



---

Az Élettani Intézet az alábbi szakdolgozat témákat hirdeti meg a 2014/2015. tanévben IV. évfolyamos ÁOK hallgatók számára:

A CB1 cannabinoid receptor működésének szabályozása

Témavezető: Dr. Hunyady László egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

G-fehérjétől független mechanizmusok szerepe a 7TMreceptorok jelátvitelében.

Témavezető: Dr. Hunyady László egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

G-fehérjéhez kapcsolt receptorok oligomerizációjának élettani jelentősége.

Témavezető: Dr. Hunyady László egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

A G-fehérjékhez kapcsolt receptorok működésének szabályozása.

Témavezető: Dr. Hunyady László egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

Az angiotenzin II hatásainak vizsgálata simaizom sejtek működésében

Témavezető: Dr. Balla András tudományos főmunkatárs és Dr. Hunyady László egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

G-fehérjékhez kapcsolt receptorok jelátviteli mechanizmusainak szerepe az érrendszer működésében.

Témavezető: Dr. Szekeres Mária tudományos munkatárs, Dr. Hunyady László egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

Endokannabinoidok szerepe az angiotenzin II-indukálta hipertónia patomechanizmusában.

Témavezető: Dr. Szekeres Mária tudományos munkatárs, Dr. Hunyady László egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

Ciklikus AMP képződése a mitokondriumban

Témavezető: Dr. Spät András egyetemi tanár, az MTA rendes tagja

Egér neutrofil granulocitából keletkező mikrovezikulumok jellemzése

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár, az MTA tagja

Neutrofil granulocitákból keletkező mikrovezikulumok antibakteriális hatásának jellemzése

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár, az MTA tagja

Neutrofil granulocitákból keletkező mikrovezikulumok hatása különböző baktériumfajokra

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár, az MTA tagja

GTPáz aktiváló fehérjék szerepe a fagociták működésében

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár, az MTA tagja

A Rac/Rho GAP-ok specifikus hatásainak vizsgálata fagocitában

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár, az MTA tagja

GTPáz aktiváló fehérjék szabályozása

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár, az MTA tagja

GTPáz aktiváló fehérjék expressziójának szabályozása

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár, az MTA tagja

Promiszkuitás a kálium csatornák világában

Témavezető: Dr. Enyedi Péter egyetemi tanár

K2P típusú kálium csatornák szabályozása

Témavezető: Dr. Enyedi Péter egyetemi tanár

A domináns optikus atrófia sejtélettani vonatkozása

Témavezető: Dr. Fülöp László

Konzulens: Dr. Petheő Gábor egyetemi adjunktus

A cirkadián óra működésének molekuláris mechanizmusa és annak orvosi vonatkozásai

Témavezető: Dr. Káldi Krisztina egyetemi docens

A cirkadián ritmus szabályozása

Témavezető: Dr. Káldi Krisztina egyetemi docens

Fehérvérsejtek működésének napi ritmusa

Témavezető: Dr. Káldi Krisztina egyetemi docens

Az oszteoklasztok fejlődését és működését szabályozó jelátviteli folyamatok

Témavezető: Dr. Mócsai Attila egyetemi docens

A kristály-kiváltotta gyulladás molekuláris alapjai

Témavezető: Dr. Mócsai Attila egyetemi docens

A kóros immunműködés által okozott betegségek molekuláris pathomechanizmusa

Témavezető: Dr. Mócsai Attila egyetemi docens

Jelátviteli folyamatok hemopoetikus eredetű sejtekben

Témavezető: Dr. Mócsai Attila egyetemi docens

A csontlebontás mechanizmusa egészséges és kóros körülmények között

Témavezető: Dr. Mócsai Attila egyetemi docens

Emlős peroxidázok szerepe az immunvédekezésben

Témavezető: Dr. Geiszt Miklós egyetemi docens

A G-fehérje kapcsolt receptorok működésének heterológ szabályozása

Témavezető: Dr. Turu Gábor egyetemi adjunktus

A nyirokérnövekedést szabályozó molekuláris mechanizmusok

Témavezető: Dr. Jakus Zoltán egyetemi adjunktus

A nyirokrendszer működésének szerepe az élettani folyamatokban a folyadékegyensúly szabályozásán túl

Témavezető: Dr. Jakus Zoltán egyetemi adjunktus