



MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívjuk Önt és munkatársait

**a Pécsi Akadémiai Bizottság Biológiai Tudományok Szakbizottsága szervezésében.
megrendezendő**

Ritmikus biológiai folyamatok. A biológiai óra szerepe az élővilágban

c. mini-symposiumra

Helyszín: Pécsi Akadémiai Bizottság Székháza, 7624 Pécs, Jurisics M. u. 44.

Időpont: 2002 április 26. (péntek) 9:00-18:00 óra

Téma: Az egy napos, magyar nyelvű symposium röviden áttekintést ad a biológiai ritmusoknak a biológiai folyamatokban betöltött sokrétű, általában jelentősen alábecsült szerepéről. A várhatóan szerteágazó érdeklődésű hallgatóságra való tekintettel az előadások átfogóak, a témában nem járatosak számára is élvezhetőek lesznek, ugyanakkor a résztéma szakemberei számára is nyújtanak csemegét. E célkitűzéseket a szakterület avatott szakértői 25 perces előadásaikban széles körből vett példákkal (a mikrosecumdumostól a szezonálisig, a molekuláristól az ökológiai szintig) illusztrálva szemléltetik. A helyszín, a Pécsi Akadémiai Bizottság Székháza, Dél-Dunántúl egyik tudományos fellegrárá könnyen megközelíthető, kellemes környezetet nyújt a remélhetőleg hasznos összejövétel számára. Tervezzük a symposium előadásainak anyagát könyv formájában is megjelentetni.

Elérhetőség:

A konferencia helye: Az MTA Pécsi Akadémia Központjának (PAB) székháza a volt Vasváry Villában a Mecsek-nyugaton található, néhány percre a Hotel Hunyortól, a Pécsi Sörfőzdeétől és Pécsi Tudományegyetem Műszaki Főiskolai Karától északra. Megközelíthető a MÁV pécsi főpályaudvarától induló 32-es és 36-os autóbuszokkal. Autóval a belvárost övező utakon látható Hotel Hunyor jelzéseket kell követni.

Címe: H-7624 Pécs, Jurisics M. u. 44.

A symposium Szervező Bizottsága:

Levélcím: Dr. Csernus Valér, egyetemi docens

PTE-ÁOK Humán Anatómiai Intézet, 7624 Pécs, Szigeti u 12.

Telefon: (72)-536392

FAX: (72)-536393

E-mail: valer.csernus@aok.pte.hu

Szervező Bizottság:

Csernus Valér

Bódis József

Fischer Ernő

Mess Béla

Program:

9:00 Megnyitó

Csernus Valér, a Szervező Bizottság Elnöke

Tigyi József, akadémikus, a PAB elnöke

Lázár Gyula, a PTE tudományos rektorhelyettese

Fischer Ernő, a PAB Biológiai Szakbizottsága elnöke

9:30 *Mess Béla* (PTE-ÁOK Anatómia Intézet): A biológiai ritmusok megnyilvánulási formái, jelentőségük az életfolyamatokban.

Rövid periódusidejű ritmikus folyamatok

10:00 *Visegrády András* (PTE-ÁOK Biofizikai Intézet): A sejtműködés szabályozása intracelluláris kalciumoszillációkkal

10:30 *Tóth Kálmán* (PTE-ÁOK I. Belklinika): A keringési rendszer biológiai ritmusai szívfrekvencia és vérnyomás változások.

11:00 *Kávészünet.*

Circadian ritmusok. Elméleti hátterük, élettani és klinikai szerepük.

11:15 *Vígh Béla* (Semmelweis Egyetem, ÁOK, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet): A circadian biológiai ritmusok vezérlésének változásai az evolúció során. A tobozszerv, a mély encephalikus fotoreceptorok és a retina szerepe.

11:45 *Rudas Péter* (Szent István Egyetem Állatorvostudományi Kar, Élettani Tanszék): A nucleus suprachiasmaticus szerepe a ritmus szabályozásban (*in vivo* kísérletek / molekuláris mechanizmusok)

12:15 *Csernus Valér* (PTE-ÁOK Anatómia Intézet): A tobozmirigy szerepe a circadián ritmusokban. A madár tobozmirigy mint a circadian ritmus kutatásának modellje.

12:45 *Gábrriel Róbert* (PTE-TTK Biológiai Intézet): Retinális circadian ritmus: egy karmester sok zenész.

13:15 *Ebédészünet.*

13:45 *Köves Katalin* (Semmelweis Egyetem, ÁOK, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet): A photoneuroendocrin rendszer. A PACAP szerepe.

14:15 *Faludi Béla* (PTE-ÁOK Neurológiai Klinika): Az alvás-ébrenlét ciklus szerveződése, szabályozása, megváltozása patológiás körülmények között.

Circannualis - szezonális ritmusok. A biológiai ritmusok szaporodásbiológiai, ökológiai, és szociális szerepe

14:45 *Dávid Csaba* (Semmelweis Egyetem, ÁOK, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet): A kryptochromok szerepe a circadian-circannualis fotoreceptor és pacemaker működésekben, növényekben és állatokban

15:15 *Bódis József* (Baranya Megyei Kórház, Szülészeti Osztály): A női gonadális ciklus

15:45 *Kávészünet.*

16:00 *Huszenicza Gyula* (Szent István Egyetem Állatorvostudományi Kar, Szülészeti Klinika és Tanszék): Biológiai ritmusok a háziemlősök szaporodásbiológiájában.

16:30 *Fónagy Adrián* (MTA Növényvédelmi Kutatóintézet, Állattani Osztály): Rovar neuropeptidok, valamint az általuk irányított ciklikus folyamatok.

17:00 *Rúzsás Csilla* (PTE-TTK Testnevelés- és Sporttudományi Intézet): A biológiai ritmusok változása az öregedésben és ennek orvosi vonatkozásai.

A biológiai ritmikus tevékenységek matematikai modellezése

17:30 *Reiczigél Jenő* (Szent István Egyetem Állatorvostudományi Kar, Biomatematikai és Számítástechnikai Tanszék): A biológiai ritmusok matematikai modellezése és elemzése.

18:00 *Zárszó.*

Kérjük, ha a mellékelt meghívón szereplő rendezvényen részt kíván venni, **jelezze részvételi szándékát** jelen lap kitöltésével és visszaküldésével FAX-on, vagy postán, illetve az alábbi adatokat tartalmazó E-mail-lel. Természetesen a lap fénymásolatát, vagy a lenti adatokat tartalmazó más formát is elfogadunk. A symposiumon való **részvétel ingyenes**, a részvételi szándék jelzését szervezési okokból kérjük. A címek a meghívón olvashatók.

Tájékoztatom, hogy a részvételi szándék jelzése után a symposiumon való igazolt részvételért az alábbi kreditpontokat lehet szerezni:

- graduális orvostanhallgatók számára - 3 kreditpont
- Ph.D. hallgatók - később meghatározandó kreditpont
- családorvosok - 2 kreditpont
- egyéb szakorvosok továbbképzése - később meghatározandó kreditpont

A kreditpontok megszerzésének feltétele az előzetes jelentkezés és a helyszínen egy a symposium anyagából összeállított tesztlap kitöltése.

A symposiumon szponzoraink jóvoltából ingyenes kávé, üdítőitalok és - ebéddőben - könnyű étkezési lehetőség áll a résztvevők rendelkezésére.

Részt kívánok venni a **2002. április 26-án**, a Pécsi Akadémiai Bizottság székházában megrendezésre kerülő *“Biológiai ritmikus folyamatok. A biológiai óra szerepe az élővilágban.”* c. mini-symposiumon.

Név:

Beosztás:

Munkahely:

Levelezési cím:

telefon / FAX:

E-mail cím:

Kreditpontot fogok kérni, mint (a megfelelő aláhúzendő):

orvostanhallgató, Ph.D. hallgató, rezidens, családorvos, egyéb szakorvos