

Debreceni Egyetem



KÉPZÉSI TERV

Idegtudományi Doktori Iskola

2016

új típusú a doktori képzés

TARTALOMJEGYZÉK

1. A doktori iskolába történő felvétel	2
2. A képzés szervezése	3
3. Kurzushirdetés	3
4. Kreditszerzés feltételei	3
4.1. Tanulmányi (képzési) kredit	4
4.2. Kutatási kredit	5
4.3. Oktatási kredit	6
4.4. Technikai kredit	6
5. A képzés során alkalmazott számonkérések	7
6. Komplex vizsga	8
7. Levelező és egyéni képzés	9
8. Hazai és nemzetközi részképzés	10
9. A tanulmányi idő megszakítása	11
10. Fokozatszerzési eljárás	11
Mellékletek	12
1. számú melléklet: Az Idegtudományi Doktori Iskola témakiírásai	13
2. számú melléklet: Az Idegtudományi Doktori Iskola által szervezett kurzusok	15
3. számú melléklet: Kutatási beszámoló a „kutatás kurzus” teljesítéséhez	16
4. számú melléklet: Témavezetői értékelés (minta)	18
5. számú melléklet: A komplex vizsga főtárgyainak jegyzéke	19

Az Idegtudományi Doktori Iskola (IDI) képzési terve (2016) *új típusú a doktori képzés*

Az orvostudományi területen működő doktori iskolák képzésére vonatkozó alapelveket a Debreceni Egyetem Orvostudományi Doktori Tanácsának (ODT) működési szabályzata (MSz) tartalmazza.

1. A doktori iskolába történő felvétel

Doktori képzésbe csak a www.doktori.hu lapon **országosan meghirdetett témakiírásokra** (az IDI által meghirdetett kutatási témákat az *1. számú melléklet* tartalmazza) **történő jelentkezéssel, sikeres felvételi bizottsági meghallgatás után** lehet bekerülni.

A DE ODT doktori iskoláiban résztvevő intézetek és akkreditált kutatók oktatói és tudományos tevékenysége nem homogén, ennek megfelelően a PhD képzésbe felvett hallgatók felső-fokú diplomája is sokféle lehet (általános orvosi, fogorvosi, gyógyszerész, biológus, molekuláris biológus, népegészségügyi felügyelő, fizikus, vegyész, és egyéb releváns szakok diploma). A követelmények úgy kerültek meghatározásra, hogy biztosítsák a felvett doktoranduszok megfelelő előképzettségét és a kutatómunkához való pozitív hozzáállását. Legfontosabb követelmények a jó minőségű diploma, a magas szintű nyelvtudás, a kiemelkedő Tudományos Diákköri munka valamint az átgondolt kutatási program. A jelentkezők ezeken a területeken elért eredményei az ODT Működési Szabályzatában (3/a . sz. melléklet) illetve a doktori iskola képzési tervében leírt egységes pont-rendszer szerint kerülnek elbírálásra.

2. A képzés szervezése

A képzést az Orvostudományi Tanács a doktori iskolák tanácsainak bevonásával szervezi. A foglalkozások meghirdetése, a tanulmányi ügyek kezelése, a félévek lezárása, ill. az ösztöndíjak folyósítása központilag, az ODT felelős előadói által történik.

A képzés szeptember 1-vel és február 1-vel induló félévekre tagozódik. A PhD hallgatók a Neptun rendszer felhasználásával regisztrálhatnak minden félév elején, az előzetesen meghirdetett időszakban, kivéve a képzés legelső félévét, amikor személyesen regisztrálnak a PhD Irodában. Halasztani csak teljes félévet lehet indokolt esetben (legfeljebb 3 alkalommal, de legfeljebb összesen 3 évre), a halasztott félév(ek) során a hallgatói jogviszony passzív.

A hallgató a Neptun rendszerben félévente felveszi a meghirdetett lehetőségek közül az előírt és/vagy választott félévi tanulmányi és kutatási kötelezettségeket. A számon kért teljesítmények igazolása szintén a Neptun rendszerben történik. **Adott félévre a regisztráció feltétele a Kutatás kurzus teljesítése az aktuális félévet megelőző aktív félévben.** Ha ez nem teljesül, indokolt esetben az illetékes doktori iskola vezetője írásos engedélyével a PhD Irodán a regisztrációt elvégzik.

3. Kurzushirdetés

Az IDI oktatói minden szemeszter előtt meghirdetik az adott félévre a kurzusokat. A kurzusok meghirdetése során az oktatók megadják a kurzus címét, óraszámát, a kurzus rövid leírását és a kurzus lehetséges időpontját (*kurzus hirdetés űrlap: 2. számú melléklet*). DI oktatói által meghirdetett kurzusokat a DI titkára összegyűjti és a DI tanácsának jóváhagyását követően juttatja el az ODT felelős előadójához, aki valamennyi kurzust a Neptun rendszeren keresztül meghirdeti. Az elektronikus tanulmányi rendszerben az aktuálisan meghirdetett kurzusok listája szemeszterenként az Idegtudományi Doktori Iskola honlapjára is felkerülnek (www.neuro.med.unideb.hu).

4. Kreditszerzés feltételei

A tanulmányi követelmények mértékegysége a tanulmányi pont (kredit). A kredit a doktori képzésben a doktorandusz hallgatói kötelezettségek teljesítésére irányuló tanulmányi, oktatói és kutatói munka mértékegysége. **A doktoranduszok szemeszterenként 30±3, a teljes képzés alatt összesen 240 kreditet kötelesek teljesíteni. Orvostudományi doktori képzésben az első négy félévében kötelezően teljesítendő kreditek száma 12.**

Ha a doktorandusz – neki felróhatóan – egy adott szemeszterben az előírt számú kreditet nem szerzi meg, a tudományterületi doktori tanács dönt a doktori ösztöndíj folyósításának a felfüggesztéséről. Amennyiben a doktorandusz mulasztásait egy éven belül nem pótolja, a tudományterületi doktori tanács dönthet a hallgatói jogviszony megszüntetéséről.

Az orvostudományi területen működő doktori iskolák esetén a **240 kreditet az alábbi bon-tásban szerzik meg a hallgatók** (az egyes kreditek részletes leírását, ill. teljesítés feltételeit ld. a megfelelő pontokban):

- képzési kredit – legalább 12, amelyet a képzés első négy féléve alatt kell megszerezni;
- kutatási kredit – félévente 27 kredit, összesen 216;
- disszertációs kredit – összesen 6 kredit, a kutatási-disszertációs szakaszban;
- egyéb teljesítményért szerzhető kredit – maximum 6 kredit (oktatási tevékenység, konferencia prezentáció, témavezetés).

4.1. Tanulmányi (képzési) kredit

Tanulmányi (képzési) kreditet a doktorandusz **tanulással és vizsgán történő beszámolással** szerezhethet. A doktori iskola fontosnak tartja, hogy a doktoranduszok minél gyakrabban vegyenek részt a kurzus anyagához kapcsolódó, a nemzetközi irodalom feldolgozásán alapuló, önálló témabeszámoló tartásában.

- A kreditek teljesítését – a felvett tantárgyra előírt vizsga, dolgozat, beszámoló stb. alapján – a tárgy előadója az elektronikus tanulmányi rendszerben igazolja. A kurzus teljesítését **ötfokozatú kollokviumi jegy** adásával igazolja a tárgy Neptun rendszerben szereplő felelőse.
- A doktori képzésben nyelvtanulással kredit nem szerzhető.
- **Az első négy félévében kötelezően teljesítendő kreditek száma 12.**
- A hallgató által felvett kurzusokat a témavezető felügyeli. hallgató az IDI által meghirdetett kurzusok (2. számú melléklet) mellett, az orvostudományi terület más doktori is-

kolái által-szervezett bármelyik kurzust felveheti, amennyiben illeszkedik a doktorandusz képzési irányához.

4.2. Kutatási kredit

A doktorandusz a képzés során **előírt 240 kredit döntő részét (180-228 kredit) kutatási kreditként szerzi.**

- A kreditek teljesítését a **doktorandusz által benyújtott írásbeli beszámoló alapján a témavezető félévente igazolja. A doktorandusz féléves beszámolóit** – a félévek lezárását követően – **a témavezető eljuttatja a doktori iskola vezetőjének.** A beszámoló tartalmi és formai követelményeit a *4. sz. melléklet tartalmazza.*
- A képzés első négy félévében (**képzési-kutatási szakasz**) kutatási tevékenységgel **félévente 27 kreditet kell szerezni** (Kutatás I-IV. tárgyak).
- A képzés második felében (**kutatási-disszertációs szakasz**) **félévente 27 kutatási kreditet kell szerezni** (Kutatás V-VIII. tárgyak). Amennyiben az értekezés benyújtása és az eljárásra bocsátás a képzés befejezése (8. félév vége) előtt benyújtásra kerül, a hátralévő félévekre vonatkozó kutatási kreditek automatikusan jóváírásra kerülnek.
- A kutatási-disszertációs szakaszban a hallgatóknak 6, ún. **disszertációs kreditet** kell szerezniük, amelyet az egyenként 3 kreditértékű „Disszertáció elkészítése” I-II. tárgyak felvételével teljesíthetnek. A „Disszertáció elkészítése” I-II. tárgyak akár egy félévben is teljesíthetők, a disszertáció elkészítésének előrehaladásától függően.
- A képzés teljes időtartama során maximum **6 kredit szerezhető konferencia előadás-sal, illetve poszterrel.** Nemzetközi konferencián történő előadásért 3 kredit, magyar nyelvű előadásért 2 kredit adható (a doktori iskolák szimpóziuma, helyi rendezvények nem számítanak). Elsőszerzős angol nyelvű poszterért 2, magyar nyelvű poszterért 1 kreditpont adható. A konferencia kredit értékét a DT titkára határozza meg az illetékes doktori iskola vezetője által jóváhagyott kérelem alapján. A kérelemhez csatolni kell a konferencia dokumentációját. A kreditek jóváírását a PhD referens végzi el.
- **Diplomamunkás, ill. tudományos diákkörös hallgató munkájának irányításában való részvételért maximum 4 kredit szerezhető** (egyéni témavezetés – 2 kredit/hallgató, társtéma-vezetés – 1 kredit/hallgató). A krediteket – a PhD hallgató témavezetőjének igazolása alapján – a DT titkára határozza meg és a PhD referens írja jóvá. A kérelemhez csatolni kell a kész szakdolgozatot és/vagy a pályamunkáról, TDK elő-

adásról szóló igazolást. (Egy témavezetett hallgató csak egyszer számolható el, akkor is ha, szakdolgozatot és TDK munkát is végzett.)

4.3. Oktatási kredit

A doktorandusz által ellátott oktatási tevékenységért oktatási kredit adható.

- 1 kredit: egy féléven át végzett, heti 1-2 óra oktatási tevékenység.
- **A képzés teljes időtartama alatt a hallgatók maximum 3 kreditet szerezhhetnek oktatási tevékenységgel.**
- Kizárólag olyan oktatási tevékenységért adható kredit, amely illeszkedik a PhD hallgató képzéséhez, hozzájárul a szakmai, előadói és kommunikációs képességeinek fejlődéséhez.
- Oktatómunkáért legkorábban a doktori képzés harmadik félévében évében szerezhető kreditpont.
- Egy félévben max. 1 oktatási kredit szerezhető.
- Olyan oktatási tevékenységre, amiért a hallgató díjazásban részesül, nem adható kreditpont.
- **Az abszolutórium megszerzésének feltétele az Oktatómunka I és II kurzusok teljesítése az IDI-hez tartozó hallgatók esetében.**
- A krediteket – az adott oktatási modulért felelős szervezeti egység vezetőjének vagy tanulmányi felelősének írásbeli igazolása alapján – a doktori iskola titkára igazolja a Neptun rendszerben.

4.4. Technikai kredit

Más egyetemen vagy külföldi tanulmányúton sikeresen elvégzett kurzusok alapján úgynevezett **technikai kredit** szerezhető, amely beszámítható az előírt képzési kredit teljesítéseként.

- A kötelezően előírt 12 képzési kreditből (ld. (6) bekezdés) **maximum 4 kredit** szerezhető meg ilyen formában.
- A technikai kredit értékét a DT titkára határozza meg az illetékes doktori iskola vezetője által jóváhagyott kérelem alapján. A kérelemhez csatolni kell az adott kurzus dokumentációját. A kredit jóváírását a PhD referens végzi el.

- Az egészségügyi szakirányú felsőfokú szakképzési rendszerben **rezidensként résztvevők** által teljesített törzsképzési és szakgyakorlati időből az ODT **a doktori képzésben legfeljebb két félév, illetve hatvan kredit elismerését engedélyezheti**. Az elismerés feltételeit és az eljárás módját az ODT saját ügyrendjében határozza meg.

5. A képzés során alkalmazott számonkérések

Az ODT Működési Szabályzata alapján a hallgatók előrehaladását évente legalább egy alkalommal vizsgálja a doktori iskola. Az IDI esetében az alábbi rendszer érvényesül:

1. A doktori képzés alatt a doktorandusznak **kötelező minősítés**en kell átesnie. A hallgatók előrehaladását (képzés, kutatómunka) a képzési időszakban az I. év végén, a disszertációs szakaszban pedig évente legalább egy alkalommal vizsgálja a doktori iskola. Az értékelés eredményéről írásbeli dokumentáció készül, amelyet eljuttatnak az ODT-hoz, szükség esetén javaslatot tesz a témavezető személyének módosítására vagy az állami ösztöndíjas doktorandusz önköltséges képzésbe történő átsorolására.
2. A kötelező minősítés fontos eleme a doktori iskolák hallgatóinak éves szimpóziuma., Az IDI **évente PhD szimpóziumot szervez, melyen az összes, kutatási-disszertációs szakaszban részt vevő hallgatónak kötelező előadással részt vennie**. Előadásában a doktorandusz kutatómunkájának eredményeit foglalja össze. Bár a képzési-kutatási szakaszban részt vevő hallgatók számára előadás tartása nem kötelező, a doktori iskola legfiatalabb tagjait is bátorítja a részvételre.
3. A hallgató **a kutatási kreditek teljesítéséhez a doktorandusz köteles félévente írásbeli beszámolót** készíteni és azt eljuttatni a doktori iskola vezetőjének. A beszámoló tartalmi és formai követelményeit a *3. sz. melléklet* tartalmazza, mely összhangban áll a ODT Működési Terv 5.§/8 pontjában foglaltakkal.
4. A hallgató **évente köteles a kutatási kredit megszerzéséhez szükséges írásbeli beszámolót a 4. sz. mellékletben részletezett témavezetői értékeléssel kibővített formában elkészíteni** és eljuttatni a doktori iskola vezetőjének. A beszámolókat a doktori iskola háromtagú bizottsága értékeli, az értékelés eredményéről írásbeli dokumentáció készül, amelyet eljuttatnak az ODT-hoz.

5. A doktori képzés során, **a negyedik félév végén**, a képzés képzési és kutatási szakaszának lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként **komplex vizsgát kell teljesíteni**, amely méri és értékeli a tanulmányi és kutatási előmenetelt.

6. Komplex vizsga

A komplex vizsga a doktori képzés során, **a negyedik félév végén**, a képzés képzési és kutatási szakaszának lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként teljesítendő vizsga, amely **méri és értékeli a tanulmányi és kutatási előmenetelt**. Mivel a komplex vizsga teljesítése után a hallgató a fokozatszerzési eljárásba lép, a **komplex vizsgára történő jelentkezés egyúttal a fokozatszerzési eljárásra történő jelentkezés is** (ld. 6.sz. melléklet: jelentkezési lap).

- A komplex vizsgára bocsátás **feltétele a doktori képzés „képzési és kutatási szakaszában” (első négy félév) legalább 90 kredit és valamennyi, a doktori iskola képzési tervében előírt „képzési kredit” megszerzése** (kivéve a doktori fokozatszerzésre egyénileg felkészülő). Amennyiben a hallgató a képzési krediteket nem az iskola képzési tervének megfelelően teljesítette, a DI vezetője a komplex vizsgára történő jelentkezés támogatását megtagadhatja.
- Az orvostudományi doktori képzésben **a kötelezően teljesítendő képzési (tanulmányi) kreditek száma legalább 12**.
- **A komplex vizsgára írásban kell jelentkezni** (ld. ODT szabályzat 4. sz. melléklet). A jelentkezési lap mellett be kell nyújtani a diplomamásolatot (ha korábban nem történt meg), illetve a már rendelkezésre álló, nyelvtudást igazoló dokumentumokat.
- A komplex vizsgát **nyilvánosan, a tudományterületi doktori tanács által kijelölt bizottság előtt kell letenni, mely 3 tagból áll**. A bizottságban többségben kell legyenek a jelölt doktori iskolájához nem tartozó tagok. A bizottság összeállítása során fokozott figyelmet kell fordítani az összeférhetetlenség elkerülésére. Nem lehet a bizottság tagja a vizsgázó közeli hozzátartozója, vagy akitől a vizsga tárgyilagossága elbírálása egyéb okból nem várható el, pl. a vizsgázó munkatársa, társszerzője. A bizottság összetételével szemben a hallgató 8 napon belül – kizárólag elfoglaltság vagy összeférhetetlenség ese-

tén – a tudományterületi doktori tanácsnál írásban kifogást emelhet. A komplex vizsga akkor folytatható le, ha a bizottság mindhárom tagja jelen van.

- **A témavezető a komplex vizsga előtt írásban értékeli a doktorandusz teljesítményét és nyilatkozik** arról, hogy javasolja-e a fokozatszerzési eljárás megkezdését.
- **komplex vizsga két fő részből áll:** az egyik részben a vizsgázó elméleti felkészültségét mérik fel („elméleti rész”), a másik részben a vizsgázó tudományos előrehaladásáról ad számot („disszertációs rész”).
 - » A komplex vizsga **elméleti része szóbeli vizsga**, ahol **egy fő- és egy melléktárgyból** feltett kérdésekre kell válaszolni. Az egységes színvonal biztosítása érdekében az ODT által jóváhagyott főtárgyak listája az *5 sz. melléklet* tartalmazza. A komplex vizsgán az illetékes doktori iskola által javasolt tárgyakat a jelentkezési lapon kell feltüntetni. **A komplex vizsga tárgyairól az ODT dönt.**
 - » A komplex vizsga **második részében a vizsgázó előadás formájában** ad számot szakirodalmi ismereteiről, beszámol kutatási eredményeiről, ismerteti a doktori képzés második szakaszára vonatkozó kutatási tervét, valamint a disszertáció elkészítésének és az eredmények publikálásának ütemezését. A témavezetőnek lehetőséget kell biztosítani, hogy a vizsgán is értékelje a vizsgázót.
- **A vizsgabizottság külön-külön értékeli a vizsga elméleti és disszertációs részét.** A komplex vizsgáról szöveges értékelést is tartalmazó jegyzőkönyv készül (ODT Működési Szabályzat 5/1. sz. melléklet). A vizsga eredményét a szóbeli vizsga napján ki kell hirdetni. A komplex vizsga sikeres, amennyiben a bizottság tagjainak többsége mindkét vizsgarészt sikeresnek ítéli meg. Sikertelen elméleti vizsgarész esetén a vizsgázó az adott vizsgaidőszakban további egy alkalommal megismételheti a vizsgát a nem teljesített tárgy(ak)ból. A vizsga disszertációs része sikertelenség esetén az adott vizsgaidőszakban nem ismételtető.
- **A doktori képzés ötödik félévére a doktorandusz csak a komplex vizsga sikeres teljesítése után jelentkezhet be.**

7. Levelező és egyéni képzés

Az egyetem munkatársai – vagy velük azonosnak tekinthető helyzetben lévő személyek – felvételt kérhetnek és nyerhetnek a szervezett doktori képzés levelező formájára munkaviszonyuk megtartása mellett. **A felvételi eljárás és az elbírálás ugyanolyan, mint a nappali képzésre jelentkezők esetében.** A jelentkező egyidejűleg kérheti felvételét a nappali vagy levelező szervezett képzésre. A levelező képzésben résztvevőkre vonatkozó követelmények **minden szempontból megegyeznek a nappali tagozatos doktoranduszokra vonatkozó követelményekkel.** A levelező képzésben résztvevők **ösztöndíjat nem kapnak**, és utánuk a doktori iskolák állami költségvetési támogatásban nem részesülnek. A levelező képzésben résztvevő hallgatók **költségtérítése félévente 60 eFt.** Ez alól az ODT méltányossági felmentést adhat. **A Debreceni Egyetemen munkaviszonyban álló levelező hallgatók költségtérítést nem fizetnek.**

Az **egyéni felkészülés** célja, hogy a hazai vagy külföldi egyetemen mesterképzésben szerzett fokozatot és szakképzettséget tanúsító oklevéllel, jelentős oktatói és/vagy kutatói gyakorlattal valamint dokumentált tudományos teljesítménnyel rendelkező szakemberek számára lehetővé tegye a doktori fokozat megszerzését. Az egyéni felkészülés alapján történő fokozatszerzést, mint kivételes eljárást, csak különösen indokolt esetben lehet alkalmazni. Az **egyéni felkészülők csak a doktori képzés első két évének tanulmányi kötelezettségei teljesítése alól kapnak felmentést**, de a doktori (PhD) fokozatszerzés minden követelményét teljesíteniük kell. Az egyéni felkészülésben résztvevők **költségtérítést fizetnek (60 ezer Ft/félév).**

Amennyiben az Orvostudományi DT a jelentkezést elfogadta, kijelöli a komplex vizsga bizottságát és tárgyait. **Az egyéni jelentkezőnek a komplex vizsgát a jelentkezés elfogadását követő szemeszter kezdete előtt le kell tennie.** Az egyéni felkészülő mellé a tudományterületi doktori tanács – a szakmailag illetékes doktori iskola témavezetői közül - témavezetőt kér fel, aki figyelemmel kíséri és segíti a jelölt felkészülését.

8. Hazai és nemzetközi részképzés

A Doktori Iskola ösztönzi, esetenként támogatja a doktoranduszok hazai és külföldi részképzését, tapasztalatszerzését, hazai és nemzetközi konferenciákon történő részvételét.

A részképzésben olyan, a **témavezető által jóváhagyott** munkaprogram alapján vehet részt a hallgató, amely **biztosítja az adott tanulmányi időszak érvényességét** az egyetem doktori

képzési programjában. A külföldi részképzés időtartama a doktori képzés időtartamába beszámít, **a hallgatói jogviszony nem szünetel**, az állami ösztöndíjat folyósítani kell. A részképzéshez a **tudományterületi doktori tanács hozzájárulása** szükséges a munkaprogram, a témavezetői javaslat és a külföldi intézmény befogadó nyilatkozata alapján.

9. A tanulmányi idő megszakítása

Ha a hallgató bejelenti, hogy a következő képzési időszakban hallgatói kötelezettségének nem kíván eleget tenni, illetve ha a hallgató a soron következő képzési időszakra nem jelentkezik be, a hallgatói jogviszonya szünetel.

- A hallgatói jogviszony **egybefüggő szüneteltetésének ideje nem lehet hosszabb, mint két félév**.
- A **doktori képzés alatt** a hallgatói jogviszony szüneteltetésének összesített időtartama **nem haladhatja meg a hat félévet**.
- A **doktori tanács a hallgató kérelmére engedélyezheti a hallgatói jogviszony szünetelését az előző bekezdésben meghatározottnál hosszabb egybefüggő időtartamban is**, feltéve, hogy a hallgató a hallgatói jogviszonyból eredő kötelezettségeinek **szülés, továbbá baleset, betegség vagy más váratlan ok miatt, önhibáján kívül nem tud eleget tenni**. A hallgatói jogviszonyt szüneteltetni csak teljes szemeszterre lehet.
- A hallgatói jogviszony szünetelése alatt állami ösztöndíj nem folyósítható.

A **hallgatói jogviszony megszűnik** - a doktori képzés negyedik félévének végén, **ha a doktorandusz a komplex vizsgát nem teljesíti**;

- az abszolutórium megszerzésével;
- a felvételtől számított 14. félév végén;
- a doktori képzés azon nyolcadik féléve végén, amelyre a hallgató bejelentkezett.

A hallgatói jogviszony megszűnéséről a tudományterületi doktori tanács elnöke írásban értesíti az érintettet.

10. Fokozatszerzési eljárás

A vonatkozó szabályokat és elveket a Debreceni Egyetem Doktori Szabályzata, ill. az ODT Működési Szabályzata, valamint az iskola minőségbiztosítási terve tartalmazza.

1. számú melléklet: Az Idegtudományi Doktori Iskolában 2015-ben meghirdetett kutatási témák

a kutatási témák leírása: www.doktori.hu, doktori iskola száma 197.

1.	témakiíró	a kutatási téma címe
2.	Antal Miklós	A gerincvelő felületes hátsó szarvi neuronhálózatok szerveződése és plaszticitása krónikus gyulladáshoz és neuropátiás fájdalomhoz
3.	Berecz Roland	A mikrobióta szerepe a mentális egészségben
4.	Berecz Roland	Antidepresszív farmakoterápiában és transzkraniális mágneses stimulációs kezelésben részesülő depressziós betegek kognitív funkcióinak vizsgálata.
5.	Berényi Ervin	Agyi hálózatanalízis klinikai alkalmazása
6.	Birinyi András	Mozgató működésért felelős gerincvelői neuronhálózatok vizsgálata
7.	Bognár László	A Hydrocephalusok modern kezelési lehetőségei - A neuroendoscopus eljárások újabb alkalmazási területeinek kérdései
8.	Csépány Tünde	A mozgás mennyiség kvantitatív analízise sclerosis multiplexben
9.	Csépány Tünde	A progresszió markerei sclerosis multiplexben
10.	Csiba László	A nervus opticus átmérő ultrahangos mérésének klinikopathológiai validálása és összefüggése a klinikai tünetekkel
11.	Csiba László	Az enalapril és lisinopril összehasonlító vizsgálata neuropsychológiai és UH módszerekkel tünetmentes hypertoniás betegeken.
12.	Csiba László	A fizikai aktivitás hatása mikroembolus szignálokra magas stroke
13.	Csiba László	Stabil és instabil carotis plaque pre- és postmortem vizsgálata kontraszt-dúsított carotis ultrahanggal és a carotis fal distensibilitásának tanulmányozása
14.	Égerházi Anikó	A mentalizáció, a kötődési stílus, valamint a temperamentum- és karakterdimenziók összefüggéseinek vizsgálata személyiségzavarok esetén
15.	Égerházi Anikó	Depressziós-szorongásos zavarok és párhuzamos problémák vizsgálata Young-séma elmélet alapján
16.	Égerházi Anikó	Kognitív funkciók és alexitímia vizsgálata bipoláris affektív zavarban és szkizofréniában
17.	Égerházi Anikó	Modern képalkotó eljárások szerepe az enyhe kognitív zavar progressziójának előrejelzésében
18.	Fekete István	A felnőttkori epilepszia kezelésének vizsgálata a Debrecen Epilepszia Adatbázis alapján.
19.	Frecska Ede	Az orbitofrontális kéreg morfológiai és funkcionális elváltozásai szkizofréniában
20.	Frecska Ede	A mikrobióta szerepe a mentális egészségben
21.	Fülesdi Béla	Reziduális neuromuszkuláris blokk tanulmányozása és kezelése klinikai körülmények között
22.	Fülesdi Béla	A szepszis hemodinamikai, reológiai és idegrendszeri következményei experimentális modellen
23.	Fülesdi Béla	Préemptív analgészia hatékonyságának vizsgálata experimentális és klinikai körülmények között

1.	témakiíró	a kutatási téma címe
24.	Hortobágyi Tibor	Vasculáris és neurodegeneratív mechanizmusok kölcsönhatásai neurológiai kórképekben
25.	Hortobágyi Tibor	A sejtciklus szabályozás zavarainak vizsgálata agytumorkban és neurodegeneratív kórképekben
26.	Hortobágyi Tibor	Az idegsejtpusztulás mechanizmusa vérzéses stroke-ban
27.	Hortobágyi Tibor	A mozgató és szenzoros rendszer és kapcsolatainak vizsgálata motor neuron betegségben és állatmodellében
28.	Hortobágyi Tibor	A DNS repair mechanizmusok vizsgálata agytumorkban és neurodegeneratív kórképekben
29.	Kisvárdy Zoltán	Funkcionálisan jellemzett neuronhálózatok szinaptikus térképezése a látókéregben.
30.	Klekner Álmos Péter	Gliómák invazivitási spektrumának meghatározása
31.	Matesz Klára	A vestibularis neuronhálózat agytörzsi kapcsolatainak vizsgálata
32.	Molnár Csilla	Préemptív analgészia az idegsebészeti anesztéziában
33.	Molnár Csilla	Az anesztetikumok hatása az agyi vérátáramlásra és az agyi erek vazoreaktivitására
34.	Molnár Csilla	Inhalációs anesztetikumok kipárolgásának és a műtői személyzetre kifejtett biológiai hatásának vizsgálata
35.	Molnár Péter Pál	MR kontrasztanyagok eloszlásvizsgálata sejtenyészetben és állatkísérletes daganatmodellekben
36.	Novák László	Koraszülöttek posthaemorrhagiás hydrocephalusának sebészi ellátása
37.	Oláh László	A neurovascularis kapcsolat vizsgálata transcranialis Dopplerrel
38.	Székely György	Az idegrendszer szerveződésének kialakulása részben embriókon részben felnőtt kétél-tűken végzett vizsgálatiokból nyert eredményekből, illetve modelkísérletekben végzett
39.	Szentesiné Holló Krisztina	Primer gerincvelői asztrocita kultúrák interleukin-1 beta termelésének vizsgálata
40.	Sziklai István	Percepció nagyothallások etiopathogenezise.
41.	Szűcs Péter	A gerincvelői felületes hátsó szarv projekciós- és interneuronjainak supraspinalis monoszintikus modulációja
42.	Szűcs Péter	A gerincvelői felületes hátsó szarv interneuronjainak és projekciós sejtjeinek elektrofiziológiai és morfológiai karakterizálása

2. számú melléklet: Az Idegtudományi Doktori Iskola által szervezett kurzusok (2016/2017 I. félév)

témakiíró	A kurzus	
	címe/óraszám/ kredit	témakiíró
Dr. Molnár Csilla	A neurointenzív ellátás speciális kérdései <i>Hot issues in neurocritical care</i> óraszám: 30; kreditpont: 1	1.A folyadékháztartás zavarai az idegsebészeti intenzív ellátásban. 2. Subarachnoidalis vérzés, vasospasmus kezelésének lehetőségei. 3. Intracranialis nyomásfokozódás. Kezelési lehetőségek. 4. Táplálás és lélegeztetés a neurointenzív osztályon. 5. Az agyhalál kimutatása, donorkondicionálás. Kontakt: Dr. Molnár Csilla egyetemi docens, csmolnar@med.unideb.hu
Dr. Hallay Judit	Klinikai táplálás <i>Clinical nutrition</i> óraszám: 30 kreditpont: 1	Enterális és perenterális táplálás elméleti alapjai, a tápláló oldatok összetevői, a kivitelezés módja a klinikai gyakorlatban. Az előadások november hónapban lesznek megtartva. Októberben a Neptunon lesz látható a pontos időpont és helyszín. Kontakt: Dr. Hallay Judit egyetemi docens, jhallay@med.unideb.hu
Dr. Bognár László	Intracranialis daganatok komplex terápia <i>Complex therapy of intracranial tumors</i> óraszám: 30 kreditpont: 1	Kontakt: Cseke Georgina, csgina@med.unideb.hu

3. számú melléklet: Kutatási beszámoló a „kutatás kurzus” teljesítéséhez

KUTATÁSI BESZÁMOLÓ

I. Adatok:

Név:

Témavezető neve, elérhetősége (e-mail, telefonszám):

Kutatási téma címe:

Beszámolási periódus:

II. Rövid szöveges beszámoló az előző félévben elvégzett munkáról (max. 1000 szó):

III. Megjelent, ill. elfogadott publikációk:

- szerzők:
- cím:
- folyóirat, oldalszám, évszám:
- közlemény impakt faktora:

IV. Közlésre beküldött dolgozatok

- szerzők:
- cím:
- hová küldték be:

V. Szakmai konferencián való részvétel

- konferencia neve, helyszíne, időpontja (ha elérhető, akkor a konferencia honlapjának címe)
- részvétel jellege: poszter előadás
- előadás/poszter szerzői, az előadás/poszter címe:

VI. Intézeti beszámolók (munkabeszámoló, cikkreferáló, stb.) címe, időpontja (év/hónap):

VII. Tanulmányutak

- fogadó intézmény neve, címe:
- tanulmányút időpontja, időtartama:
- finanszírozás módja:

Debrecen, 20XX

4. számú melléklet: Témavezetői értékelés (minta)

KUTATÁSI BESZÁMOLÓ

Témavezetői értékelés

I. Hallgatói adatok:

Név:

Témavezető neve, elérhetősége (e-mail, telefonszám):

Kutatási téma címe:

Beszámolási periódus:

II. Témavezetői értékelés

- A PhD hallgató által a kutatási évben végzett, a doktori értekezés témájával összefüggő kutatási tevékenységről
- Az értekezés elkészítésének helyzetéről (Esetleges eltérések: mi?/miért?)
- További tervekről
- Megjelenés: Fórumokon, Kongresszusokon (előadás, poszter. stb)
- Tudományos publikáció
- Védés várható idejéről

Debrecen, 20

5. számú melléklet: A komplex vizsga főtárgyainak jegyzéke

1. Molekuláris és celluláris neurobiológia.
2. Az idegrendszer fejlődésbiológiája. Plaszticitás az idegrendszerben.
3. Degeneráció és regeneráció az idegrendszerben. Neurodegeneratív betegségek.
4. Az idegrendszer szenzoros rendszereinek szerveződése, ép és kóros működései.
5. Az idegrendszer motoros rendszereinek szerveződése, ép és kóros működései.
6. Az idegrendszer vegetatív és neuroendokrin szabályozó rendszereinek szerveződése, ép és kóros működései.
7. A kognitív működések, tanulás és memória neurobiológiai alapjai és pathofiziológiája.
8. A magatartás, az érzelem, a motiváció neurobiológiája. Magatartás zavarok.
9. Az epilepszia neurobiológiai alapjai és pathofiziológiája.
10. A cerebrovascularis rendszer és betegségei.
11. Neuroonkológia.
12. Az addiktív betegségek neurobiológiai háttere.

6. számú melléklet: Jelentkezési lap komplex vizsgára

DEBRECENI EGYETEM

FI 17198

.../20.....

Jelentkezési lap komplex vizsgára és a doktori (PhD) fokozat megszerzésére

I. Személyi adatok

Név: Hallgatói azonosító:
Szervezett képzésben részt vett: Igen, nappali Igen, levelező Nem (egyéni)
Születési hely, idő:
Anyja neve:
Személyi ig. szám:
Állandó lakcím:
Levelezési cím:
Email cím:
Munkahely:
Az egyetemi oklevél szakja: minősítése:
kiállító intézmény: száma/éve:

II. Eddigi tudományos tevékenység adatai:

megjelent szakkikk - recenzió - előadás - egyéb:

III. Nyelvismeret és foka (a dokumentumok kelte):

IV. A doktori fokozat tudományterülete:

tudományága:

Doktori iskola:

Doktori program:

Az értekezés témája:

A téma vezetője: (Okt. azonosítója:)

A kért komplex vizsga tárgyak:

Mellékletek: .. darab

Debrecen,

(jelentkező aláírása)

(témavezető aláírása)

(DI vezető aláírása)

Debrecen, 2016. augusztus 31.

KÉPZÉSI TERV 2016
új típusú a doktori képzés
Debreceni Egyetem Idegtudományi Doktori Iskola