

## Lect. PhD BUKET NEBİYE DEMİR

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2130](tel:+903123052130)

Fax Phone: [+90 312 311 3973](tel:+903123113973)

Email: [buket.demir@hacettepe.edu.tr](mailto:buket.demir@hacettepe.edu.tr)

Address: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi Binası, Asma Kat, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Sıhhiye

### Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji, Turkey 2004 - 2011

Post Graduate, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji, Turkey 2002 - 2004

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe University, Nörolojik Bilimler Ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, 2010 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- KCl-induced cortical spreading depression waves more heterogeneously propagate than optogenetically-induced waves in lissencephalic brain: an analysis with optical flow tools**  
Donmez-Demir B., ERDENER Ş. E., KARATAŞ KURŞUN H., Kaya Z., ULUSOY İ., DALKARA T.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.10, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- Squalenoyl adenosine nanoparticles provide neuroprotection after stroke and spinal cord injury**  
Gaudin A., Yemisci M., EROĞLU H., Lepetre-Mouelhi S., Turkoglu O. F., Donmez-Demir B., Caban S., SARGON M. F., Garcia-Argote S., Pieters G., et al.  
NATURE NANOTECHNOLOGY, vol.9, no.12, pp.1054-1062, 2014 (Journal Indexed in SCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- Migren Araştırmaları için yeni bir kortikal yayılan depresyona yatkınlık modeli: Na-K ATPaz A-2 RNA İnterferansı**  
TAŞKIRAN SAĞ A., Yılmaz Özcan S., KARATAŞ KURŞUN H., DEMİR B. N., Hanalioğlu Ş., EREN KOÇAK E., DALKARA T.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 November 2017

**II. In vivo alpha-smooth muscle actin down regulation by small interfering RNA reduces pericyte contraction in the brain and retina.**

YILMAZ ÖZCAN S., Alarcon Martinez L., DEMİR B. N. , DALKARA T., YEMİŞÇİ ÖZKAN M.

World Congress of Neurology, 16 - 21 September 2017

**III. Supraphysiological whisker stimulation initiates an inflammatory response in the mouse barrel cortex in vivo**

KARATAŞ KURŞUN H., DEMİR B. N. , DALKARA T.

9. World Congress of Neuroscience, 7 - 11 July 2015

## Supported Projects

YEMİŞÇİ ÖZKAN M., DEMİR B. N. , KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., YILMAZ ÖZCAN S., DALKARA T., ŞENEL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Beyin Kökenli Nörotrofik Faktörün (BDNF) Erken Dönem Nöroinflamasyona Etkileri, 2018 - 2020

KARATAŞ KURŞUN H., DALKARA T., Dehghani Mohammadi A., DEMİR B. N. , YILMAZ ÖZCAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kortikal yayılan depresyon familyal hemiplejik migren tip 1 transgenik farede artmış inflammasom aktivasyonuna neden olur, 2018 - 2020

DEMİR B. N. , DALKARA T., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Fare beyinde tekrarlayan KYDlerin ve anestezinin doku histolojisi üzerine olası sonuçlarının incelenmesi, 2018 - 2019

DEMİR B. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kortikal Yayılan Depresyon Hemodinamik Mini- inmelere Neden Olur: Migrendeki Beyaz Cevher Lezyonlarının Olası Bir Nedeni, 2015 - 2017

## Citations

Total Citations (WOS):140

h-index (WOS):1