

## Assoc. Prof. CEVDET NACAR

### Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 5634](tel:+902167775634)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/cevncar>

Address: Kiptaş Sefaköy Konutları A1 Blok, D:21 Sefaköy / Küçükçekmece / İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8293-1495

Yoksis Researcher ID: 172966

### Education Information

Doctorate, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, Turkey 2000 - 2007

Postgraduate, Marmara University, Institute of Health Sciences, Biyofizik (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2000

### Research Areas

Biophysics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 1998 - Continues

Expert, Marmara University, Rectorate, Tıp Fakültesi, 2002 - 2011

Research Assistant, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 2001 - 2002

Research Assistant, Marmara University, Institute of Health Sciences, Department of Biophysics, 1999 - 2001

Research Assistant, Marmara University, Vocational School of Health Services, Medical Services and Techniques Department, 1998 - 1999

### Advising Theses

NACAR C., Go proteini betagama alt biriminin etkiletiği olası efektörlerin biyoinformatik araçlarla belirlenmesi, Postgraduate, G.Güzel(Student), 2015

NACAR C., Nacar C., Go proteini alfa alt biriminin etkiletiği olası efektör proteinlerin biyoinformatik araçlarla belirlenmesi, Postgraduate, S.Deniz(Student), 2013

NACAR C., G proteini beta/gama alt biriminin üçüncül yapısının homoloji (benzeşim) modellemesi ile belirlenmesi : Determining the tertiary structure of beta/gamma subunits of G protein using homology modelling, Postgraduate, R.Macit(Student), 2012

NACAR C., G proteini beta/gama alt biriminin üçüncül yapısının homoloji (benzeşim) modellemesi ile belirlenmesi, Postgraduate, R.Macit(Student), 2012

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Propensities of Some Amino Acid Pairings in alpha-Helices Vary with Length

- Nacar C.  
PROTEIN JOURNAL, vol.41, no.6, pp.551-562, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Propensities of Amino Acid Pairings in Secondary Structure of Globular Proteins**  
NACAR C.  
PROTEIN JOURNAL, vol.39, no.1, pp.21-32, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Sex hormone binding globulin gene polymorphisms and metabolic syndrome in postmenopausal Turkish women**  
SÜN BÜL M., EREN F., NACAR C., Agirbasli M.  
CARDIOLOGY JOURNAL, vol.20, no.3, pp.287-293, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural characterization of recombinant bovine Go $\alpha$  by spectroscopy and homology modeling**  
MEGA TİBER P., ORUN O., NACAR C., Sezerman U. O., Severcan F., Severcan M., Matagne A., Kan B.  
Spectroscopy, vol.26, pp.213-229, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **The Role of G Protein beta 3 Subunit Polymorphisms C825T, C1429T, and G5177A in Turkish Subjects with Essential Hypertension**  
CABADAK H., ORUN O., NACAR C., Dogan Y., Guneyysel O., FAK A. S., KAN B.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, vol.33, no.3, pp.202-208, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the Association Between Dopamine D1 Receptor Gene Polymorphisms and Essential Hypertension in a Group of Turkish Subjects**  
Orun O., Nacar C., Cabadak H., Tiber P., Dogan Y., Guneyysel O., Fak A. S., Kan B.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, vol.33, no.6, pp.418-421, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Frequencies of Amino Acids in Secondary Structural Elements of Globular Proteins**  
Nacar C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.13, no.2, pp.261-266, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **GNAI2 Geninde İki Aday Polimorfizm**  
Kara E., NACAR C., KAN B.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.104-107, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **G protein mutations in pituitary tumors: A study on Turkish patients**  
KAN B., Esapa C., Sipahi T., NACAR C., Özer F., Sayhan N. B., Kaynar M. Y., Sarioğlu A. Ç., Harris P. E.  
Pituitary, vol.6, no.2, pp.75-80, 2003 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tıbbi Bilimler'de Hesaplamalı (Computational) Yöntemler**  
Nacar C.  
1. MABS Tıpta Yeni Yaklaşımlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 17 February 2019
- II. **Membran İç Kısımında Bulunan Su Moleküllerinin Dopamin2 Reseptör Protein Yapısı Üzerine Etkileri**  
ALBAYRAK H., NACAR C.  
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 6 - 09 September 2017
- III. **Homology modelling of the human D2 dopamine receptor protein**  
ALBAYRAK H., NACAR C.  
19th International Union of Pure and Applied Biophysics (IUPAB) and 11th EBSA Congress, Edinburgh, Saint Helena, 16 - 20 July 2017
- IV. **Determining the specific binding motifs on effector proteins of Go alpha subunit**  
DENİZ S., NACAR C., SEZERMAN O. U.  
ISCB-RSG Turkey Student Symposium on Computational Biology and Bioinformatics, Ankara, Turkey, 27 September 2013, pp.4

- V. **Esansiyel Hipertansiyonlu Bireylerde eNOS ve AGT Polimorfizm Sıklığının Belirlenmesi**  
MEGA TİBER P., ORUN O., NACAR C., CABADAK H., FAK A. S., KAN B.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013
- VI. **Go Proteini Alfa Alt Biriminin Etkileştiği Olası Efektör Proteinlerin Biyoinformatik Araçlarla Belirlenmesi**  
NACAR C., SEZERMAN O. U., DENİZ S.  
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013
- VII. **Go Proteini Alfa Alt Biriminin Etkileştiği Olası Efektör Proteinlerin Biyoinformatik Araçlarla Belirlenmesi.**  
DENİZ S., NACAR C., SEZERMAN O. U.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012
- VIII. **Marmara Üniversitesi GEMHAM Bünyesinde Beowulf Türü Bir Yığın (Cluster) Bilgisayar Sisteminin Kurulması**  
NACAR C., DENİZ S.  
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 September 2012
- IX. **Esansiyel Hipertansiyonlu Bireylerde GRK4 Polimorfizmlerinin Sıklığının Belirlenmesi**  
Yıldız H., Kan B., Orun O., Nacar C., Doğan Y., Güneysel Ö., Cabadak H.  
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 13 - 16 September 2011, vol.1, no.1, pp.28-29
- X. **Prediction of Tertiary Structure of Alpha Subunit of Human Transducin Protein by Homology Modeling**  
DENİZ S., NACAR C.  
The International Congress on Bioinformatics and Biomimetics, AYDIN / KUŞADASI, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XI. **GRK4 Polimorfizmlerinin Esansiyel Hipertansiyon ile İlişkisinin Belirlenmesi**  
YILDIZ H., KAN B., ORUN O., NACAR C., DOĞAN Y., GÜNEYSEL Ö., CABADAK H.  
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 28 September - 01 October 2010
- XII. **Dopamin D1 Reseptör Gen Polimorfizminin Esansiyel Hipertansiyon ile İlişkisinin Belirlenmesi**  
NACAR C., ORUN O., CABADAK H., DOĞAN Y., FAK A. S., GÜNEYSEL Ö., KAN B.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XIII. **Hipertansiyonlu Bireylerde GNB3 Polimorfizmi Sıklığının Belirlenmesi**  
CABADAK H., ORUN O., NACAR C., DOĞAN Y., GÜNEYSEL Ö., KAN B.  
XX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Özet Kitabı, Mersin, Turkey, 22 - 25 October 2008
- XIV. **Rekombinant Go Alfa Proteininin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**  
MEGA TİBER P., ORUN O., NACAR C., KAN B.  
19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 07 September 2007
- XV. **G Proteini alfa-Altbiriminin Üçüncül Yapısının Teorik Olarak Belirlenmesi**  
NACAR C., SEZERMAN O. U., KAN B.  
19. Ulusal Biyofizik Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 07 September 2007
- XVI. **Purification characterization and modeling of recombinant Goalpha protein**  
MEGA TİBER P., NACAR C., ORUN O., SEZERMAN O. U., KAN B.  
Gordon Research Conferences, Phosphorylation & G-Protein Mediated Signaling Networks, 10 - 15 June 2007
- XVII. **Production of recombinant Go alpha protein using pQE 80 expression vector system**  
MEGA TİBER P., NACAR C., ORUN O., KAN B.  
31st FEBS Congress, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.93
- XVIII. **İnklüzyon Cisimcikleri Halinde Saflaştırılan Rekombinant GoAlfa Proteininin Düzgün Katlanması Üzerine Çalışmalar**  
MEGA TİBER P., NACAR C., ORUN O., CROSSETT B., KEITH K., BROWN K. A.  
17. Ulusal Biyofizik Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 09 September 2005
- XIX. **Attempts for proper folding of recombinant Goalpha protein after inclusion body purification**  
MEGA TİBER P., NACAR C., ORUN O., CROSSETT B., KEITH K., BROWN K. A., KAN B.  
30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary, 2 - 07 July 2005, vol.272, pp.376
- XX. **Go Proteininin Klonlanması, Ekspresyonu ve Saflaştırılması**

- ORUN O., CROSSETT B., NACAR C., SAYERS Z., KOCH M., BROWN K. A., KAN B.  
XIV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 September 2002
- XXI. **Cloning of Goalpha and optimization of Goalpha GST fusion protein expression**  
KAN B., ORUN O., Crossett B., NACAR C., NACAR C., SAYERS Z., SAYERS Z., Koch M., Brown K.  
The 7th IUBMB Conference, Receptor-Ligand Interactions, 4 - 08 May 2002
- XXII. **Cloning of Go and Optimization of Go-GST Fusion Protein Expression**  
KAN B., ORUN O., CROSSETT B., NACAR C., SAYERS Z., KOCH M., BROWN K. A.  
7th The International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Conference, Bergen, Norway, 4 - 08 May 2002, pp.118
- XXIII. **Purification of Glutathione S Transferase Fusion Go alpha Protein**  
ORUN O., Crossett B., NACAR C., SAYERS Z., Koch M., KAN B., Brown K.  
Biophysics and Modelling of 7-Transmembrane Receptors, 13 - 15 December 2001
- XXIV. **Go Alfa Proteininin Klonlanması, Ekspresyonu ve Saflaştırılması.**  
ORUN O., NACAR C., KAN B., CROSSETT B., BROWN K. A.  
XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2001
- XXV. **Over Tümörlerinde Gip Mutasyonlarının Hibritleme, SSCP ve DNA Analizi Yöntemiyle İncelenmesi**  
NACAR C., KAN B.  
XII. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 September 2000
- XXVI. **Fizyolojide Kaos**  
NACAR C., SEYMEN H. O.  
22. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Bursa, Turkey, 08 September 1996 - 12 September 2012

## **Metrics**

Publication: 37

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 36

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4