

## Elméleti PhD Iskola Kurzusa- Molekulától a betegágyig, sejtől a szervezetig 2017/2018 Tanév

Az iskola programjai által közösen meghirdetett kurzus célja, hogy az iskola hallgatói tájékozódhassanak a saját munkahelyükön túlmenően is a kutatómunkáról, módszerekről, együttműködési, tanulási és továbbképzési lehetőségekről. A hallgatók, a program- és a témavezetők megismerhessék egymást, kialakulhasson a kívánatos személyes kapcsolat, illetve a kritikus tömeget összekötő hasznos hálózat. A szakértő előadók bemutatják az egyes programokban alkalmazott módszereket, az elért eredményeket, a jövőbeni terveket. Ismertetik az adott tudományterület legérdekesebb újdonságait.

A kurzus elvégzése az Elméleti PhD Iskola hallgatói számára kötelező.

**Szervező:** Semmelweis Egyetem, Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola

**Tantárgy jellege:** 2 kredit pont/félév

**Kurzus vezető:** Dr. Rosivall László

**Helye:** NET Szeminárium 6-os terem (Budapest, Nagyvárad tér 4.)

**Ideje:** Csütörtökönként 16.30-18.00-ig, első előadás 02.15-én (2,0 tanóra) előadás-gyakorlat-esetmegbeszélés-konzultáció

**Vizsga:** írásban

### II. FÉLÉV

	Dátum	kezdés	Téma	Előadók
1.	02.15.	16:30	Teljes genom vizsgálata	Dr. Szalai Csaba
2.	02.22.	16:30	In vitro sejt kultúrák használata a sejt működés modellezésére: a műanyag előnyei és hátrányai. Az endotélsejtek aktivációjának tanulmányozása aktivációs mintázat segítségével	Dr. Cervenak László
3.	03.01.	16:30	Egyedi molekulák és molekulakomplexek biofizikája: molekulák vizualizálása fény- és atomerőmikroszópiával, molekulák manipulálása, molekuláris rugalmasság, nanomechanika, erővezérelt intra- és intermolekuláris kölcsönhatások	Dr. Kellermayer Miklós
4.	03.08.	16:30	Az immunhisztokémia fejlődése és jövője	Dr. Kökény Gábor
5.	03.22.	16:30	Ritmuszavarok elektrofiziológiai mechanizmusai	Dr. Nagy Klaudia Vivien
6.	04.05.	16:30	Hirtelen szívhalál és sport. A komplex kardiológiai szűrés és biomarker vizsgálatok jelentősége	Dr. Vágó Hajnalka
7.	04.12.	16:30	Kardiovaszkuláris farmakogenomikai vizsgálatok. A kardiális kontraktilitás invazív mérése - balkamrai nyomás-térfogat analízis.	Dr. Szelid Zsolt Dr. Radovits Tamás
8.	04.19.	16:30	Klinikai és kísérletes elektrofiziológia I: Ritmuszavarok elektrofiziológiai diagnosztikája és ablációs terápiai lehetőségei	Dr. Merkely Béla Dr. Gellér László
9.	04.26.	16:30	Klinikai és kísérletes elektrofiziológia II: Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor implantáció, kardiális reszinkronizáció	Dr. Merkely Béla Dr. Szilágyi Szabolcs
10.	05.03.	16:30	Újdonságok a hipertónia pathomechanizmusában	Dr. Rosivall László Dr. Koller Ákos
11.	05.10.	16:30	Újabb eredmények a vénás rendszer fiziológiás és kóros működésének kutatásában	Dr. Monos Emil Dr. Nádasy György
12.	05.17.	16:30	Transzplantált betegek életkilátása, újdonságok a	Dr. Rempert Ádám

			transzplantációban	Dr. Máthé Zoltán
13.	05.24.	16:30	A szív és érrendszer öregedése: élettani és kórélettani következmények összefonódásai Vizsga	Dr. Székács Béla Dr. Kiss István Dr. Rempert Ádám