

Témák (oktatási/képzési programok) a doktori iskolán belül

A téma elnevezése	Témavezető
<p>A neuroendokrin rendszer működése ép és kóros körülmények között</p> <p>a. Hormonálisan aktív peptidek, peptid analógok antagonisták és antagonisták tervezése és szintézise</p> <p>b. Neurohormonok, neuropeptidek szerepe az endokrin- és idegrendszer integratív működésében</p> <p>c. Kísérletes és klinikai endokrinológia</p> <p>d. Gastrointestinális rendszer endokrinológiája</p> <p>e. Gastrointestinális rendszer molekuláris fiziológiája és patológiája</p>	<p>Dr. Telegdy Gyula egyetemi tanár, akadémikus</p> <p>Dr. Penke Botond egyetemi tanár, akadémikus</p> <p>Dr. Telegdy Gyula egyetemi tanár, akadémikus</p> <p>Dr. Julesz János egyetemi tanár</p> <p>Dr. Lonovics János egyetemi tanár</p> <p>Dr. Hegyi Péter, egyetemi tanár</p>
<p>Idegtudomány: Az idegrendszer strukturális, funkcionális és neurokémiai organizációja</p> <p>a. Szenzoros és integratív idegi működések</p> <p>b. Neuronhálózatok és az interneuronális kommunikáció farmakomorfológiai és neurokémiai analízise</p> <p>c. Amiloid peptidek és más kémiai faktorok szerepe az Alzheimer-kór kialakulásában</p> <p>d. Az autoimmunitás és autotoxicitás szerepe neurodegeneratív kórképekben és állatkísérletes modelljeikben</p> <p>e. Az agy vérkeringésének szabályozása fiziológiás és kóros körülmények között</p> <p>f. Módosított peptidek élettudományi felhasználási lehetőségei</p>	<p>Dr. Jancsó Gábor, egyetemi tanár</p> <p>Dr. Benedek György, egyetemi tanár</p> <p>Dr. Jancsó Gábor, egyetemi tanár</p> <p>Dr. Penke Botond, egyetemi tanár, akadémikus</p> <p>Dr. Engelhardt József, egyetemi tanár</p> <p>Dr. Bari Ferenc, egyetemi tanár</p> <p>Dr. Tóth Gábor egyetemi tanár</p>

6. A doktori képzésben meghirdetett tantárgyak:

A tantárgy megnevezése	A tantárgyat oktatók neve
A számítástechnika alapjai	Dr. Peták Ferenc-dr. Tolnai József
Szakirodalmi ismeretek	Dr. Marton János
Etika	Dr. Szabó János
Biostatisztika	Dr. Boda Krisztina
A tudományos közlés módszertana	Dr. Duda Ernő
Klinikai endokrinológia	Endokrin Osztály mtsai
Gasztrointesztinális hormonok meghatározása RIA-val és bioassay-vel	I. sz. Belgyógyászati Klinika mtsai
Fehérjék és nukleinsavak kémiája és biokémiája	Dr. Penke Botond Dr. Tóth Gábor
Elválasztástechnika	Dr. Janáky Tamás
Celluláris mechanizmusok az endokrin regulációban	Dr. Gálfi Márta
A neuroendokrin kutatások módszertana	Dr. Gálfi Márta
A szerves kémiai szintézis módszerei	Dr. Kovács Lajos
Neuroanatómia-Neurohisztológia	Dr. Jancsó Gábor- Dr. Nógrádi Antal
Neurofiziológia	Dr. Sántha Péter
Neurofarmakológia	Dr. Leprán István- Dr. Jancsó Gábor
Molekuláris neurobiológia	Dr. Gulya Károly
Neurokémia	Dr. Benyhe Sándor
Neuropathofiziológia	Dr. Szabó Gyula
Neuronális génexpresszió	Dr. Gulya Károly

Speciális kurzusok: (5-10 óra)

A fájdalom neurobiológiája. (Prof. Dr. Jancsó Gábor, Dr. Sántha Péter, Dr. Dux Mária, SZTE ÁOK Élettani Intézet)

A capsaicin-szenzitív neuronrendszer anatómiai szerveződése és pathobiológiája. (Prof. Dr. Jancsó Gábor, SZTE ÁOK Élettani Intézet)

Az alak és mozgáslátás psychophysiológiája és elektrofiziológiája. (Prof. Dr. Sárly Gyula, Prof. Dr. Benedek György, SZTE ÁOK Élettani Intézet)

Szinaptikus ingerületáttevődés.
(Prof. Dr. Párducz Árpád, SZBK Biofizikai Intézet)

Degeneratív neurológiai megbetegedések. (Dr. Engelhardt József, SZTE ÁOK Neurológiai Klinika)

Vizuális kiváltott válaszok a látórendszer parallel szerveződésének vizsgálatában. (Dr. Janáky Márta, SZTE ÁOK Szemészeti Klinika)

A kvantitatív transzmissziós és analitikai elektronmikroszkópia elmélete és gyakorlata. (Dr. Siklós László, SZBK Biofizikai Intézet)