

Hallgatói tájékoztató

Semmelweis Egyetem Doktori Iskola
Egészségtudományi Tagozat

Győrfi Judit
Matiscsák Attila

Egészségtudományi Programkoordinációs és Fejlesztési Iroda

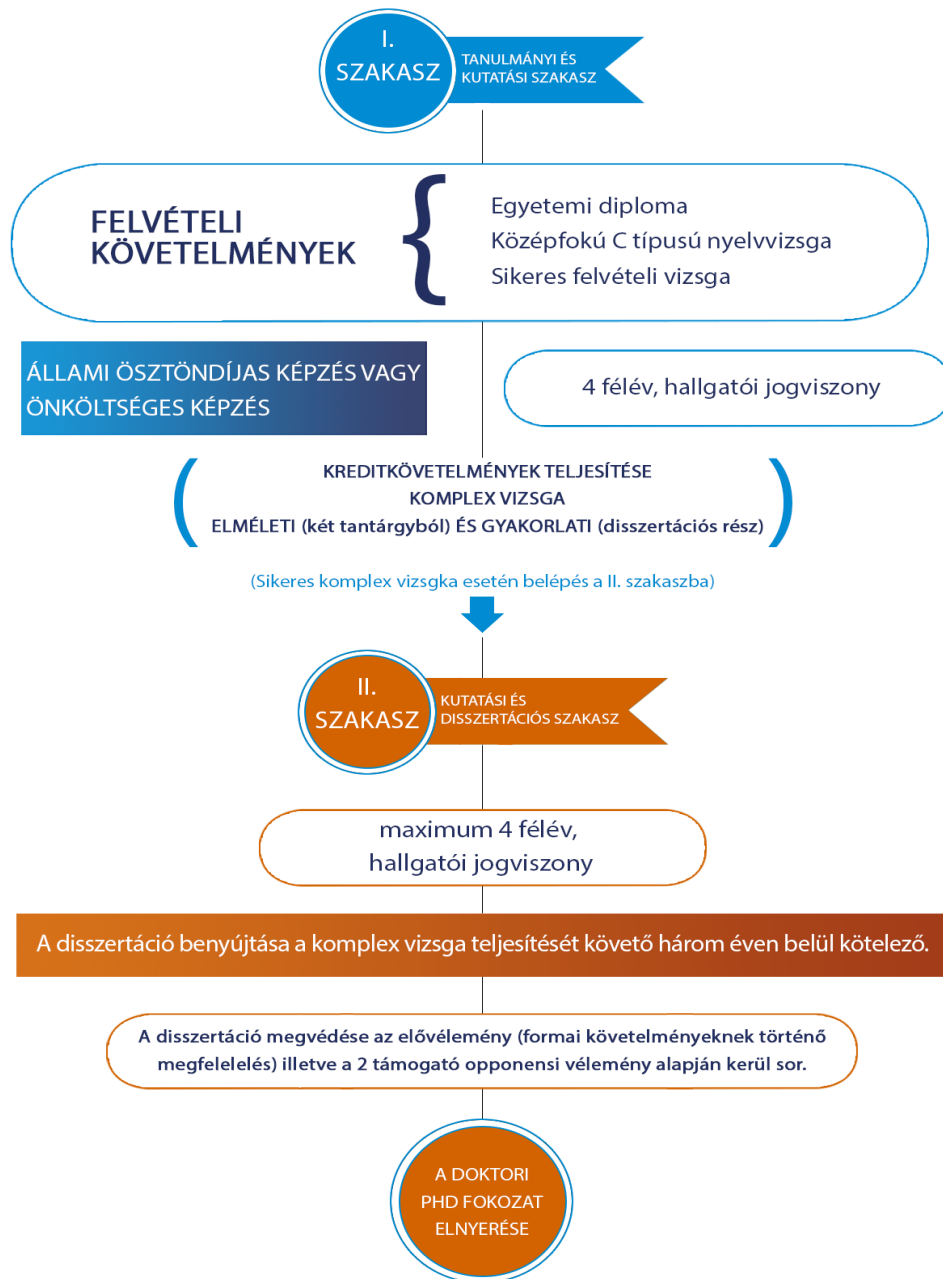


SEMMELWEIS
EGYETEM 1769

Doktori képzési programok

- I. Hagyományos PhD program
- II. MD-PhD kiválósági program
- III. Egyéni fokozatszerzés
- IV. (Transzlációs Medicina Képzési Program)

SZERVEZETT KÉPZÉSBEN TÖRTÉNŐ RÉSZVÉTEL:



EGYÉNI FOKOZATSZERZÉS



Kutatási keret felhasználása

- Kutatási keret összege: 75.000 Ft/hó

MD-PhD program

- A hallgatók az MSc **képzésük utolsó két évében** kezdhetik meg a programot ösztöndíj támogatással sikeres felvételi esetén.
- A pályázatban támogatást elnyert hallgatók a graduális képzésükkel párhuzamosan doktori kurzusokon vesznek részt.
- A hallgatóknak félévente **4 kredit értékű doktori kurzust** kell teljesíteni a támogatási időszakban.
- A hallgatók a graduális tanulmányaik befejezése után **egyéni fokozatszerzőként lépnek át a doktori képzésbe**, és ismét (maximum 24 hónap) ösztöndíj támogatással szerezhettek fokozatot.
- Az MD-PhD ösztöndíj pályázati kiírása a Doktori Iskola honlapján elérhető.

Képzési és kutatási szakasz

- A képzés során a hallgatónak legalább **16 tanulmányi kreditet** (tanegység) kell teljesítenie. Ebből legalább **8 tanegységet kötelezően választható tárgyakkal kell megszerezni.**
- Az Egészségtudományi Tagozat **kurzusterve** 2024. februártól 2027. februárig:
https://semmelweis.hu/phd/files/2022/08/SE_EDI_kurzusterv_tablázat_2023_24_02-1-1.pdf
- Amelyik hallgatónak négy, vagy annál több eredménytelenül (sikeres vizsga nélkül) zárult kurzus szerepel a Neptun rendszerben, annak az abszolutóriumhoz 16 helyett 18 kreditet kell teljesítenie.

Komplex vizsga

A doktori képzés során, a **negyedik félév végén**, a képzési és kutatási szakasz lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként **komplex vizsgát** kell teljesíteni.

Elméleti rész

- **Főtárgy:** a hallgató egy szélesebb tudományterületen való tájékozottságáról ad számot
- **Melléktárgy:** a kutatási területhez kapcsolódó szűkebb tudományterület

Gyakorlati rész

- a **hallgató előadás formájában (8-10 perces prezentáció)** 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**.

Komplex vizsga

- A vizsgabizottság külön-külön értékeli a vizsga elméleti és disszertációs részét. A komplex vizsga elméleti és a gyakorlati részének értékelése **megfelelt/nem megfelelt** minősítéssel történik.
- A komplex vizsgáról szöveges értékelést is tartalmazó **jegyzőkönyv** készül.
 - A jegyzőkönyv alapján a Doktori Hivatal a komplex vizsga eredményét a Neptun rendszerben rögzíti.
- Sikertelen vizsga esetén a hallgató az **adott vizsgaidőszakban további egy alkalommal megismételheti** a vizsgát. A megismételt vizsgát új összetételű bizottság előtt kell letenni.

Komplex vizsga jelentkezés

- Jelentkezési lap (Doktori Iskola honlapjáról letölthető) → aláírva szükséges leadni személyesen a titkárságon
- Emailben elegendő elküldeni (etk.phd@semmelweis.hu):
 - Szakmai önéletrajz
 - Publikációs jegyzék
 - Kutatási összefoglaló
 - Témavezetői értékelés
- Főtárgy, melléktárgy, tételsorok → a témavezetők küldik el

A doktori fokozatszerzés

- A doktori fokozatszerzés a doktori képzés második, ún. kutatási és disszertációs szakasza, melynek **feltétele a komplex vizsga teljesítése.**
- A **fokozatszerzési eljárás** a doktori képzés második szakaszaként a **komplex vizsgát követő félévre történő bejelentkezéssel** kezdődik.
- A fokozatszerzési eljárásért a hallgató **disszertációs eljárási díjat** köteles fizetni.
 - Képzésben részt vett fokozatszerző: 120.000,-Ft
 - Képzés nélküli felkészülők: 200.000,-Ft → Semmelweis Egyetem alkalmazottai: 120.000,- Ft
 - Az abszolutórium megszerzését követően a disszertáció elbírálásának szakaszában kell megfizetni.
 - **Mentesség:** az az állami ösztöndíjas hallgató, aki a doktori értekezést képzésének disszertációs és fokozatszerzési szakaszában nyújtja be

Képzés szüneteltetése

A **képzési és kutatási szakasz** során:

- a hallgatói jogviszony legfeljebb 2 alkalommal, alkalmanként legfeljebb két félévre, összesen 2 évre szüneteltethető.

A **kutatási és disszertációs szakasz** során:

- a hallgatói jogviszony szünetelése legfeljebb két félév lehet.

Két félévnél hosszabb, egybefüggő időtartamban is engedélyezhető kérelemre a szüneteltetés, továbbá az első félév teljesítése előtt 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.

Védésen való kötelező részvétel

- Az abszolutóriumot 2024. 02.01. után megszerző képzésben részt vevő és MD-PhD hallgatók számára az értekezés benyújtásának további feltétele, hogy a **2023/2024. tanév tavaszi félévétől** az abszolutórium megszerzéséig **minden félévben** a hallgató egy nyilvános doktori védésen igazoltan részt vesz.
- A részvétel igazolását a Dokumentumtárban található „Nyilvános doktori védésen való részvétel igazolása” űrlapon vagy egyéb módon a nyilvános védés bizottságának elnöke vagy titkára aláírásával igazolja.
- A soron következő védések listája elérhető a Doktori Iskola honlapján.

Publikációs követelmények

- A publikációs követelményeket az **értekezés témájában** megjelent tudományos közleményekkel kell teljesíteni, a teljesítést könyvtári adatlappal kell hitelesíteni.
- A közlési teljesítmény **impakt faktor** követelményeit a közlemény megjelenési évében **D1, Q1 vagy Q2 besorolású** közleménnyel kell teljesíteni.
 - Az EDT döntése alapján a doktorjelölt kérésére a közlemény benyújtásakor érvényes besorolás is figyelembe vehető.

Publikációs követelmények

A képzést abszolutóriummal teljesített hallgatók számára az orvostudományok, természettudományok és egészségtudományok területén a **fokozatszerzés általános közlési követelményei** az alábbiak:

a) Az értekezés témájában **impakt faktoral rendelkező lapban** megjelent közlemények száma **legalább kettő**, ebből:

- egy **elsőszerzős** eredeti cikk, és
- egy további, **nem feltétlenül elsőszerzős** eredeti közlemény vagy olyan review, amelyben eredeti eredményeket közölnek a szerzők.
- továbbá legalább az egyik közlemény **angol nyelvű**

b) A közlési IF követelmény **teljesíthető egy darab eredeti közleménnyel**, amennyiben:

- a jelölt a közlemény **egyedüli első szerzője**,
- a közlemény IF-a **megaladja** a c) pontban (képzés nélküli fokozatszerzők esetében a (3) bekezdésben) meghatározott minimális összesített **IF másfélszeresét** és a folyóirat az MTMT-ben a szakterületi rangsor szerint **D1** kategóriájú, valamint
- a jelölt rendelkezik legalább még egy lektorált tudományos folyóiratban megjelent közleménnyel.

Publikációs követelmények

c) Az a) pontban meghatározott közlemények IF összegének legalább: i. a tudományszakra megadott IF összeget el kell érnie (III.3.-7. melléklet), amelyből **legalább 50%-ot első szerzős** közleménnyel kell teljesíteni és ezt a d) vagy e) pont szerinti közleménnyel nem lehet csökkenteni.

d) A táblázatban megjelölt IF összeg legfeljebb 50%-a kiváltható a doktorandusz nevére bejelentett **szabadalommal**, amennyiben az eredeti tudományos felfedezést vagy innovációt tartalmaz. Ebben az esetben a fokozatszerzés feltétele teljesíthető egy az értekezés témájában impakt faktoral rendelkező lapban megjelent közleménnyel, valamint egy lektorált tudományos folyóiratban megjelent további közleménnyel.

A doktori képzésben részt vett hallgatók számára az impakt faktor összeg (ΣIF) minimuma:

Tudományszak (ΣIF)	Tudományszak (ΣIF)
Klinikai tudományok (kivéve az alábbiakat) 2,0	Elméleti tudományok (kivéve az alábbiakat) 3,5
Transzlációs klinikai tudományok 5,0	Farmakognózia 2,0
Andrológia 1,5	Gyógyszeranalízis 2,0
Dermatológia 1,5	Gyógyszertechnológia 2,0
Gerontológia 1,5	Klinikai farmakológia 2,0
Oxyológia 1,5	Megelőző orvostan, népegészségügy 2,0
Parazitológia 1,5	Szerves szintetikus- és gyógyszerkémia 2,0
Reumatológia 1,5	Gyógyszerügyi szervezés 1,0
Igazságügyi orvostan 1,5	
Szemészet 1,5	
Mentális egészségtudományok 1,5	
Addiktológia 1,0	
Egészségtudományok 1,0	
Egészségtudományokon belül társadalomtudományi terület* 0,75	
Nép- és közegészségügy* 0,75	
Fogászat 1,0	Kiemelt elméleti szakterületek:
Klinikai pszichológia 1,0	Biokémia, molekuláris biológia 5,0
Orr-fül-gégészet 1,0	Genetika 5,0
Orthopédia 1,0	Idegtudományok 5,0
Orvosi informatika 1,0	Immunológia 5,0
Rehabilitáció 1,0	Sejtbiológia 5,0
Trópusi medicina 1,0	Viroológia 5,0

Publikációs követelmények

- e)** A táblázatban megjelölt IF összeg legfeljebb 10%-a kiváltható:
- az értekezés témájához kapcsolódó, 2 db magyar nyelvű, első szerzős tudományos közleménnyel, amelyek rangos magyar tudományos folyóiratban jelentek meg, vagy
 - 2 db, impakt faktoral nem rendelkező, referált, színvonalas folyóiratban megjelent, az értekezés témájához kapcsolódó közleménnyel.

Publikációs követelmények

A képzést abszolutóriummal teljesített hallgatók fokozatszerzése esetében a szociológiai tudományok és más **társadalomtudomány** területén a minimum követelmények, melyeket együttesen, az értekezés témájában megjelent lektorált közleményekkel kell teljesíteni a következők:

- a) legalább 12 publikációs pont (III.3.-8. melléklet);
- b) legalább 2 közlemény, amely a III.3.-8. mellékletben felsorolt jelentős nemzetközi adatbázisban indexelt vagy a szakterületileg illetékes folyóiratokban jelent meg, melyek közül
 - legalább 1 angol nyelvű közlemény
 - legalább 1 első szerzős közlemény
 - legalább 1 az értekezés nyelvével megegyező nyelvű közlemény.

Az a) – b) feltételeket az értekezés témájában megjelent közleményekkel kell teljesíteni.

A publikációk pontértékei:

Megjelenés évében impaktfaktorial rendelkező folyóiratban	6 pont
Jelentősebb nemzetközi adatbázisban indexelt illetve a <i>III.3.-9. mellékletben</i> szereplő szakfolyóiratban	Első szerző: 5 pont, Társszerző: 4 pont.
Lektorált nemzetközi folyóiratban, könyvben	Első szerző: 3 pont, Társszerző: 2 pont.
Lektorált hazai, ill. más nemzeti szaklapban, könyvben:	Első szerző: 2 pont, Társszerző: 1 pont.
Önálló könyv	Első szerző: 6 pont, Társszerző: 4 pont.

A jelentősebb nemzetközi adatbázisok listája:

Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Citation Index (SSCI), Emerging Sources Citation Index (ESCI), Arts and Humanities Citation Index (AHCI), Medline, Scopus, European Reference Index for the Humanities (ERIH PLUS)

Publikációs követelmények

A **képzés nélküli fokozatszerzők számára** az orvostudományok, természettudományok és egészségtudományok területén a fokozatszerzés általános közzési követelményei az alábbiak:

A minimálisan szükséges IF összeg az értekezés tudományszakára a III.3.-7. mellékletben szereplő értékek 150%-a, amelyből

- a) 2/3 részt (100%) a 22. § (6) bekezdésében szereplő feltételek jelentik;
- b) a fennmaradó 1/3 rész bizonyítja a képzés nélküli fokozatszerző önképzéssel elért tudományos készségét. Ezen közleményeknél nincs követelmény sem a szerzőség sorrendje, sem a tudományos közlemények témáját illetően. A kiegészítő IF összeg 10%-a teljesíthető elsőszerzős magyar, vagy impakt faktorral nem rendelkező nemzetközi folyóiratban megjelent közleményekkel (III.3. 7-9. mellékletek).

A képzés nélküli fokozatszerzők esetében a szociológiai- és más társadalomtudomány területén a minimum követelmények az (5) bekezdésben meghatározott szerintiek azzal a kivétellel, hogy 12 helyett 18 publikációs pont teljesítése szükséges.

Publikációs követelmények

- A társadalomtudományi értékelésre a tudományági besorolás alapján és az adott téma ismeretében a Doktori Tagozat vezetője adhat engedélyt a képzés megkezdése után egy éven belül, – képzés nélküli fokozatszerzők esetében a fokozatszerzésre történő jelentkezés során.
- A doktorandusz ezen engedmény birtokában is választhatja az impakt faktoron alapuló értékelést. Ebben az esetben az impakt faktorokra vonatkozó pontokban rögzítettek az irányadóak – azzal, hogy a minimális impakt faktor érték doktoranduszoknál 1; képzés nélküli fokozatszerzőknél: 1,5.

Munkahelyi vita

- Az értekezésről munkahelyi vitát kell rendezni. A munkahelyi vitát a témavezető vagy a programvezető szervezi meg és a programvezető, vagy az általa kinevezett személy vezeti le.
- A munkahelyi vitán legalább öt, tudományos minősítéssel rendelkező kutatónak kell részt vennie.
- A vitáról készült jegyzőkönyvet az értekezés benyújtásakor mellékelni kell.

Doktori értekezés

- Az értekezés elektronikus verzióját a doktorjelölt köteles a Doktori Hivatalhoz a tényleges benyújtás előtt **plágium ellenőrzésre** elküldeni.
- Az értekezés benyújtásának feltétele a témavezető igazolása arról, hogy a benyújtott értekezés nem sérti mások szerzői jogait.
- A szellemi alkotások felhasználására vonatkozó – így különösen a szerzői jogi - engedélyek beszerzéséért a doktorjelölt felelős.
- Az értekezés az alábbi feltételekkel küldhető ki a bírálóknak:
 - A fokozatszerzés feltételeinek (publikációk, nyelvismeret) teljesítése
 - a témavezető és Doktori Tagozat vezetőjének támogató véleménye
 - a VMB egyetértése

Doktori értekezés

- A Doktori Hivatal munkatársai végzik el:
 - az értekezés és a tézisfüzet formai ellenőrzését
 - ellenőrzik a szükséges dokumentumok meglétét
 - ellenőrzik a fokozatszerzés feltételeinek teljesülését
- A hivatalos bírálókat az EDT elnöke kéri fel, és az értekezést is az EDT elnöke küldi ki bírálatra a bírálati határidő megjelölésével. **Jogellenes, és a doktori eljárás leállítását vonhatja maga után, ha a jelölt vagy témavezetője juttatja el a bírálati anyagot az opponenseknek.**
- A két bíráló két hónapon belül írásos bírálatot készít és nyilatkozik, hogy javasolja-e az értekezés kitűzését nyilvános védésre. Az értekezés csak **két támogató javaslat** esetén bocsátható nyilvános vitára.

Doktori értekezés védelése

- Az értekezést a támogató bírálókat beérkezése után **két hónapon belül nyilvános vitára** kell bocsátani.
- A bírálókat a Doktori Tagozat vezetője és a pályázó írásban megkapja, azokra a **válaszát írásban** terjeszti elő.
- A doktorandusz nyilvános vita keretében szabadelőadásban (20-25 perc) ismerteti értekezésének főbb eredményeit, majd válaszol a bírálók írásos kérdéseire és a vita során felmerülő egyéb kérdésekre.
- A vita lezárása után a bizottság zárt ülésen, **titkos szavazással** 1-től 5-ig terjedő pontozással dönt az értekezés elfogadásáról, amelyhez legalább a megszerezhető pontok kétharmada szükséges.

Predoktori ösztöndíj

A predoktori ösztöndíj célja az **abszolutóriumot szerzett**, doktori **értekezésén még dolgozó** - már eddig is jelentős eredményt felmutató - kutatók támogatása.

- 7 hónapig havi 180.000 Ft

A predoktori ösztöndíjra pályázhatnak, akik:

- a) képzésük lejártáig doktori értekezésüket nem készítették el
- b) tanulmányaik ideje alatt kiemelkedő eredményt értek el, továbbá
- c) vállalják, hogy értekezésüket 12 hónapon belül elkészítik.

A predoktori ösztöndíj pályázat kiírása a Doktori Iskola honlapján elérhető.

Témaakkreditációs eljárás

- Az alábbi dokumentumok benyújtására van szükség:
 - A téma célkitűzéseinek rövid (1-2 oldalas) leírása
 - A témavezető szakmai önéletrajza
 - Központi Könyvtár igazolása a 10 legfontosabb közleményének listájáról
 - Központi Könyvtár igazolása az utóbbi 5 évben megjelent közleményeinek jegyzékéről (impakt faktoral, amennyiben rendelkezik IF-ral))
 - A témavezető utolsó 3 évben elnyert tudományos pályázatait, szerződései
 - Javaslat témavezető és kutatási téma befogadására
- Az akkreditációról/hiánypótlás esetén történő akkreditációról/elutasításról az EDT ülésén hoz határozatot.

Köszönjük a figyelmet!



SEMMELWEIS
EGYETEM 1769