyokimya	Hacettepe Üniversitesi	25.10.1997-25.08.2000
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Kimya/Biyokimya	Hacettepe Üniversitesi	13.10.2000-22.03.2005

**ORCID ID** : 0000-0002-3288-132X

**SCOPUS ID:** 6701832216

**WoS ID** : AAQ-8926-2020

### Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

DNA Carrying Magnetic Bioaffinity Sorbents for Sistemik Lupus Erythematosus Disease [Sistemik Lupus Erythematosus Hastalığı için DNA taşıyan Magnetik Biyoafinite Sorbentler] (YÖK Tez No: 97825)

Danışman: Prof. Dr. Adil Denizli

### Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Proteinlerin Ayrılması için Moleküler Baskılanmış Polimerler [Molecularly Imprinted Polymers for Separation of Proteins]

Danışman: Prof. Dr. Adil Denizli

Eş-Danışman: Prof. Dr. Rıdvan Say

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar. Gör.	Fen-Edebiyat Fakültesi, Kafkas Üniversitesi	1994-1997
Ar. Gör.	Fen Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi	1997-2005
Dr. Ar. Gör	Fen-Edebiyat Fakültesi Kafkas Üniversitesi	2005-2007
Yrd. Doç. Dr.	Fen-Edebiyat Fakültesi, Aksaray Üniversitesi	2007-2012
Doç. Dr.	Fen-Edebiyat Fakültesi, Aksaray Üniversitesi	2012-2017
Prof. Dr.	Fen-Edebiyat Fakültesi, Aksaray Üniversitesi	2017-

### Yönetilen Doktora Tezleri:

1. “Melamin Teşhisi İçin Moleküler Baskılanmış Kuartz Kristal Mikrobalans (QCM) Çiplerin Hazırlanması ve Uygulamaları” Şeyda CEYLAN, Tamamlandı, Danışman, Aralık, 2015.

2. "Moleküler Baskılama Yöntemi ile Laktonların Belirlenmesine Yönelik Kuvars Kristal Mikroterazi (QCM) Tabanlı Biyosensör Geliştirilmesi" Ömür ACET, Tamamlandı, Danışman, Mayıs, 2020.
3. "Naringenin Saflaştırılmasına Yönelik Moleküler Baskılanmış Kriyojelik Membranların Geliştirilmesi" Emel DEMİRTAŞ, Danışman, Haziran 2023, Tamamlandı.
4. Peptit Temelli Nano-Materyallerin Hazırlanması ve Hücrel Etkileşimlerinin İncelenmesi, Emrah DİKİCİ, Danışman, Şubat 2024, Tamamlandı.
5. Hücrel Etkileşimlerinin İncelenmesi İçin Dipeptit Temelli Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Burcu Önal Acet, Danışman, Ekim 2024, Tamamlandı.

#### **Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:**

1. "PHEMA Mikroküre Gömülü Süper Makrogözenekli Kriyojel Kompozit Membranların Üretilmesi ve Protein Adsorpsiyon Kapasitelerinin İncelenmesi" Şeyda CEYLAN, Tamamlandı, Danışman, Ocak 2010.
2. "Cu<sup>2+</sup>-takılı O-Karboksümetil Kitosan Schiff Bazı Kompleksleri Gömülü Kompozit Membranların Hazırlanması ve Protein Adsorpsiyon Davranışlarının İncelenmesi" Ömür ACET, Tamamlandı, Danışman, Aralık 2015.
3. "Melamin Teşhisine Yönelik Moleküler Baskılanmış Magnetik Membranların Sentezi" Gökhan YÜKSEL, Tamamlandı, Danışman, Nisan 2016.
4. "Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Bazı Azo Boyalarının Gideriminde Aspergillus niger ve Mikroreaktör Jel Kullanımı", Ali ÖZCAN, Tamamlandı, Eş-Danışman, Ağustos 2016.
5. "Trizolün Spesifik Saflaştırılmasına Yönelik Moleküler Baskılanmış Polimerlerin Tasarımı", Miren ŞEN, Tamamlandı, Danışman, Temmuz 2017.
6. "Bakteriyel kökenli ekstraselüler biyopolimerlerin protein adsorpsiyon davranışlarının incelenmesi için İMAK uygulamaları" Nurullan BANİ, Tamamlandı, Danışman, Temmuz 2018.
7. "Fe<sup>+3</sup> Takılı nanoflower'ların sentezi ve DNA'ya karşı özgülüğünün araştırılması", Ayça SERİNBAŞ, Tamamlandı, Danışman, Temmuz 2020.

#### **Projelerde Yaptığı Görevler:**

1. Anti-LDL antibadi takılı PHEMA mikrokürelerle insan kanından kolesterol uzaklaştırılması, Hacettepe Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 01 G 008 (Bütçe 38.400 TL), **Araştırmacı**, 29.05.2001-19.08.2002.
2. Magnetik PHEMA Mikrokürelerin Üretilmesi DNA İmmobilizasyonu ve SLE Plazmasından Anti-DNA Antibadilerinin Dolgulu kolon Sisteminde Uzaklaştırılması, Hacettepe Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 02 K 120 290-13, **Araştırmacı**, 01.07.2001-01.07.2002.
3. Protein Saflaştırılmasının İçin Biyoafinite Sorbentlerin Hazırlanması, Hacettepe Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 01 02 601 012, (Bütçe 15.725 TL), **Araştırmacı**, 15.01.2002-15.01.2004
4. Protein saflaştırılması için moleküler baskılanmış polimerlerin tasarımı ve üretimi, TÜBİTAK, TBAG-2372 (103T163) (Bütçe 75.000 TL), **Araştırmacı**, 01.04.2004-01.04.2005.
5. Kolesterol Baskılanmış Polimerik Membranların Tasarımı ve Üretilmesi, TÜBİTAK, MAG-105M278 (Bütçe 139.000 TL), **Yürütücü**, 01.05.2006-01.08.2008.

6. Melamin Teşhisi için Moleküler Baskılanmış Kuartz Kristal Mikrobalans (QCM) Çiplerin Hazırlanması ve Uygulamaları, TÜBİTAK, TBAG-112T561, (Bütçe:168.436 TL), **Yürütücü**, 2012-2015 Sonuçlandı.
7. Kumarinlerin Subkritik Su Kromatografisi ile Ayrılması, TÜBİTAK, TBAG-112T336, (Bütçe 151.375 TL) **Araştırmacı**, 2012-2014.
8. Suda Çözünebilen O-Karboksümetil Kitosan-İmine Paladyum (II), Molibden (0), Bakır (II) Komplekslerinin Sentezi ve Uygulamaları' TÜBİTAK, 1, (Bütçe:151.145 TL) **Araştırmacı**, 2012-2016 Sonuçlandı.
9. Melamin Teşhisine Yönelik Moleküler Baskılanmış, Magnetik Nanopartiküllerin Sentezi, Aksaray Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 2015-079 (Bütçe: 8000 TL), **Yürütücü**, 2016 Sonuçlandı.
10. Cu<sup>2+</sup>-Takılı O-Karboksümetil Kitosan Kompleksleri Gömülü Kompozit Membranların Hazırlanması ve Protein Adsorpsiyon Davranışlarının İncelenmesi, Aksaray Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 2015-080, (Bütçe:8000 TL), **Yürütücü**, 2016, Sonuçlandı.
11. Tekstil Atık Sularından Toksik Azo Boyaların Mikro-Reaktör Jel İle Giderimi, Aksaray Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 2015-093, (Bütçe:8000 TL), **Araştırmacı**, 2016, Sonuçlandı.
12. "Nanoflower"-sentezi, karakterizasyonu, olası biyoloji ve tıp uygulamaları için biyomoleküller ile etkileşimlerinin incelenmesi, TÜBİTAK ve BRFFR (Belarus Cumhuriyeti Temel Araştırma Vakfı) arasında ikili işbirliği projesi, 118Z037, (Bütçe: 204.364,00) **Yürütücü**, 2022, Sonuçlandı.
13. Moleküler Baskılama Yöntemi ile Laktonların Belirlenmesine Yönelik Kuvars Kristal Mikroterazi (QCM) Tabanlı Biyosensör Geliştirilmesi, 2018-060, (Bütçe:19.984,68 TL) Yürütücü, 28.12.2018-27.12.2020.
14. "N-Heksanoil Homoserin Lakton Tayinine Yönelik Bir Kuartz Kristal Mikroterazi Biyosensör Sisteminin Geliştirilmesi", TUBİTAK, 119Z184, (Bütçe: 44.986,00) **Yürütücü**, 2019-2021.
15. Peptid Biyopolimerik Nanomalzemeler: Sentezi, İşlevselleştirilmesi, Karakterizasyonu ve Kanser Hücrelerine Girebilen Sistemler Olarak Değerlendirilmesi, TÜBİTAK ve BRFFR (Belarus Cumhuriyeti Temel Araştırma Vakfı) arasında ikili işbirliği projesi 220Z178, (Bütçe: 726.044,00) **Yürütücü**, 2023, Sonuçlandı.
16. Naringenin Saflaştırılmasına Yönelik Moleküler Baskılanmış Kriyojelik Membranların Geliştirilmesi, TÜBİTAK, 121N173, **Danışman**, 2022, Sonuçlandı.
17. Protein Temelli Polimerik Membranların Sentezi ve Olası Sporcu Yaralanmalarında Yara Örtü Malzemesi Olarak Kullanılması, Grant No: 2024-İHT-001, (Bütçe: 299.923.12) **Yürütücü**.

#### **İdari Görevler:**

1. Biyokimya ABD Başkanlığı: Mart 2010-
2. Bölüm Başkan Yrd.: Aksaray Üniversitesi Kimya Bölümü 2009-2011
3. Bölüm Başkan: Aksaray Üniversitesi Kimya Bölümü 2015-2018

#### **Ödüller:**

En iyi poster sunumu "SLE Hasta Plazmasından Anti-DNA antibadilerin uzaklaştırılması için DNA taşıyan mPHEMA Afinite sorbentlerin Hazırlanması" 7<sup>th</sup> International Biomedical, Science and Technology Symposium 2000 BIOMED 7, 25-28 September 2000, Hacettepe Üniversitesi

#### **ESERLER**

1. Denkbaş, E., B., **Odabaşı, M.**, Chitosan Microspheres and Sponges: Preparation and Characterization, *Journal of Applied Polymer Science*, 76 (2000) 1637-1643.
2. Kassab, A., Yavuz, H., **Odabasi, M.**, Denizli, A., Human Serum Albumin Chromatography by Cibacron Blue F3GA-Derived Microporous Polyamide Hollow-fiber affinity membranes, *J. Chromatogr. B.*, 746 (2000) 123-132.
3. **Odabaşı, M.**, Garipcan, B., Dede, S., and Denizli, A., Methacryloamido-histidine in Affinity Ligands for Immobilized Metal-ion Affinity Chromatography of Human Serum Albumin, *Biotechnology and Bioprocess Engineering*, 6 (2001) 402-409.
4. **Odabaşı, M.**, Denizli, A. Polyhydroxyethylmethacrylate Based Magnetic DNA-Affinity Beads for Anti-DNA Antibody Removal from SLE Patient Plasma, *J. Chromatogr. B.*, 760 (2001) 137-148.
5. Denkbaş, E., B., **Odabaşı, M.**, Kılıçay, E., Özdemir, N., Human Serum Albumin (HSA) Adsorption with Chitosan Microspheres, *Journal of Applied Polymer Science*, 86 (2002) 3035-3039.
6. **Odabaşı, M.**, Garipcan, B. Denizli, A. Preparation of a novel metal-chelate affinity beads for Albumin isolation from human plasma, *Journal of Applied Polymer Science*, 90 (2003) 2840-2847.
7. **Odabaşı, M.**, Denizli, A. Cibacron blue F3GA-attached magnetic poly(2-hydroxyethyl methacrylate) beads for human serum albumin adsorption, *Polymer International*, 53 (2004) 332-338.
8. **Odabaşı, M.**, Uzun, L., Denizli, A., Porous magnetic chelator for albumin adsorption by immobilised metal affinity separation, *Journal of Applied Polymer Science*, 93 (2004) 2501-2510.
9. Uzun, L., **Odabaşı, M.**, Arıca, Y., Denizli, A., Poly(styrene-hydroxyethyl methacrylate) monodisperse microspheres as specific sorbent in dye affinity adsorption of albumin, *Separation Science and Technology*, 39 (2004) 2401-2418.
10. **Odabaşı, M.**, Denizli, A., Cibacron blue F3GA incorporated magnetic poly(2-hydroxyethyl methacrylate) beads for Lysozyme Adsorption, *Journal of Applied Polymer Science*, 93 (2004) 719-725.
11. Yavuz, H., **Odabaşı, M.**, Akgöl, S., Denizli, A., Immobilized metal affinity beads for ferritin adsorption, *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*, 16 (2005) 673-684.
12. **Odabaşı, M.**, Özkayar, N., Özkara, S., Ünal, S., Denizli, A., Pathogenic antibody removal using magnetically stabilized fluidized bed, *J. Chromatogr. B.*, 826 (2005) 50-57.
13. **Odabaşı, M.**, Say, R., Denizli, A., Molecular imprinted particles for lysozyme purification, *Materials Science and Engineering: C*, 27 (2007) 90-99.
14. Ergün, B., Derazshamshir, A., **Odabaşı, M.**, Preparation of Fe(III)-Chelated Poly(HEMA-MAH) Cryogel for Lysozyme Adsorption" *Hacettepe Journal of Biology and Chemistry*, 35 (2007) 143-148.
15. Derazshamshir, A., Ergün, B., Peşist, G., **Odabaşı M.**, Preparation of Zn<sup>2+</sup>-Chelated Poly(HEMA-MAH) Cryogel for Affinity Purification of Chicken Egg Lysozyme, *Journal of Applied Polymer Science*, 109 (2008) 2905-2913.
16. **Odabaşı M.**, Baydemir, G., Karataş M., Derazshamshir, A., Preparation and Characterization of Metal-Chelated poly(HEMA-MAH) monolithic Cryogels and Their Use for DNA Adsorption", *Journal of Applied Polymer Science*, 116 (2010) 1306-1312.
17. Erzengin, M., Ünlü, N., **Odabaşı, M.**, A Novel Adsorbent for Protein Chromatography: Supermacroporous Monolithic Cryogel Embedded with Cu<sup>2+</sup>-Attached Sporopollenin Particles, *J. Chromatogr. A.*, 1218 (2011) 484-490.
18. Ceylan, Ş., Kalburcu, T., Gedikli, M., **Odabaşı M.**, Application of Cu<sup>2+</sup>-attached Magnetite Nanoparticles Embedded Supermacroporous Monolithic Composite Cryogels for DNA Adsorption, *Hacettepe Journal of Biology and Chemistry*, 39 (2011) 163-172.

19. **Odabaşı, M.**, Magnetic Dye-Affinity Beads for Human Serum Albumin Purification, *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, 41 (2011) 287-304.
20. Ünlü, N., Ceylan, Ş., Erzengin, M., **Odabaşı, M.**, Investigation of Protein Adsorption Performance of Ni<sup>2+</sup>-Attached Diatomite Particles Embedded to Composite Monolithic Cryogels, *Journal of Separation Science*, 34 (2011) 2173–2180.
21. Baydemir, G., **Odabaşı, M.**, Microsphere Embedded Cryogels for Selective and Efficient Depletion of Immunoglobulin G from Human Serum, *Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology*, 41 (2013) 319-326.
22. Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, Novel Adsorbent for DNA Adsorption: Fe<sup>3+</sup>-Attached Sporopollenin Embedded Composite Cryogels, *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*, 41 (2013) 376-383.
23. Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, Investigation of Lysozyme Adsorption Performance of Cu<sup>2+</sup>-Attached PHEMA Beads Embedded Cryogel Membranes, *Materials Science and Engineering: C*, 34 (2014) 1-8.
24. Gedikli, M., Ceylan, Ş., Erzengin, M., **Odabaşı, M.**, A Novel Matrix for Hydrophobic Interaction Chromatography and Its Application in Lysozyme Adsorption, *Acta Biochimica Polonica*, 61 (2014) 731-737.
25. Akay, S., **Odabaşı, M.**, Yang, Y., Kayan, B., Synthesis and evaluation of NA-PHEMAH polymer for use as a new stationary phase in high-temperature liquid chromatography, *Separation and Purification Technology*, 152 (2015) 1-6.
26. Gurbuz, F., Cömert, Ş.C. **Odabaşı, M.**, Codd, G.A., Hepatotoxic Microcystin Removal Using Pumice Embedded Monolithic Composite Cryogel as an Alternative Water Treatment Method, *Water Research*, 90 (2016) 337-343.
27. Kaya, M., **Odabasi, M.**, Mujtaba, M., Şen, M., Bulut, E., Akyuz, B., Novel three-dimensional cellulose produced from trunk of *Astragalus gummifer* (Fabaceae) tested for protein adsorption performance, *Materials Science and Engineering: C*, 62 (2016) 144-151.
28. Alkan, H., Ceylan, C., Ş., Gürbüz, F., Doğru, M., **Odabaşı, M.**, Cu<sup>2+</sup>-Attached Pumice Particles Embedded Composite Cryogels for Protein Purification, *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*, 45 (2017) 90-97.
29. Bulut, E., Sargin, İ., Arslan, Ö., **Odabaşı, M.**, Akyuz, B., Kaya, M., In situ chitin isolation from body parts of a centipede species for lysozyme adsorption, *Materials Science and Engineering: C*, 70 (2017) 552-563.
30. Baran Yılmaz, N. Acet, Ö., **Odabaşı, M.**, Efficient Adsorption of Hemoglobin from Aqueous Solutions by Hybrid Monolithic Cryogel Column", *Materials Science and Engineering: C*, 73 (2017) 15-20.
31. **Odabaşı, M.**, Uzun, L., Baydemir, G., Aksoy, N.H., Acet, Ö., Erdönmez, D., Cholesterol Imprinted Composite Membranes for Selective Cholesterol Recognition from Intestinal Mimicking Solution, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 163 (2018) 266-274.
32. Acet, Ö., Baran, T., Erdönmez, D., Aksoy, N.H., Alacabey, A., Menteş, A., **Odabaşı, M.**, O-carboxymethyl Chitosan Schiff Base Complexes as Affinity Ligands for Immobilized Metal-ion Affinity Chromatography of Lysozyme, *J. Chromatogr. A.*, 1550 (2018) 21-27.
33. Acet, Ö., Aksoy, N.H., Erdönmez, D., **Odabaşı, M.**, Determination of some adsorption and kinetic parameters of  $\alpha$ -amylase onto Cu<sup>2+</sup>-PHEMA beads embedded column, *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*, 46 (2018) 538–545.
34. Acet, Ö., Önal, B., Sanz, R., Sanz-PÉREZ, E.S., Erdönmez, D., **Odabaşı, M.**, Preparation of a new chromatographic media and assessment of some kinetic and interaction parameters for lysozyme, *Journal of Molecular Liquids*, 276 (2019) 480–487.

35. Gürbüz, F., Özcan, A., Çiftçi, H., Acet, Ö., **Odabaşı, M.**, Treatment of Textile Effluents through Bio-Composite Column: Decolorization and COD reduction, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16 (2019) 8653–8662.
36. Can, H.K., Gürbüz, F., **Odabaşı, M.**, Partial characterization of cyanobacterial extracellular polymeric substances for aquatic ecosystems, *Aquatic Ecology*, 53 (2019) 431-440.
37. Akpınar, Ş., Gürbüz, F., Özcan, S., Acet, Ö., **Odabaşı, M.**, Reducing arsenic and groundwater contaminants down to safe level for drinking purposes via Fe<sup>3+</sup>-attached hybrid column, *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (2019) 722.
38. Shcharbin, D., Halets-Bui, I., Abashkin, V., Dzmitruk, V., Loznikova, S., **Odabaşı, M.**, Acet, Ö., Önal, B., Özdemir, N., Shcharbina, N., Bryszewska, M., Hybrid Metal-Organic Nanoflowers and Their Application in Biotechnology and Medicine, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 182 (2019) 110354-110362.
39. Önal, B., Acet, Ö., Sanz, R., Sanz-PÉREZ, E.S., Erdönmez, D., **Odabaşı, M.**, Co-Evaluation of interaction parameters of genomic and plasmid DNA for a new chromatographic media *International Journal of Biological Macromolecules*, 141 (2019) 1183–1190.
40. Abashkin, V.M., Halets-Bui, I., Dzmitruk, V., Bryszewska, M., Shcharbin, D.G., **Odabaşı, M.**, Acet, Ö., Önal, B., Özdemir, N., Hybride metall-organic nanoflowers and their applications in biotechnology, *Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, Biological Series*, Vol 64; 3 (2019) 374-384. <https://doi.org/10.29235/1029-8940-2019-64-3-374-384>.
41. Acet, Ö., Menteş, A., **Odabaşı, M.**, Assessment of A New Dual Effective Combo Structures for Lysozyme from HEW, *Polymer Bulletin*, 77 (2020) 4679-4695.
42. Samir Abbas Ali Noma, S.A.A., Ulu, A., Acet, Ö., Sanz, R., Sanz-PÉREZ, E.S., **Odabaşı, M.**, Ateş, B., Tannic Acid-Modified Magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SBA-15 Nanoparticles as a Possible Support for Immobilization of ASNase, *New J. Chem.*, 44 (2020) 4440-4451.
43. Serinbaş, A., Önal, B., Acet, Ö., Özdemir, N., Dzmitruk, V., Halets-Bui, I., Shcharbin, D., **Odabaşı, M.**, A new application of inorganic sorbent for biomolecules: IMAC practice of Fe<sup>3+</sup>-nano flowers for DNA separation, *Materials Science and Engineering: C.*, 113 (2020) 111020-111026.
44. Önal, B. **Odabaşı, M.**, Design and application of a newly generated bio/synthetic cryogel column for DNA capturing, *Polymer Bulletin*. 78 (2021) 6011-6028.
45. Alacabey, İ., Acet, Ö., Önal, Ö., Dikici, E., Karakoç, V., Gürbüz, F., Alkan, A., **Odabaşı, M.**, Pumice particle interface: a case study for immunoglobulin G purification, *Polymer Bulletin*, 78 (2021) 5593-5607.
46. Samir Abbas Ali Noma, Acet, Ö., Ulu, A., Önal, B., **Odabaşı, M.**, Ateş, B., L-Asparaginase immobilized p(HEMA-GMA) cryogels: a case study for biochemical, thermodynamic and kinetic parameters, *Polymer Testing*, 93 (2021) 106980-106989.
47. Acet, Ö., İnanan, T., Önal, Ö., Dikici, E., **Odabaşı, M.**, α-amylase immobilized composite cryogels: Some studies on kinetic and adsorption factors, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 193 (2021) 2483-2494.
48. Acet, Ö., Erdönmez, D., Önal Acet, B., **Odabaşı, M.**, N-Acyl Homoserine Lactones Mediated Quorum Sensing: Effects-Consequences and Monitoring of Bacteria Talking in Real Life. *Archives of Microbiology*, 203 (2021) 3739–3749.
49. Halets-Bui, I., Dzmitruk, V., Abashkin, V., Loznikova, V., Acet, Ö., Önal, B., Özdemir, N., **Odabaşı, M.**, Shcharbin, D., Differences between Cu- and Fe<sup>3+</sup>-Cu-Nanoflowers in their interactions with fluorescent probes 1,8-ANS and Fura-2 and proteins albumin and thrombin, *Polymer Bulletin*, 79 (2022) 5247.
50. Cömert, Ş.C., Özgür, Ö., Uzun, L., **Odabaşı, M.**, The creation of selective imprinted cavities on quartz crystal microbalance electrode for the detection of melamine in milk sample, *Food Chemistry*, 372 (2022) 131254.

51. Erzençin, M., Baydemir Peşint, G., Zenger, O. **Odabaşı, M.**, Monolithic hydrophobic cryogel columns for protein separation, *Polymer Bulletin*, 79 (2022) 1485–1499.
52. Önal, B., Acet, Ö., Geçili, F., Dzmitruk, V., Halets-Bui, I., Shcharbin, D., Özdemir, N., **Odabaşı, M.**, First protein affinity application of Cu<sup>2+</sup>-bound pure inorganic nanoflowers, *Polymer Bulletin*, 79 (2022) 3233–3251.
53. Can, H.K., Kavlak, S., Gürbüz, F., **Odabaşı, M.**, Insights into the Viscoelastic Peculiarities of Cyanobacterial Extracellular Polymeric Substance (EPS), *Journal of Polymers and the Environment*, 30 (2022) 3055.
54. Yıldırım, M., Acet, Ö., Yetkin, D., Acet, B.Ö. Karakoç, V., **Odabaşı, M.**, Anti-Cancer Activity of Naringenin Loaded Smart Polymeric Nanoparticles in Breast Cancer, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 74 (2022) 103552.
55. Acet, Ö., **Odabaşı, M.**, Detection of N-hexanoyl-L-homoserine lactone via MIP-based QCM sensor: preparation and characterization, *Polymer Bulletin*, 80 (2023) 6657–6674.
56. Acet, Ö., Dikici, E., Önal Acet, B., **Odabaşı, M.**, Inhibition of bacterial adhesion by epigallocatechin gallate attached polymeric membranes, Mijakovic, I., Pandit, S., *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 221 (2023) 113024.
57. Acet, Ö., Shcharbin, D., Zhogla, V., Kirsanov, P., Halets-Bui, I., Önal Acet, B., Gök, T., Bryszewska, M., **Odabaşı, M.**, Dipeptide Nanostructures: Synthesis, Interactions, Advantages and Biomedical Applications, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 222 (2023) 113031.
58. Acet, Ö., Abbas Ali Noma, S., Önal Acet, B., Dikici, E., Osman, B., **Odabaşı, M.**, A rational approach for 3D recognition and removal of L-asparagine via molecularly imprinted membranes, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 226 (2023) 115250.
59. Dikici, E., Önal Acet, B., Acet, Ö., **Odabaşı, M.**, “Lab-on-pol” colorimetric sensor platforms: Melamine detection with color change on melamine imprinted membranes, *Microchemical Journal*, 188 (2023) 108468.
60. Sert B., Acet Ö., Abbas Ali Noma, S., Osman B., **Odabaşı M.**, Ocakoğlu K., A new design to increase the enzyme activities: Investigation of L-asparaginase catalytic performance by IMAC effect on g-C3N4 nanolayers, Accepted by *Catalysis Letters*, DOI: 10.1007/s10562-023-04405-z.
61. Demirtaş, E., **Odabaşı, M.**, Preparation of Naringenin Imprinted Cryogel Membranes and Investigation of Adsorption Behaviors, *Black Sea Journal of Engineering and Science*, 6 (2023) 149-154.
62. Dikici, E., Önal Acet, B., Gök, T., Acet, Ö., **Odabaşı, M.**, Self-Assembled Short Peptide Nanostructures: Dipeptides, *MANAS Journal of Engineering*, 11 (2023) 83-91.
63. Acet, Ö., İnanan, T., Ondul Koc, E., Sert, B., Önal Acet, B., **Odabaşı, M.**, Ocakoglu, K., Immobilization of alpha-amylase onto Ni<sup>2+</sup> attached carbon felt: Investigation of kinetic parameters from potato wastewater, *Starch*, 75 (2023) 2300033.
64. Önal Acet, B., İnanan, T., Salieva, K., Borkoev, B., **Odabaşı, M.**, Acet, Ö., Molecular imprinted polymers: Important advances in Biochemistry, Biomedical and Biotechnology, *Polymer Bulletin*, 81 (2024) 10439–10459.
65. Demirtaş, E., **Odabaşı, M.**, Preparation and application of naringenin imprinted cryogel membranes for selectively separation of naringenin from natural environment, *Polymer Bulletin*, 81 (2024) 11795–11811.
66. Önal Acet, B., Désirée Gül, Roland H. Stauber, **Odabaşı, M.**, Acet, Ö., A review for uncovering the “protein-nanoparticle alliance”: Implications of the protein corona for biomedical applications, *Nanomaterials* 2024, 14, 823.

67. Bani, N., İnanan, T., Acet, A., **Odabaşı, M.**, IMAC application of extracellular polymeric substances doped composite membranes for  $\alpha$ -amylase immobilization and kinetic studies, *Molecular Catalysis*, 562 (2024) 114198.
68. Désirée Gül, Önal Acet, B., Qiang Lu, Roland H. Stauber, **Odabaşı, M.**, Acet, Ö., Revolution in cancer treatment: How are intelligently designed nanostructures changing the game?, *International Journal of Molecular Sciences*, 2024, 25, 5171.
69. Akpınar, Ş., Özcan, S., Gurbuz, F., **Odabaşı, M.**, Biopolymeric Composite Columns for Improving Water Quality in a Freshwater Stream Receiving Wastewater Treatment Plant Effluents, *Journal of Polymers and the Environment*, DOI: 10.1007/s10924-024-03335-0.
70. Yıldırım, M., Acet, Ö., Önal Acet, B., Karakoç, V., **Odabaşı, M.**, Innovative Approach Against Cancer: Thymoquinone-loaded PHEMA-Based Magnetic Nanoparticles and Their Effects on MCF-7 Breast Cancer, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 734 (2024) 150464.
71. Yıldırım, M., Önal Acet, B., Dikici, E., **Odabaşı, M.**, Acet, Ö., Things to know and latest trends in the design and application of nanoplatfoms in cancer treatment, *BioNanoScience*. Doi: 10.1007/s12668-024-01582-y.
72. Acet, Ö., Kirsanov, P., Önal Acet, B., Halets-Bui, I., Shcharbin, D., **Odabaşı, M.**, Synthesis, characterization and anticancer effects of doxorubicin loaded dual effected smart nanopolymers, *Beilstein journal of Nanotechnology*, 2024, 15, 1189–1196.
73. Yıldırım, M., Acet, Ö., Önal Acet, B., Karakoç, V., **Odabaşı, M.**, Enhanced Anti-Cancer Efficacy of Hesperidin through Smart Polymeric Nanoparticles Targeting Prostate Cancer, *ChemistrySelect*, Doi: 10.1002/slct.202403869.
74. Dikici, E., Önal Acet, B., Bozdoğan, B., Acet, Ö., Halets-Bui, I., Shcharbin, D., **Odabaşı, M.**, Synthesis, characterization and investigation of corona formation of dipeptide-based nanomaterials, *Materials* 2025, 18, 108.
75. Karakoç, V., Gürkök Tan, T., Küçük, V. A., Odabaşı, M., Development of DFO chelator-attached adsorptive membranes for selective removal of Fe<sup>3+</sup> ions to obtain clean drinking water, Accepted by *Journal of Molecular Structure*.
76. Önal Acet, B., Acet, Ö., Désirée Gül, Roland H. Stauber, **Odabaşı, M.**, Synthesis, characterization, and exosomal corona formation of self-assembled dipeptide nanomaterials, Submitted to *Scientific Reports*.
77. Yıldırım, M., Poyraz, S., Acet, Ö., Önal Acet, B., Karakoç, V., **Odabaşı, M.**, Chitosan Hydrogels: Versatile Platforms for Drug Delivery in Cancer Treatment, Wound Dressing, and 3D Bioprinting Applications, Submitted to *Carbohydrate Polymers*.
78. Gurbuz, F., Gök, T., **Odabaşı, M.**, Sustainable Wastewater Treatment via Microalgae-Based Technologies: A Bio-Circular Economy Approach, Submitted to *Algal Research*.

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler:

1. Denizli, A., Kassab, A., Yavuz, H., **Odabaşı, M.**, Akgöl, S., Pişkin, E., “Microporous Affinity Hollow-Fibers for Human Serum Albumin Isolation from Human Plasma”, World Polymer Congress IUPAC MACRO 2000, 38<sup>th</sup> Macromolecular IUPAC Symposium, Warsaw, Poland, 9-14 July 2000.
2. **Odabaşı, M.**, Denizli, A., “DNA Carrying mPHEMA Affinity Sorbent for Removal of Anti-DNA antibody from SLE Patient Plasma”, 7<sup>th</sup> International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), 25-28 September 2000, Hacettepe University, Ankara, Turkey.



3. **Odabaşı, M.**, Denkbaş, E.B., Kılıçay, E., “HSA Adsorption with Chitosan Microspheres” 7<sup>th</sup> International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), 25-28 September 2000, Hacettepe University, Ankara, Turkey.
4. Uzun, L., Yavuz, H., **Odabaşı, M.**, Akgöl, S., Özkara, S., Garipcan, B., Andaç, M., Denizli, A., “Poly(styrene-hydroxyethyl Methacrylate) monodisperse microspheres for high performance dye-affinity separation of albumin”, 27<sup>th</sup> International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Nice- France, 15-19 June 2003.
5. Kara, A., Yavuz, H., Akgöl, S., **Odabaşı, M.**, Uzun, L., Beşirli, N., Denizli, A., “Poly(ethylene glycol dimethacrylate-n-vinyl imidazole) beads for heavy metal removal”, Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII, Granada-Spain, 7-12 September 2003.
6. Baydemir, G., **Odabaşı, M.**, Sarı, M., and Denizli, A., “Purification of Albumin with Cibacron Blue F3GA-Attached Magnetic Poly(Vinil Alcohol Microbeads in Continuous System” 11<sup>th</sup> International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), 6-10 September 2004, Hacettepe University, Ankara, Turkey.
7. **Odabaşı, M.** and Denizli, A. “Preparation of Molecularly Imprinted polymers for protein separation” 11<sup>th</sup> International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), 6-10 September 2004, Hacettepe University, Ankara, Turkey.
8. Özkayar, N., **Odabaşı, M.**, Ünal, S., Denizli, A., “Magnetic Beads for Pathogenic Antibody Removal in Magnetically Stabilized Fluidized Bed” 11<sup>th</sup> International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), 6-10 September 2004, Hacettepe University, Ankara, Turkey.
9. Ceylan, Ş., Ünlü, N., Erzenin, M., Yılmaz, N. and **Odabaşı, M.**, “Ni<sup>2+</sup>-Attached Diatomite Particles Embedded to Composite Monolithic Cryogels for Protein Adsorption” EUROCLAY 2011 Conference, 26 June-1 July, 2011 Antalya-Turkey.
10. Yılmaz, N. and **Odabaşı, M.**, “Preparation of Cu<sup>2+</sup>-Attached Bentonite Particles Embedded to Composite Monolithic Cryogels for Protein Adsorption” EUROCLAY 2011 Conference, 26 June-1 July, 2011 Antalya-Turkey.
11. **Odabaşı, M.**, Ceylan, Ş., Alkan, M.H., Acet, Ö., Yüksel, G., Öztürk, C., Altay, M.T., “A Novel Adsorbent for DNA Adsorption: Fe<sup>3+</sup>-Attached Sporopollenin Particles Embedded Composite Cryogels” Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 3-7 March 2013, Sorrento, Italy.
12. Alkan, M.H., Gürbüz, F., Doğru, M., Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, “A novel low-cost natural adsorbent: Pumice, for Protein Purification with Composite Monolithic Cryogels” Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 3-7 March 2013, Sorrento, Italy.
13. Ceylan, Ş., Acet, Ö., Yüksel, G., Öztürk, C., Altay, M.T. **Odabaşı, M.**, “Investigation of Lysozyme Adsorption Performance of Cu<sup>2+</sup>-Attached PHEMA Beads Embedded Cryogel Membranes” Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 3-7 March 2013, Sorrento, Italy.
14. Gürbüz, F., Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, “Alternative Water Treatment Method for Microcystin Removal” 9<sup>th</sup> International Conference on Toxic, Cyanobacteria, 11-16 August 2013, South Africa.
15. Kayan, B., **Odabaşı, B.**, Akay, S., Şener, M., “New Stationary Phase for Separation of Coumarin Derivates by Using HTLC” Pittcon 2014, 2-6 March 2014 Chicago, IL, USA.
16. Kayan, B., **Odabaşı, B.**, Akay, S., “Separation of Coumarin, Vanilin and Ethyl Vanilin by Using Subcritical Water Chromatography” Pittcon 2014, 2-6 March 2014 Chicago, IL, USA.
17. Acet, Ö., Yüksel, G., Arslan, Ö., Baran, T., Menteş, A., **Odabaşı, M.**, “Synthesis of PHEMA-Water Soluble Imine-Chitosan-Cu<sup>2+</sup> Composite and Its Use for Lysozyme Adsorption” Pittcon 2015, 8-12 March 2015, New Orleans, LA, USA.

18. Yüksel, G., Alacabey, İ., Alacabey, N.A., Acet, Ö., Arslan, Ö., Şen, M., **Odabaşı, M.**, A “Novel Hybrid Cryogel Column for  $\alpha$ -Amylase Purification” Pittcon 2015, 8-12 March 2015, New Orleans, LA, USA.
19. **Odabaşı, M.**, Ceylan, Ş., Uzun, L., “Design and Production of Molecular Imprinted Membranes for Cholesterol Removal” Pittcon 2015, 8-12 March 2015, New Orleans, LA, USA.
20. Akay, S., Kayan, B., **Odabaşı, M.**, Yang, Y., “Long-Term Thermal Stability of Na-PHEMA Stationary Phase In HTLC” Pittcon 2015, 8-12 March 2015, New Orleans, LA, USA.
21. Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, Uzun, L., “Development of Quartz Crystal Microbalance (QCM) Based Sensor for Melamine Detection with Melamine Imprinted Membranes” Pittcon 2015, 8-12 March 2015, New Orleans, LA, USA.
22. Alkan, H., Gürbüz, F., Ceylan, Ş., Tanır, Ş., **Odabaşı, M.**, “Preparation of Low-Cost Natural Particle Embedded Composite Cryogels for Protein Purification” Pittcon 2015, 8-12 March 2015, New Orleans, LA, USA.
23. Ceylan, Ş., Odabaşı, M., Uzun, L., “Detection of Melamine in A Natural Medium with Melamine Imprinted Membranes on Quartz Crystal Microbalance (QCM) Chip”, The 2<sup>nd</sup> International Congress on Biosensors, 10-12 June 2015, Gediz University, İzmir, Turkey.
24. Özcan, A., Gürbüz, F., **Odabaşı, M.**, Çiftçi, H., “Removal of Toxic Azo Dyes from Textile Wastewater by Micro-Reactor Gel”, International Symposium of Water and Wastewater Management, October 26-28, 2016, Malatya, Turkey.
25. **Odabaşı, M.**, Acet, Ö., Menteş, A., “Design of Ni<sup>2+</sup>-attached O-Carboxymethyl Chitosan Schiff base Complexes for Lysozyme Purification”, Pittcon 2017, 5-9 March 2017 Chicago, IL, USA.
26. Akpınar, Ş., Acet, Ö., Özcan, S., Gürbüz, F., **Odabaşı, M.**, “Removal of Boron from Contaminated Groundwater via Polyethyleneimine Assisted Cryogels Composite”, The 3<sup>rd</sup> International SEAB, July, 05- 08, 2017, Minsk, BELARUS.
27. Akpınar, Ş., Acet, Ö., Özcan, S., Gürbüz, F., **Odabas, M.**, “The Assesment of Polyethyleneimine Assisted Composite Cryogels for Arsenic [As(III), As(IV)] Removal as Major Groundwater Pollutant, The”, 3<sup>rd</sup> International SEAB, July, 05- 08, 2017, Minsk, BELARUS.
28. Ertaş, A., Alkan, H., Akdeniz, M., Şahin, H., Alacabey, İ., **Odabaşı, M.**, Ömür, A., Kolak, U., “The Antioxidant Activity and Chemical Composition of Essential Oils of *Salvia aramiensis* and *Calamintha nepeta*”. 3<sup>rd</sup> International SEAB, July, 05- 08, 2017, Minsk, BELARUS.
29. Kolak, U., Ertaş, A., Akdeniz, M., Alkan, H., Bilen Kaya, D., Şentürk, K., Yiğitkan, S., Alacabey, N., **Odabas, M.**, “Total Phenolic-Flavonoid and Antioxidant Activities of *Nepeta congestavar. congesta* and *Nepeta celiotropifolia*”, *Celiotropifolia*, 3<sup>rd</sup> International SEAB, July, 05- 08, 2017, Minsk, BELARUS.
30. Akdeniz, M., Ertaş, A., Aydın, F., Fırat, M., Aydın, I., Alacabey, İ., **Odabaşı, M.**, Alkan, H., “The Essential Oil Compositon of *Hypericum pruinatum* and *H. lysimachioides var. Spathulatum*”, 3<sup>rd</sup> International SEAB, July, 05- 08, 2017, Minsk, BELARUS.
31. Ertaş, A., Alkan, H., Haşimi, N., Özaslan, C., Yeşil, Y., Aydın, I., Aydın, F., Alacabey, N., Uludağ, N., **Odabaşı, M.**, “Antioxidant, Anticholinesterase and Antimicrobial Activities of *Melissa officinalis L.*” 3<sup>rd</sup> International SEAB, July, 05- 08, 2017, Minsk, BELARUS.
32. Kul, A.R., Alacabey, N.A, Alkan, H., **Odabaşı, M.**, Kayan, C., Acet, Ö., Alacabey, İ., “Adsorption Equilibrium Studies on the Raw Çaldıran Diatomite (Çaldıran/Van) of Heavy Metal (Lead)” 3<sup>rd</sup> International SEAB, July, 05- 08, 2017, Minsk, BELARUS.
33. Kul, A.R., Alacabey, N.A, Alkan, H., **Odabaşı, M.**, Kayan, C., Acet, Ö., Alacabey, İ., “Sorptions Kinetic and Equilibrium Studies of Methylene Blue on Diatomite (Çaldıran/Van)” 3<sup>rd</sup> International SEAB, July, 05- 08, 2017, Minsk, BELARUS.

34. Demirtaş, E., **Odabaşı, M.**, Development of Molecular Imprinted Cryogel Membranes for Purification of Naringenin, III. International Turkic World Congress on Science and Engineering (TURK-COSE 2021), 14-15 June, 2021, Niğde Ömer Halisdemir University, Niğde, Turkey.
35. Önal Acet, B., Odabaşı, M., DNA Separation via Fe<sup>+3</sup>-Binded Extracellular Biopolymeric Composite Cryogels, III. International Turkic World Congress on Science and Engineering (TURK-COSE 2021), 14-15 June, 2021, Niğde Ömer Halisdemir University, Niğde, Turkey.
36. Demirtaş, E., Odabaşı, M., Development of Molecular Imprinted Cryogel Membranes for Purification of Naringenin, 3<sup>rd</sup> Euresia Biochemical Approaches and Technologies (EBAT) Congress, 4-7 Nov. 2021, Kemer, Antalya, Turkey.
37. Preparation and Characterization of Dipeptide-Based Nanomaterials for Their Potential Cellular Interactions, Acet, B.Ö., Bozdoğan, B., Acet, Ö., Shcharbin, D., Odabaşı, M., 5<sup>th</sup> Euresia Biochemical Approaches and Technologies (EBAT) Congress, 2-5 Nov. 2023, Kemer, Antalya, Turkey.
38. Preparation of Dipeptide-Based Nanoparticles and Their Cellular Interactions, Dikici, E., Gök, T., Shcharbin, D., Odabaşı, M., 5<sup>th</sup> Euresia Biochemical Approaches and Technologies (EBAT) Congress, 2-5 Nov. 2023, Kemer, Antalya, Turkey.
39. IMAC Application of Extracellular Polymeric Substances Doped Composite Membranes for  $\alpha$ -Amylase Separation and Kinetic Studies, Bani, N., Acet, Ö., İnanan, T., Odabaşı, M., 5<sup>th</sup> Euresia Biochemical Approaches and Technologies (EBAT) Congress, 2-5 Nov. 2023, Kemer, Antalya, Turkey.

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler:**

1. Denkbaş, E.B., **Odabaşı, M.**, “Kitosan Afiniteli Adsorbentlerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Albumin Adsorpsiyonu”, I. Ulusal Kromatografi Kongresi, 16-18 Haziran 1999 Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale, Türkiye.
2. **Odabaşı, M.**, Garipcan, B., Dede, S., Patır, S., Denizli, A., “Poli(2-hidroksietilmetakrilat-metakrilamidohistidin) Bazlı Metal Şelat Afiniteli Adsorbentlere Albumin Adsorpsiyonu”, II. Ulusal Kromatografi Kongresi, 6-8 Haziran 2001 Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale, Türkiye.
3. Denkbaş, E.B., **Odabaşı, M.**, Kılıçay, E. ve Baysal, M.Y., “Cibacron Blue-F3GA bağlı mikrokürelere insan serum albumini (HSA) adsorpsiyonu”, II. Ulusal Kromatografi Kongresi, 6-8 Haziran 2001 Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale, Türkiye.
4. **Odabaşı, M.**, Kesenci, K. ve Denizli, A., “Magnetik immünoafinite sorbentlerinin hazırlanması ve patojenik antibadilerin kandan uzaklaştırılması”, II. Ulusal Kromatografi Kongresi, 6-8 Haziran 2001 Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale, Türkiye.
5. **Odabaşı, M.**, Denizli, A., “İmmobilize Metal İyon Afiniteli Kromatografi için İminodiasetik asit takılı Manyetik Polihidroksietilmetakrilat Adsorbentler”, III. Ulusal Kromatografi Kongresi, 19-21 Haziran 2002, Suleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, Türkiye.
6. **Odabaşı, M.**, Denizli, A., “DNA İmmobilize Mikrokürelere Patojenik Antibadilerin Uzaklaştırılması”, IV. Ulusal Kromatografi Kongresi, 17-19 Eylül 2003, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara, Türkiye.
7. **Odabaşı, M.**, Denizli, A., “Albumin Adsorpsiyonu için Cibacron Blue-F3GA Takılı Manyetik Polihidroksietilmetakrilat Mikrokürelere”, IV. Ulusal Kromatografi Kongresi, 17-19 Eylül 2003, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara, Türkiye.
8. Akgöl, S., Yavuz, H., **Odabaşı, M.**, Denizli, A., “Ferritin Saflaştırılması İçin Metal Şelat Poli(2-hidroksietilmetakrilat-metakrilamidosisitein) Adsorbentlerin Hazırlanması”, IV. Ulusal Kromatografi

- Kongresi, 17-19 Eylül 2003, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara, Türkiye.
9. **Odabaşı, M.**, Say, R., Denizli, A. "Moleküler Baskılama ile Lizozime Spesifik Polimerlerin Hazırlanması", V. Ulusal Kromatografi Kongresi, 30 Haziran-02 Temmuz, 2004, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Yunus Emre Kampüs, Eskişehir, Türkiye.
  10. Türkmen, D., Aşır, S., Uzun, L., **Odabaşı, M.**, Denizli, A., "Lizozim Saflaştırılması için Monolitik Kolonlar, V. Ulusal Kromatografi Kongresi", 30 Haziran-02 Temmuz, 2004, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Yunus Emre Kampüs, Eskişehir, Türkiye.
  11. Baydemir, G., **Odabaşı, M.**, Denizli, A., "Cibacron Blue-F3GA Takılı Manyetik Poli(Vinil Alkol Mikroküreler ile sürekli sistemde Albumin Saflaştırılması", V. Ulusal Kromatografi Kongresi, 30 Haziran-02 Temmuz, 2004, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Yunus Emre Kampüs, Eskişehir, Türkiye.
  12. **Odabaşı, M.**, Say, R., ve Denizli, A., "Lizozim Baskılanmış Polimerler", I. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 22-24 Haziran 2005, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara, Türkiye.
  13. Karataş, M., **Odabaşı, M.**, Denizli, A., "İnsan Plazmasından İmmunoglobulin G Saflaştırılması Amacıyla Süper Makroporoz Kriyojel Afinite Sorbentlerin Hazırlanması", I. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 22-24 Haziran 2005, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara, Türkiye.
  14. Baydemir, G., **Odabaşı, M.**, Denizli, A., "Genomik DNA Saflaştırılması için Süper Makrogözenekli Kriyojel Afinite Sorbentlerin", I. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 22-24 Haziran 2005, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara, Türkiye.
  15. **Odabaşı, M.**, "Proteom Çalışmalarında Albumin'in Ortamdan Uzaklaştırılması", II. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 07-10 Haziran 2006, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Zonguldak, Türkiye.
  16. Ergün, B., Derazshamshir, A., **Odabaşı, M.**, "Fe(III)-Takılı Süpermakroporoz Kriyojel Afinite Sorbentlerin Hazırlanması ve Yumurta Akından Lizozim Saflaştırılmasında Kullanılması", VII. Ulusal Kromatografi Kongresi, 13-15 Haziran 2007, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale, Türkiye.
  17. **Odabaşı, M.**, "Kolesterol Baskılanmış Polimerlerin Tasarımı ve Üretilmesi", III. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 12-14 Eylül 2007, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Bursa, Türkiye.
  18. Derazshamshir, A., Ergün, B., Ünlü, N., Erzen, M. **Odabaşı, M.**, "Lizozim Saflaştırılması için Zn(II)-Takılı Süpermakroporoz Kriyojel Afinite Sorbentler". III. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 12-14 Eylül 2007, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Bursa, Türkiye.
  19. **Odabaşı, M.** "Sentetik Afinite Reseptörler: Kolesterol Baskılanmış Membranlar" IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 04-07 Mayıs 2008, Muğla Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Muğla, Türkiye.
  20. Erzen, M., Ünlü, N., **Odabaşı, M.**, "Protein Saflaştırılmasına Yönelik Cu<sup>2+</sup>-Takılı Sporopolenin Gömülü Süpermakroporoz Kriyojel Afinite Sorbentlerin Hazırlanması", V. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 20-24 Mayıs 2009, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Ayvalık, Balıkesir, Türkiye.
  21. Ünlü, N., Erzen, M., **Odabaşı, M.**, "Albumin Saflaştırılmasına Yönelik Ni<sup>2+</sup>-Takılı Diatomit-Membran Kompozit Taşıyıcılar" Kromatografi 2009 Kongresi, 26-29 Eylül 2009, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Trabzon, Türkiye.

22. Erzenin, M., Ünlü, N., Aktaş, N., **Odabaşı, M.**, "HİgG Saflaştırılması İçin Sporopolenin-Kriyojel Kompozit Sorbentlerin Hazırlanması" Kromatografi 2009, Kongresi, 26-29 Eylül 2009, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Trabzon, Türkiye.
23. Kalburcu, T., Ceylan, Ş. Gedikli, M., Sargin, İ., Ünlü, N., Erzenin, M., **Odabaşı, M.** "Nano Magnetit Gömülü Membran-Kompozitlerin Hazırlanması ve Genomik Dna Saflaştırılmasında Kullanılması" VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 26-29 Mayıs, 2010, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Aksaray, Türkiye.
24. Gedikli, M., Ceylan, Ş., Yıldız, C.B., Güneş, İ., Erzenin, M., **Odabaşı, M.** "Lizozim Saflaştırılmasına Yönelik Naftilamin Takılı P(HEMA-MAH) Bazlı Hidrofob Afinite Membranların Hazırlanması" VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 26-29 Mayıs, 2010, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Aksaray, Türkiye.
25. Ceylan, Ş., Gedikli, M., Ünlü, N., Erzenin, M., Özkara Yavuz, S., **Odabaşı, M.** "Ni<sup>2+</sup>-Takılı Diatomit-Membran Kompozitler ve Protein Ektileşimleri" VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 26-29 Mayıs, 2010, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Aksaray, Türkiye.
26. Ceylan, Ş., Gedikli, Erzenin, **Odabaşı, M.**, Ünlü, Ü. "Protein Saflaştırılmasına Yönelik Naftilamin Takılı P(HEMA-MAT) Bazlı Monolitik Hidrofob Membranların Hazırlanması" Kromatografi 2010, 16-19 Haziran, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Erzurum, Türkiye.
27. Yılmaz, N., Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, "Cu<sup>2+</sup> Takılı Bentonit Partikülleri Gömülü Monolitik Kriyojellere Protein Adsorpsiyonunun İncelenmesi" Kromatografi 2011, 07-10 Eylül, Dicle Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Diyarbakır, Türkiye.
28. Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, "PHEMA Mikroküre Gömülü Kriyojel Kompozit Membranların Üretilmesi ve Protein Adsorpsiyon Kapasitelerinin İncelenmesi" Kromatografi 2011, 07-10 Eylül, Dicle Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Diyarbakır, Türkiye.
29. Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, "Transferrin Saflaştırılmasına Yönelik Sporopolenin Gömülü Monolitik Membranların Hazırlanması" Kromatografi 2011, 07-10 Eylül, Dicle Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Diyarbakır, Türkiye.
30. Ceylan, Ş., Yılmaz, N., **Odabaşı, M.**, "Fe<sup>3+</sup>-Takılı Sporopollenin Gömülü Kompozit Membranların Hazırlanması ve Genomik DNA Saflaştırılmasında Kullanılması" Kromatografi 2011, 07-10 Eylül, Dicle Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Diyarbakır, Türkiye.
31. Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, Cibacron Blue-F3GA takılı Bentonit Gömülü Monolitik Kriyojel Kolonların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Albumin Saflaştırılmasında Kullanılması, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 03-07 Eylül 2012 Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Hatay/Türkiye.
32. Alkan, H., Doğru, M., Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, "Cu<sup>2+</sup>-Takılı Pomza Partikülleri Gömülü Monolitik Kriyojellere Albumin Adsorpsiyonunun İncelenmesi" Kromatografi 2013, 19-22 Haziran, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Bursa, Türkiye.
33. Öztürk, C., Acet, Ö., Ceylan, Ş., **Odabaşı, M.**, "PHEMA Mikroküre Gömülü Süpermakrogözenekli Kriyojel Kompozit Membranların Hazırlanması ve  $\alpha$ -Amilaz Enziminin Saflaştırılması" Kromatografi 2013, 19-22 Haziran, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Bursa, Türkiye.
34. Altay, M.T., Yüksel, G., Ceylan, **Odabaşı, M.**, "Cu<sup>2+</sup>-Takılı Pomza Partikülleri Gömülü Monolitik Kompozit Kriyojellerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve  $\alpha$ -Amilaz Enziminin Saflaştırılmasında Kullanılması" Kromatografi 2013, 19-22 Haziran, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Bursa, Türkiye.
35. Yüksel, G., Acet, Ö., Cömert, C.Ş., Kalburcu, T., **Odabaşı, M.**, " $\alpha$ -Amilaz Enziminin Saflaştırılmasında Kullanılmak Üzere Yeni Nesil Kompozit Kolonların Hazırlanması" Afinite 2013, 13-15 Eylül, Ege Üniversitesi, Fen-Fakültesi, Biyokimya Bölümü, İzmir, Türkiye.

36. **Odabaşı, M.**, Cömert, C.Ş., Kalburcu, T., “Boya Bazlı Monolitik Kompozit Kriyojel Kolonların Hazırlanması ve Adsorpsiyon Kapasitelerinin İncelenmesi” Afinite 2013, 13-15 Eylül, Ege Üniversitesi, Fen-Fakültesi, Biyokimya Bölümü, İzmir, Türkiye.
37. Acet, Ö., Cömert, Ş.C., Yüksel, G., Arslan, Ö., Baran, T., Menteş, A., **Odabaşı, M.**, “Suda Çözünebilir İmin-Kitosan-Cu<sup>2+</sup> Komplekslerinin Protein Adsorpsiyon Performansları” 2. Biyomalzeme Günü, 30 Nisan 2014, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya bölümü, Ankara, Türkiye.
38. Yüksel, G., Acet, Ö., Cömert, Ş.C., Arslan, A., Önder, Ö., Bozulmaz, F., **Odabaşı, M.**, “α-Amilaz Enziminin Saflaştırılmasına Yönelik Mikroküre Gömülü Süpermakro-gözenekli Kompozit Kolonlar” 2. Biyomalzeme Günü, 30 Nisan 2014, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya bölümü, Ankara, Türkiye.
39. Alan, A., Cömert, Ş.C., Acet, Ö., Yüksel, G., Arslan, A., **Odabaşı, M.**, “Pomza-Polimer Kompozitlerin Adsorpsiyon Kapasitelerinin İncelenmesi” 2. Biyomalzeme Günü, 30 Nisan 2014, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya bölümü, Ankara, Türkiye.

#### **F. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

1. Baydemir, G., **Odabaşı, M.**, A Novel Chromatographic Media: Histidine Containing Composite Cryogels for HlgG Separation from Human Serum; Affinity Chromatography, Methods and Protocols, Series: Methods in Molecular Biology, Chapter 18, Vol. 1286, ISBN 978-1-4939-2447-9, Reichelt, Senta (Ed.) 2015, Springer.
2. Denizli, A., Denkbaş, E.B., Yavuz, H., Akgöl, S., **Odabaşı, M.**, Garipcan, B., Özkara, S., **Biochemistry Laboratory**, Hacettepe University, Faculty of Science, Department of Chemistry, Beytepe, Ankara, 2000.
3. **Odabaşı, M.** et al., Ankara 2010. Eds.: Denizli, A.; Küfrevioğlu, Ö.İ., “New Generation Polymeric Systems and Protein Chromatography” ISBN 978-605-88783-0-3.
4. Önal Ulusoy, B., Aksoy, N.H., **Odabaşı, M.**, Molecular Imprinting Technology for Sensing and Separation in Food Safety, *Advanced Molecularly Imprinting Materials*, Chapter 9, p:353-388, ISBN:9781119336297 (hardback) A. Tiwari and L. Uzun (Eds.), 2016, Wiley-Scrivener Publishing LLC.
5. Acet, Ö. Erdönmez, D. **Odabaşı, M.**, Immobilized Metal-Ion Affinity Chromatography, Affinity Chromatography and Related Techniques, Chapter 6, p:93-108, ISBN:978-975-491-466-5, Z. El Rassi, A. Denizli (Eds) 2018, Hacettepe Book Series.
6. Gurbuz, F. Acet, Ö. **Odabaşı, M.**, Membrane Technologies and Their Applications, Affinity Chromatography and Related Techniques, Chapter 10, p:93-108, ISBN: 978-975-491-466-5, Z. El Rassi, A. Denizli (Eds) 2018, Hacettepe Book Series.
7. Gurbuz, F., and **Odabaşı, M.**, An insight into the potential contaminants, their effects, and removal means, *Nano-biosorbents for Detecontamination of Water, Air, and Soil Pollution*, Chapter 5, ISBN: 978-0-323-90912-9, Eds: Denizli, A., Ali, N., Bilal, M., Khan, A., Nguyen, T., 1<sup>st</sup> Edition, 2022, Elsevier.

#### **G. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

1. Denizli, A., Denkbaş, E.B., Yavuz, H., Akgöl, S., **Odabaşı, M.**, Garipcan, B., Özkara, S., Biochemistry Laboratory, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Beytepe, Ankara, 2000.
2. **Odabaşı, M.** vd. Ankara 2010. Eds.: Denizli, A., Küfrevioğlu, Ö.İ., “Protein Kromatografisi ve Yeni Nesil Polimerik Sistemler” Bölüm 13 ve 16. ISBN 978-605-88783-0-3, Pozitif Matbaacılık.

3. **Odabaşı, M.** vd, Genel Kimya Laboratuvar Deneyleri, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Aksaray 2000.

#### **H. Yaz Okulları ve Verilen Dersler**

1. "Biyosensörler" Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, **Katılımcı**, Ege Üniversitesi-Berlin Teknik Üniversitesi, 20-26 Haziran 1999, Kuşadası, Aydın.
2. "Biyokimyada Temel ve Modern Teknikler" Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, **Katılımcı**, Ege Üniversitesi-Berlin Teknik Üniversitesi, 27 Ağustos-3 Eylül 2000 Kuşadası, Aydın.
3. "Kromatografik Teknikler ve Endüstrideki Uygulamaları", Bursa-BUTAL (TUBİTAK Test ve Analiz Laboratuvarı) 12 Kasım 2001, **Katılımcı**, Bursa.
4. "Protein Kromografisi ve Yeni Nesil Polimerik Sistemler" Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, **Öğretim Üyesi**, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 5-7 Temmuz 2007, Erzurum.

#### **Verdiği Dersler:**

- I- Afinite Ekstraksiyonu ve Çöktürme
- II- İmmobilize Metal Afinite Kromatografisi

5. Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, **Katılımcı**, Ege Ün. Karadeniz Teknik Ün., 29 Haziran-06 Temmuz 2008, Trabzon.
6. Afinite Kromatografisi Lisansüstü Yaz okulu, **Öğretim Üyesi**, 23-25 Mayıs 2010, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Aksaray. Türkiye

#### **Verdiği Dersler:**

- I- İmmobilize Metal Afinite Kromatografisi
- II- Biyosensör Tasarımı ve Uygulamalarında Son Gelişmeler, Lisansüstü Yaz Okulu, **Katılımcı**, Ege Üniversitesi, 01- 08 Eylül 2013, Gümüşlük-Bodrum

#### **I. Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Alınan Görevler**

1. II. Ulusal Kromatografi Kongresi, Organizasyon Komitesi Üyesi, Kırıkkale Üniversitesi, 6-8 Haziran 2001 Kırıkkale, Türkiye.
2. IV. Ulusal Kromatografi Kongresi, Organizasyon Komitesi Üyesi Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 17-19 Eylül 2003 Ankara, Türkiye.
3. 11<sup>th</sup> International Biomedical, Science and Technology Symposium (BIOMED), Organizasyon Komitesi Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, 6-10 Eylül 2004, Ankara, Türkiye.
4. I. Ulusal Afinite Teknikleri Kongres, Bilim Komitesi üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 22-24 Haziran 2005 Ankara, Türkiye.
5. II. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Tıp Fakültesi, 07-10 Haziran 2006 Zonguldak, Türkiye.
6. VI. Ulusal Kromatografi Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 28-30 Haziran 2006 İzmir, Türkiye.
7. VII. Ulusal Kromatografi Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 13-15 Haziran 2007 Kırıkkale, Türkiye.
8. III. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, 12-14 Eylül 2007, Bursa, Türkiye.
9. IV. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, Muğla Üniversitesi, 04-07 Mayıs 2008, Muğla, Türkiye.

10. VIII. Ulusal Kromatografi Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, 09-11 Haziran 2008, Isparta, Türkiye.
11. V. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, 20-24 Mayıs 2009, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Ayvalık, Balıkesir, Türkiye.
12. Biyokromatografi 2009 Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, 26-29 Eylül 2009, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Trabzon, Türkiye.
13. VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Bilim Komitesi üyesi, 26-29 Mayıs 2009, 2010, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Aksaray, Türkiye.
14. Kromatografi 2010, Bilim Komitesi üyesi, 16-19 Haziran, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Erzurum, Türkiye.

#### **I. Düzenlediği Toplantı ve Kongreler**

1. V. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Organizasyon Komitesi, 20-24 Mayıs 2009, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Ayvalık, Balıkesir, Türkiye.
2. Afinite Kromatografisi Lisansüstü Yazokulu, Organizasyon Komitesi Başkanı, 23-25 Mayıs 2010, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Aksaray, Türkiye.
3. VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Kongre Başkanı, 26-29 Mayıs 2010, 2010, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Aksaray, Türkiye.
4. Uygulamalı Biyokimyada Güncel Konular-I, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, Düzenleme Kurulu Başkanı, 20-22 Ağustos 2014, Ağaçlı Otel, Aksaray.
5. Uygulamalı Biyokimyada Güncel Konular-2, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, Düzenleme Kurulu Başkanı, 20-23 Ağustos 2015, Ağaçlı Otel, Aksaray.
6. Uygulamalı Biyokimyada Güncel Konular-3, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, Düzenleme Kurulu Başkanı, 12-14 Temmuz 2017, Ağaçlı Otel, Aksaray.
7. Uygulamalı Biyokimyada Güncel Konular-4, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, Düzenleme Kurulu Başkanı, 27-29 Haziran 2018, Trakya Üniversitesi, Edirne.
8. Uygulamalı Biyokimyada Güncel Konular-5, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, Düzenleme Kurulu Başkanı, 24-27 Haziran 2019, Erciyes Üniversitesi, Kayseri.
9. Uygulamalı Biyokimyada Güncel Konular-6, Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, Düzenleme Kurulu Başkanı, 27-29 Haziran 2022, İnönü Üniversitesi, Malatya.

#### **K. Yayın Kurullarında (Editorial Board) Görev Yaptığı Dergiler**

1. ISRN Analytical Chemistry
2. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry
3. Journal of Advanced Biotechnology and Bioengineering
4. The Open Access Journal of Sciences and Technology
5. Journal of Chemical Engineering Research Updates
6. Journal of Nanotechnology in Diagnosis and Treatment

#### **L. Hakemlik Yaptığı Dergiler**

1. Journal of Chromatography A
2. Biotechnology Progress
3. Journal of Separation Science
4. Journal of Applied Polymer Science



5. Separation Science and Technology
6. Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology
7. ACS Applied Materials & Interfaces
8. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry
9. Applied Biochemistry and Biotechnology
10. Biotechnology Progress
11. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
12. Journal of Biomaterials Science: Polymer Edition
13. Material Science and Engineering C

**Lisans ve lisansüstü düzeyde verdiği dersler**

<b>Lisans</b>	Biyokimya I
	Biyokimya II
	Protein Saflaştırma Teknikleri
	Biyoafinite Kromatografisi
	Enzimoloji
	Genel Kimya I
	Genel Kimya II
<b>Yüksek Lisans</b>	Biyokimyada Fiziksel Uygulamalar
	Enzim İmmobilizasyon Teknikleri
	Uygulamalı Biyokimya
	Biyokromatografi
	İleri Biyokimya Laboratuvar Teknikleri
	İnsan Biyokimyası I
	İnsan Biyokimyası II