

NANOMEDICINA
**„A folyadék és elektrolitháztartás szabályozásának élet és kórélettana -
 Keringés és vérnyomás szabályozás” c. PhD program kurzusa**
2018/2019 tanév I. félév

A kurzus célja, hogy megismertesse a nanomedicina tudomány területén meghirdetett PhD témáink háttérében egyetemünkön milyen tudományos kutatás folyik, milyen műszereket és módszereket alkalmaznak és milyen eredmények születtek. Szakértő előadók saját tudományos munkájukon kívül bemutatják a nanomedicina tudományának rövid történetét, jelenét és a szinte beláthatatlan jövőjét.

A kurzus a nanomedicina témát választó hallgatóknak kötelező.

Szervező: Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Kórélettani Intézet, 1089, Budapest, Nagyvárad tér 4.

Tantárgy jellege: 2 kredit pont

Kurzus vezető: Dr. Szebeni János, Dr. Rosivall László

Helye: SE, NET, Kórélettani Intézet, 16. emeleti könyvtár (Bp., Nagyvárad tér 4.)

Ideje: Hétfőnként 16.30-18.00-ig, első előadás 09.17-én (2,0 tanóra)

Vizsga: írásban

	Dátum	Kezdés	Téma	Előadó
1.	09.17.	16:30	Gyógyszerszállító nanostruktúrák 1: Előnyök és problémák: immun felismerés in vivo vizsgálata nagyállat modelleken	Urbanics Rudolf
2.	09.24.	16:30	Nanomedicinális vizsgáló módszerek és műszerek	Fülöp Tamás Puskás István
3.	10.01.	16:30	Gyógyszerszállító nanostruktúrák 1: Előnyök és problémák: immun felismerés in vivo vizsgálata nagyállat modelleken	Urbanics Rudolf
4.	10.08.	16:30	A liposzómák alkalmazása gyógyszer és oxigén szállításra: Doxil és mesterséges vér	Szebeni János
5.	10.15.	16:30	Nanomechanika	Kellermayer Miklós
6.	10.29.	16:30	A nanomedicina aktuális problémái	Szebeni János
7.	11.05.	16:30	Gyógyszerszállító nanostruktúrák 2: Hatás és toxicitás in vivo (kisállat) modelljei	Dézi László
8.	11.12.	16:30	Pásztázó próbamikroszkópos technikák a nanorendszerek vizsgálatában	Bozó Tamás
9.	11.19.	16:30	Complement-related immunological and cardiopulmonary responses (CARPA)	Dézi László
10.	11.26.	16:30	Cyclodextrinek és orvosi alkalmazásuk	Szente Lajos
11.	12.03.	16:30	Veseműködés szabályozása a nano dimenzióban	Rosivall László
12.	12.10.	16:30	Nanomedicina klinikai farmakológiai jellegzetességei Vizsga	Szebeni János