

17.



04|07
Nisan
2019

Ulusal



Program
usktubas.org

Sinirbilim



Kongresi

Trabzon



FENS Federation of
European
Neuroscience
Societies

TÜSEB
TÜRKİYE BİLİM VE TEKNOLOJİ AKADEMİSİ



TÜBİTAK



TÜBA
Türk Neuroloji Derneği



17. Ulusal Sinirbilim Kongresi
04 – 07 Nisan 2019
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon

PROGRAM

04 Nisan 2019 Perşembe

10.00-17.00 Kayıt
10.00-16.30 Kurslar

Kurs 1: İnsan ve sıçan beyninin karşılaştırmalı nöroanatomi
(Prof. Dr. Emel Ulupınar, Prof. Dr. Gülgün Şengül ve Prof. Dr. Reha Erzurumlu)

Kurs 2: Uyku hastalıkları, EEG ile bilişsel becerinin ilişkisi, MATLAB uygulamaları
(Prof. Dr. Osman Eroğul, Galip Özdemir ve Farhad Nassehi)

Kurs 3: Transkriptom verilerinin biyoinformatik analizi
(Doç. Dr. Tunahan Çakır, Hatice Büşra Konuk ve Ecehan Abdik)

16.45-17.15 **Açılış Programı**
17.15-18.05 **Konferans 1:** Ertuğrul Kılıç
“İskemik beyin felci sonrası patofizyolojik ve terapötik stratejiler: İlaç taşıyıcı proteinler, sirkadyen ritim ve fetal mikrokimerizmin rolleri”
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Haluk Keleştimur
18.05-18.55 **Konferans 2:** Turgay Dalkara
“Migrenin nörobiyolojik temelleri”
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ahmet Ayar
19.30-21.00 Resepsiyon

05 Nisan 2019 Cuma

08.30 – 09.30 **Salon 1: Sözlü Bildiri Sunumları (SS01-SS04)**
Oturum Başkanları: Prof. Dr. Fazilet Aksu & Prof. Dr. Ender Erdoğan
SS01: Merkezi sinir sistemi perisitlerinde kasılmanın moleküler motor mekanizması
Gülce Küreli, Sinem Yılmaz Özcan, Alp Can, Buket Dönmez Demir, Müge Yemişçi, Hülya Karataş
Kurşun, Emine Eren Koçak, Turgay Dalkara
SS02: İki ve üç boyutlu primer nöron kültürlerinde kullanılan farklı kaplama malzemelerinin hücrelerin yapı ve fonksiyonlarına etkisi
Emine Şekerdağ, Serçin Karahüseyinoğlu, Mohammad Mohammadi Aria, Yağmur Çetin Taş, Dila Atak, Sedat Nizamoğlu, İhsan Solaroğlu, Yasemin Gürsoy Özdemir
SS03: Merkezi sinir sisteminde miyelin membranının genişleme dinamiğinin incelenmesi
Tuba Oğuz, Bilal Ersen Kerman

SS04: Parasetamolün glioblastoma hücrelerinde proliferasyona etkisi: Apoptoz, COX-2, IRS ve Cyclin B'nin rolü

Hamdi Muhammed Demirkol

08.30 – 09.30 **Salon 2: Sözlü Bildiri Sunumları (SS05-SS08)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Mete Özcan & Doç. Dr. Arzu Aral

SS05: BDNF heterozigot fare hipokampus ve entorhinal korteksinde yüksek frekanslı dalgalanmaların incelenmesi

İsmail Abidin, Selcen Aydın Abidin

SS06: Tirozin Kinaz-B reseptör agonisti 7,8-dihidroksiflavon'un fare beyin kesitlerinde oluşturulan epilepsi benzeri aktiviteye etkileri

Selcen Aydın Abidin, İsmail Abidin

SS07: Uzun süreli güçlenmenin tersine çevrilmesinde dentat girus'un GABAerjik kontrolünün araştırılması

Sümeysra Delibaş, Hatice Saray, Nurcan Dursun, Cem Süer

SS08: Amino-aminobütirik asit reseptörlerinin inhibisyonunun düşük frekansta prime edilmiş uzun vadeli güçlendirme üzerine etkisi

Bilal Koşar, Sümeysra Delibaş, Nurcan Dursun, Cem Süer

08.30 – 09.30 **Salon 3: Sözlü Bildiri Sunumları (SS08-SS12)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Asiye Nurten & Doç. Dr. Hülya Karataş Kurşun

SS09: Şizofreni hastalarında saat çizim testinin değerlendirilmesi

Ashhan Degerli, Ashhan Dönmez, Celal Şalçini

SS10: Alzheimer hastalığında flaş bellek

Merve Çebi, Barış Metin, Burak Çevre, Kemal Arıkan, Nevzat Tarhan

SS11: Parkinson hastalığı, demans ve Lewy cisimcikli demanslı hastalarda bilişsel bozukluk anormal olaya ilişkin EEG teta ve alfa yanıtlarıyla yansıtılır

Ebru Yıldırım, Tuba Aktürk, Lütfü Hanoğlu, Bahar Güntekin

SS12: Duyusal görsel uyarılmış osilasyonlar Parkinson hastalığındaki hafif kognitif bozuklukta azalır

Yağmur Özbek, Ezgi Fide, Derya Durusu Emek Savaş, Bahar Güntekin, Görsev Yener

09.30 – 10.30 **Salon 1: Konferans 3:** Alex Verkhatsky

“Principles of astroglipathology”

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Bayram Yılmaz

10.30 – 11.00 Çay-Kahve Molası

11.00 – 12.30 **Salon 1: Sempozyum 1:** Deneysel epilepsi modelinde, P2X7, NMDA ve kanabinoid CB1 reseptörleri

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Erdal Ağar & Prof. Dr. Mustafa Ayyıldız

S1.1: Erdal Ağar: Deneysel epilepsi modellerinde P2X7 reseptörlerinin rolü

S1.2: Mustafa Ayyıldız: Deneysel epilepsi modellerinde NMDA reseptörünün rolü

S1.3: Gökhan Arslan: Deneysel epilepsi modellerinde kanabinoid CB1 reseptörlerinin rolü

11.00 – 12.30 **Salon 2: Panel 1:** RASopatiler: RAS yolağı ve hastalıkları

Oturum Başkanı: Kürşat Bora Çarman

Panel 1.1: Banu Anlar: Nörofibromatozis ve tüberöz skleroz, iki Ras'opati: Klinik özellikler

Panel 1.2: Şükriye Ayter: NF1 klinik değişkenliğinin moleküler mekanizmaları

12.30 – 13.00 Salon 3: Zeiss Sunumu

12.30 – 14.00 Poster Sunumları (PS01-PS23) & Öğle Yemeği

14.00 – 15.30 **Salon 1: Sempozyum 2:** Nörobilim ve linguistiğin kesişim noktasında metafor

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Lütfü Hanoğlu & Mustafa Şahap Aksan

S2.1: Lütfü Hanoğlu: Düşüncenin beyinde izini sürmek; nörobilim ve metafor araştırmaları

S2.2: Merve Yamaoğlu Dikmen: Alzheimer ve frontotemporal demansta soyut düşünce bozukluğu: Metafor dilinin anlaşılması

S2.3: Mehmet Aygüneş: Metaforlar ne kadar bilişsel? Bir OİP incelemesi

S2.4: Mustafa Şahap Aksan: Kavramsal metafor kuramı: Deneyim ve bedenleştirme

14.00 – 15.30 **Salon 2: Sempozyum 3:** Nörodejeneratif hastalıklarda biyobankalama, moleküler tanı, biyobelirteçler ve gen tedavileri

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Esra Battaloğlu & Doç. Dr. Nagehan Ersoy Tunalı

S3.1: Sibel Uğur İşeri: Nörolojik hastalıklarda genetik bileşenlerin tanımlanması

S3.2: Nagehan Ersoy Tunalı: Nörodejeneratif hastalıklarda mikroRNA biyobelirteçleri

S3.3: Esra Battaloğlu: Nörolojik hastalıklarda gen tedavisi

15.30 – 16.00 Çay-Kahve Molası

16.00 – 16.50 **Salon 1: Konferans 4:** İ. Hakan Gürvit

“Nörodejeneratif hastalıklarda multimodal nörogörüntüleme”

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gülgün Şengül

16.00 – 16.50 **Salon 2: Konferans 5:** Pervin Dinçer

“Yeni nesil gen tedavileri: Nadir nöromusküler hastalıklarda preklinik ve klinik uygulamalar”

(Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, TÜSEB Konferansı)

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ahmet Hacımüftüoğlu

16.55 – 18.10 **Salon 1: Sözlü Bildiri Sunumları (SS13-SS17)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Lütfiye Kanıt & Doç. Dr. Burak Yuluğ

SS13: Multipl skleroz (MS) hastalarının beyin omurilik sıvılarında (BOS) CXCL-13 aktivitesinin Lyme hastalığı ile ilişkisinin araştırılması

Hayriye Orallar, Şeyda Karabörk, Şule Aydın Türkoğlu, Serpil Yıldız

SS14: Multipl skleroz hastalarında BOS oligoklonal bant pozitifliği ve IgG indeksi ile görsel uyarılmış potansiyel ölçümler arasındaki ilişki

Sinem Tosun, İlkem Duman, Murat Terzi

SS15: Türkçede ilgi tümceciklerinin bilişsel işleme: Olaya ilişkin beyin potansiyelleri incelemesi

Merve Akyıldız, Serkan Şener, Çiğdem Ulaşoğlu, Mehmet Aygüneş

SS16: Serebellar transkraniyal elektriksel doğru akım uyarımının sağlıklı gönüllülerde statik ve dinamik denge üzerine etkisi

Ezgi Tuna Erdoğan, Can Kır, Esin Beycan, Esin Karakaya, Sanem Altınçınar, Türkü Bayramoğlu, Gökçer Eskikurt, Sacit Karamürsel

SS17: Menstrual siklus fazlarının kısa süreli bellek üzerine etkileri

Mehmet Alkanat, Hafize Özdemir

16.55 – 18.10 **Salon 2: Sözlü Bildiri Sunumları (SS18-SS22)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Selim Kutlu & Prof. Dr. Sinan Canpolat

SS18: Transgenik (TH-Cre) farelerde katekolaminerjik yolak ile hipotalamik açlık devrelerinin modülasyonu

İltan Aklan, Nilüfer Sayar Atasoy, Yavuz Yavuz, Tayfun Ateş, İlknur Çoban, Gizem Filiz, Fulya Köksalar Alkan, İskalen Cansu Topçu, Merve Öncül, Pelin Dilsiz, Utku Cebecioğlu, Muhammed İkbâl Alp, Bayram Yılmaz, Deniz Atasoy

SS19: Açlığın ve yeniden beslenmenin nöronal aktivasyona etkisi

Aslı Zengin Türkmen, Asiye Nurten, Mine Ergüven, Emine Bilge

SS20: Pmch-cre transgenik farelerde MCH nöron aktivasyonunun ödül ve iştah algısı üzerindeki etkisi

Pelin Dilsiz, İltan Aklan, Nilufer Atasoy, Yavuz Yavuz, Gizem Filiz, Fulya Köksalar, Tayfun Ateş, Merve Öncül, İlknur Çoban, Edanur Ateş Öz, Utku Cebecioğlu, Muhammed İkbâl Alp, Bayram Yılmaz, Deniz Atasoy

SS21: Viral aracılıklı gen transfer yöntemi ile nöronlarda proteinopatik değişikliklere yol açan bir hayvan modelinin oluşturulması

Birce Erçelen, Handan Açelya Kapkaç, Elif Polat Çorumlu, Muhittin Arslanyolu, Emel Ulupınar

SS22: BDNF eksikliğinin ve endoplazmik retikulum stresinin GABAerjik sistem üzerine etkileri

Gülay Hacıoğlu, Selma Cırrık, Selcen Abidin, İsmail Abidin

16.55 – 18.10 **Salon 3: Sözlü Bildiri Sunumları (SS23-SS27)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Nurcan Dursun & Prof. Dr. Fatih Mehmet Gökçe

SS23: Absans epilepsi modelinde T tipi kalsiyum iyon kanallarının P2X7 reseptörü ile ilişkisi

Elif Şen, Hatice Aygün, Gökhan Arslan, Bahattin Avcı, Mustafa Ayyıldız, Erdal Ağar

SS24: Penisilinle oluşturulan epileptiform aktivitede kafein ile kanabinoid CB1 reseptörlerinin etkileşimi

Emre Soner Tiryaki, Gökhan Arslan, Mustafa Ayyıldız, Erdal Ağar

SS25: Bazal önbeyin uyarımının sıçan beyindeki beden duyusu ve motor kortekslerinde $\alpha4/\alpha7$ alt tipli nikotinik asetilkolin reseptör dağılımlarına etkisi

Begüm Devlet, Bige Vardar, Batuhan Babür, Burak Güçlü

SS26: Timokinon tedavisi prilokain indüklü epileptiform aktivite ve kardiyotoksisiteyi azaltır

Sendegül Yıldırım, Gamze Tanrıöver, Barış Akgül, İlker Öngüç Aycan, Enis Hidişoğlu, Ebru Afşar, Mutay Aslan

SS27: Tek bir nöbette yaygın flavonoidler: Davranışsal ve bilişsel yönler

Enver Ahmet Demir, Atakan Ozturk, Okan Tutuk, Hatice Dogan, Cemil Tumer

06 Nisan 2019 Cumartesi

08.30 – 09.30 **Salon 1: Sözlü Bildiri Sunumları (SS28-SS31)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ersin Koşlu & Prof. Dr. İsmail Abidin

SS28: MPTP marmoset modelinde L-DOPA tedavisinin striatal sekretogranin II ve alfa-sinüklein mRNA ifadesine etkileri

Banu Cahide Tel

SS29: Deneysel parkinson modelinde Ursodeoxycholic asit'in (UDCA) nöroprotektif etkileri

Mümin Alper Erdoğan, Gürkan Yiğittürk, Oytun Erbaş

SS30: İn vitro Parkinson hastalığı modelinde humanin'in nöroprotektif etkisinin araştırılması

Şeyhmus Bayar, Şeyma Taşdemir, Buse Kayhan, Aylin Şendemir, Gülgün Şengül

SS31: Transkriptom verilerinin genom ölçekli metabolik ağlara haritalanması ile Parkinson hastalığı için ilaç hedeflerinin belirlenmesi

Ali Kaynar, Tunahan Çakır, Işıl Aksan Kurnaz

08.30 – 09.30 **Salon 2: Sözlü Bildiri Sunumları (SS32-SS35)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Süleyman Sandal & Doç. Dr. Gülay Hacıoğlu

SS32: Farklı sekilerde uygulanan kalori kısıtlamasının dolaşımdaki miRNA'lara etkisi

Bilge G Tuna, Münevver Burcu Çicekdal, Ümit Ozorhan, Işın D Ekici, Emre C. Tuysuz, Aysegül Kuskucu, Omer F. Bayrak, Akif Maharramov, Soner Doğan

SS33: Erkek Sprague Dawley yavru sıçanların maternal ve maturasyon dönemlerinde farklı yağ içeriğindeki diyetlere maruz kalmalarının yağlı tat algısı ve yağ tercihi üzerine etkisi

Elif Günalan, Cihan Civan Cıvaş, Cihan Süleyman Erdoğan, Aylin Güven, Bayram Yılmaz, Burcu Gemici Başol

SS34: Genç sıçanlarda selenyumun öğrenme ve bellek üzerine etkisi ve Tau ilişkisi

Ercan Babur, Burak Tan, Cem Süer, Nurcan Dursun

SS35: Sıçanlarda prenatal ve/veya postnatal dönemde sülfid maruziyetine bağlı nörotoksisitede glutamat'ın rolü

Güven Akçay, Ceren Kencebay, Betül Danışman, Tuğberk Denizaltı, Çiğdem Gökçek Saraç, Mutay Aslan, Narin Derin

08.30 – 09.30 **Salon 3: Sözlü Bildiri Sunumları (SS36-SS39)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Bahar Güntekin & Prof. Dr. Süleyman Aydın

SS36: Trigeminal nevralkji tedavisinde uygulanan Gasser gangliyonu radyofrekans termokoagülasyonun analjezik etkinliğinin incelenmesi

Sibel Özcan

SS37: Periferik sinir hasarı tedavisinde yeni bir yaklaşım: Elektro-akupunktur uyarımı

Özlem Bozkurt Girit, Mahmut Alp Kılıç, Yasemin Özkan, Mehmet Dinçer Bilgin

SS38: Multiple intrakranial menenjiom

Ali Rıza Güvercin, Ali Samet Topsakal

SS39: Transpediküler vidalama tekniğine rehberlik edecek vida giriş noktaları ve açılarının 3-boyutlu rekonstrüksiyon yöntemi ile değerlendirilmesi

Kerem Atalar, Zafer Kutay Coşkun

09.30 – 10.30 **Salon 1: Konferans 6:** Steven Kushner

“Cerebral cortex interneuron myelination: Fundamental mechanisms and clinical implications”

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Emel Ulupınar

10.30 – 11.00 Çay-Kahve Molası

11.00 – 12.45 **Salon 1: Sempozyum 4:** Nörobilim tabanlı kişiye özel tıp uygulamaları

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Nevzat Tarhan & Prof. Dr. Muhsin Konuk

S4.1: Nevzat Tarhan: Nöromodülasyon tedavileri

S4.2: Muhsin Konuk: Psikiyatride farmakogenetik uygulamalar

S4.3: Türker Tekin Ergüzel: Derin beyin

S4.4: Barış Metin: Psikiyatride EEG biyobelirteçlerinin geleceği

11.00 – 12.45 **Salon 2: Sempozyum 5:** “Computational physiology of the basal ganglia and of their disorders, anatomical considerations and neurosurgical implications”

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Görsev Yener & Professor Hagai Bergman

S5.1: Hagai Bergman: Computational physiology of the basal ganglia and of their disorders and therapy

S5.2: Boran Urfalı: Parkinson hastalığı ve derin beyin stimülasyonu

S5.3: İlkan Tatar: Bazal çekirdekler ağının fonksiyonel anatomisinin yeni anlayışı

12.45 – 14.00 Poster Sunumları (PS24-PS45) & Öğle Yemeği

14.00 – 15.45 **Salon 1: Panel 2:** İyon kanalları ve güncel araştırma yöntemleri

- Oturum Başkanları: Prof. Dr. Nuhan Puralı & Prof. Dr. Turgut Baştuğ
- Panel 2.1: Nuhan Puralı: Mekanosensitif kanallar
- Panel 2.2: Mehmet Uğur: P2X7 iyonotropik reseptör kanallarının çalışma mekanizması
- Panel 2.3: Turgut Baştuğ: İyon kanallarının moleküler modelleme yöntemiyle araştırılması
- 14.00 – 15.45 **Salon 2: Sempozyum 6:** Karmaşık bir nörodejeneratif hastalığa çok yönlü bir yaklaşım: ALS'nin anatomisi, fizyolojisi, genetiği ve biyokimyası
- Oturum Başkanları: Prof. Dr. Nazlı Başak & Prof. Dr. Meltem Bahçelioğlu
- S6.1: Nazlı Başak: ALS'nin kompleks biyolojisi ve hastalık modeli olarak G93A sıçanları
- S6.2: Görkem Özyurt: Sağlıklı ve ALS'li insanların inhibe edici omurilik devrelerinin kıyaslanması
- S6.3: Nuray Ulusu: Amyotrofik lateral skleroz'da SOD1 mutasyonunun biyokimyasal ve metabolik etkileri
- S6.4: Barış İşak: Trials çalışma grubu- giriş ve klinik çalışmalar
- 15.45 – 16.00 Çay-Kahve Molası
- 16.00 – 16.50 **Salon 1: Konferans 7:** Suzanne Dickson
- “Gut-Brain axis: Impact of circulating regulators of energy balance on the reward system”
- Oturum Başkanları: Prof. Dr. Gönül Peker & Prof. Dr. Reha Erzurumlu
- 17.00 – 19.30 Şehir Gezisi
- 20.00 – 23.30 Gala Yemeği

07 Nisan 2019 Pazar

- 08.30 – 09.30 **Salon 1: Sözlü Bildiri Sunumları (SS40-SS43)**
- Oturum Başkanları: Prof. Dr. Fatma Töre & Doç. Dr. Sibel Uğur İşeri
- SS40:** Deneysel periferik nöropati modelinde hericium erinaceus'un iyileştirici etkisi
Ramazan Üstün, Mustafa Aden, Elif Kaval Oğuz, Filiz Taşpınar, Ayşe Şeker
- SS41:** Diyabetik nöropatide curcumin'in nöroprotektif etkisi: FTIR görüntüleme çalışması
Mehmet Melih Pınarbaşı, Özlem Bozkurt Girit, Nagihan Erten, Mehmet Dinçer Bilgin
- SS42:** Travmatik beyin hasarı oluşturulmuş sıçan modelinde sesamol'un sekonder hasara karşı koruyucu etkileri
Emine Arık, Habibullah Dolgun, Çağhan Töngen, Çiğdem Fidan, Erdinç Devrim, Banu Coşkun Yılmaz, Gülşen Bayrak, Bora Gürer
- SS43:** Endokrin bozucu kimyasalların beyindeki eser element ve mineral düzeylerine etkileri
Duygu Aydemir, Gözde Karabulut, Gülsu Şimşek, Müslüm Gök, Nurhayat Barlas, Nuriye Nuray Ulusu
- 08.30 – 09.30 **Salon 2: Sözlü Bildiri Sunumları (SS44-SS47)**
- Oturum Başkanları: Prof. Dr. Mehmet Uğur & Doç. Dr. Tunahan Çakır
- SS44:** Uzun süreli artımda glia hücreleri ile ilişkili nitrik oksitin etkisine dair bir hesaplamalı model
Onur Alptürk, Neslihan Serap Şengör
- SS45:** TRPA1 ve TRPM7 iyon kanalları arasındaki GG4 (GXXXG) motif farklılığı
Süleyman Aydın, Ayça Çakmak
- SS46:** Kullanıcı dostu yazılım kullanılarak morfolojik ve biyofiziksel olarak gerçekçi tekil sinir hücrelerin simülasyonu
Zübeyir Özcan, İlknur Kayıkçıoğlu, Ömer Yıldırım, Cemal Köse, Temel Kayıkçıoğlu
- SS47:** Kortikal kaynak uzayı kullanarak yüksek doğruluklu beyin bilgisayar ara yüzü geliştirme
Mustafa Yazıcı, Mustafa Ulutaş, Mukadder Okuyan
- 08.30 – 09.30 **Salon 3: Sözlü Bildiri Sunumları (SS48-SS51)**

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Esat Adıgüzel & Doç. Dr. Mukadder Okuyan

SS48: İnsan vomeronasal organı üzerine: Radyolojik ve biyoinformatik bir ön çalışma

Arif Kamil Salihoğlu, Serbüent Ünsal, Cemal Aydoğan, Merve Celep, Aykut Teymur, Ahmet Sarı, Ahmet Ayar

SS49: Meningeal lenfatik sistemin bağlantıları ve drenajı: Nörodejeneratif hastalıkların patogenezini çalışmak için yeni bir hedef

Erkan Kılınç, Francesco Mattia Noè, Fatma Töre, Rashid Giniatullin

SS50: Diyabetik sıçanlara uygulanan intravitreal mezenkimal kök hücre ve tamoksifen uygulamalarının intraoküler basınç ve VEP üzerine etkisi

Sevil Kestane, Bekir Çoksevim

SS51: Dipiron'un kronik öngörülemez hafif stres modelindeki antidepresan-benzeri etkisinde sitokinlerin rolü

Olca Kiroğlu, Fatih Berktaş, Erkan Maytalman, Fazilet Aksu

09.30 – 10.00 Çay-Kahve Molası

10.00 – 12.00 **Salon 1: Sempozyum 7:** "H2020 project AUTOIGG showcase: Building an inovative medical device through networking"

Oturum Başkanları: Professor Pavle Andjus & Dr. Bilal Kerman

S7.1: Srdjan D. Antic: Spontaneous electrical activity of developing neurons in the cerebral cortex

S7.2: Pavle Andjus: Automated functional screening of IgGs for diagnostics of neurodegenerative diseases

S7.3: Bilal Kerman: Computer assisted methods for classification and analysis of neuroglial structures

10.00 – 12.00 **Salon 2: Sempozyum 8:** Nörolojik hastalıkların tedavisinde yakın gelecek (**Türk Nöroloji Derneği Sempozyumu**)

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Yasemin Gürsoy & Prof. Dr. Müge Yemişçi Özkan

S8.1: Müge Yemişçi Özkan: İnmenin bitmeyen yangını: İnflamasyon

S8.2: Hülya Karataş-Kurşun: İskemik ve hemorajik inme tedavisinde lipoksijenaz inhibitörleri

S8.3: Burak Yuluğ: Alzheimer hastalığı tanısında biomarker ve nörogörüntüleme odaklı son translasyonel yaklaşımlar

S8.4: Şeyda Çankaya: Deneysel ve klinik çalışmalar ışığında Alzheimer hastalığında yeni nöroprotektif tedavi yaklaşımları

12.00 – 13.00 Poster Sunumları (PS46-PS68) & Öğle Yemeği

13.00 – 14.30 **Salon 1: Sempozyum 9:** Sinir sistemi gelişiminde nöron-gliya etkileşimleri

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Işıl Aksan Kurnaz & Professor Angela Giangrande

S9.1: Angela Giangrande: The connection between nervous and immune system in Drosophila Melanogaster

S9.2: Işıl Aksan Kurnaz: Nöroglial devrelerde PEA3 proteinleri?

S9.3: Başak Kandemir: PEA3 Proteinlerinin Nöronlardaki Rolü

13.00 – 14.30 **Salon 2: Panel 3:** Nörolojik hastalıklarda santral sinir sistemi mikrosirkülasyonu

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç & Prof. Dr. Yasemin Gürsoy

Panel 3.1: Yasemin Gürsoy-Özdemir: Hipertansiyon ve diyabetin beyin mikrosirkülasyonu üzerine etkileri

Panel 3.2: Şefik Evren Erdener: İskemik penumbra mikrodolaşımın dinamik problemleri

Panel 3.3: Emine Şekerdağ: Multipl skleroz patofizyolojisinde perisitlerin rolü

14.30 – 14.45 Çay-Kahve Molası

13.45 – 15.35 **Konferans 8:**

Mimoun Azzouz: "Translating neurodegeneration: Modeling, mechanisms and gene-based therapeutics"

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gürkan Öztürk

15.35 – 16.00

Ödül ve Kapanış Töreni

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Bayram Yılmaz & Prof. Dr. Ahmet Ayar