

Semmelweis Egyetem Doktori Iskola
Szentágothai János Idegtudományi Doktori Tagozat
tagozatvezető: Dr. Bereczki Dániel

2 éves kurzusterv

Kód <i>Code</i>	Kurzus címe <i>Course Title</i>	Kurzusvezető <i>Course Leader</i>	Óra <i>Hours</i>	2026/27/1	2026/27/2	2027/28/1	2027/28/2
6125	Funkcionális idegrendszeri egységek neuroanatómiája I. (K!)	Alpár Alán	14	X		X	
6128	Funkcionális idegrendszeri egységek neuroanatómiája II	Alpár Alán	14		X		X
6127	Molekuláris és celluláris neurobiológia (K)	Madarász Emília, Nagy György	28	X		X	
6134-A	Behavioural neuroscience	Dobolyi Árpád	28				
6307	Mitokondrium – egy organelum, több funkció	Tretter László	28				
DI6102_1M	Az agykéreg szerkezete és működése	Acsády László, Freund Tamás	28	X		X	
6106	Idegi sejtdifferenciáció	Madarász Emília	28				
6108	In vitro sejttechnológia (ea. + gy)	Madarász Emília	28+ 48	-	-	-	-
	Neuroglia sejtek élettana	Környei Zsuzsanna	28	X		X	
6309	Géntechnológia alkalmazása az idegtudományokban	Erdélyi Ferenc, Szabó Gábor	28		X		X

6204	Neuroendokrinológia (K)	Fekete Csaba	28		X		X
DI6372	Viselkedés transzlációs neurobiológia	Tóth Máté, Mikics Éva	28	X			
6206	Stressz: a neurobiológiai alapoktól a stresszel kapcsolatos idegrendszeri betegségekig	Kovács Krisztina, Tóth Zsuzsanna	28			X	
6126	Neurofiziológia	Szabadics János, Nusser Zoltán	28		X		X
6306	A központi idegrendszerre ható gyógyszerek: hatások és mellékhatások	Sperlágh Beáta	28		X		X
6001	Neuroetika: a neurológiai/pszichiátriai kutatás és terápia etikája	Oberfrank Ferenc	14				
61302	Neuroinformatika	Négyessy László	14	X			
6133	Neuroimmunológia	Dénes Ádám	28		X		X
6603	Klinikai neurológiai és pszichiátriai vizsgáló módszerek (K)	Bereczki Dániel, Faludi Gábor	28			X	
6416	<i>Bioinformatika (6416)</i>	Molnár Mária Judit	14			X	
6510	A neuropathológia alapjai	Kovács Tibor	14				
	Fejezetek a klinikai idegtudomány területéről	Nagy Zoltán	28				X

Szentágothai Tagozatban az elméleti programokban résztvevő hallgatók számára kötelező kurzusok a következők (a klinikai programokban résztvevő hallgatók számára ezek választhatóak):

- 1.) Alpár Alán : Funkcionális idegrendszeri egységek neuroanatómiája I. (6125);
- 2.) Alpár Alán: Funkcionális idegrendszeri egységek neuroanatómiája II. (6128);
- 3.) Nusser Zoltán: Neurofiziológia (6126);
- 4.) Madarász Emília: Molekuláris és celluláris neurobiológia (6127);
- 5.) Fekete Csaba: Neuroendokrinológia (6204)

A klinikai programban résztvevő hallgatók számára pedig a következő klinikai kurzusok elvégzése a kötelező és az elméleti programokban résztvevő hallgatók számára választhatók. Ezek a következők:

- 1.) Sperlág Beáta: A központi idegrendszerre ható gyógyszerek: hatások és mellékhatások. (6306);
- 2.) Bereczki Dániel - Faludi Gábor: Klinikai neurológiai és pszichiátriai vizsgálati módszerek (6603)

A tárgyak felvételéhez "előtanulmányi rend" típusú követelményeket nem támasztunk.