

A KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA ÖNÉRTÉKELÉSE

ÖNÉRTÉKELÉS

KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Vezető: Kemény Lajos egyetemi tanár MD, DSc

Dermatológiai és Allergológiai Klinika, 6720 Szeged Korányi fasor 6.

Tel : 62-545-277, E-mail: kemeny.lajos@med.u-szeged.hu

I. Leíró, értékelő rész

A Doktori Iskola (DI) programja multidiszciplináris jellegű, a klinikai orvostudományok széles körét foglalja magában. A Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola 2002-ben alakult, a korábban önállóan működő doktori programokból. A hat fontos klinikai terület 2005-ben egészült ki a Fogorvostudományi Kutatások programmal. 2007-ben lépett hatályba a Magyar Rektori Konferencia és a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság aktív közreműködésével készült kormányrendelet a doktori iskola létesítésének eljárási rendjéről, és a doktori fokozat megszerzésének feltételeiről. Ez új feladatokat jelentett Iskolánk számára. A Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola vezető tisztségét Dr. Kemény Lajos egyetemi tanár vette át Dr. Dobozy Attila akadémikus, egyetemi tanártól. A korábbi alprogramok névlegesen megszűntek, a szerveződési szinteket az Iskola törzstagjai, témavezetői és oktatói adják. Mivel az oktatási/kutatási programok rendkívül sokfélék, belső használatra azonban továbbra is megtartottuk a korábbi, alprogramok szerinti rendszerezést és felosztást, mivel a DI munkája ily módon jobban átlátható, és könnyebben szervezhető. 2019-ben tervezett új alprogram létrehozása folyamatban van: Gyulladásos bélbetegségek címmel. A jelenleg működő alprogramok a következők:

1. Immunológia
2. Dermatológia
3. Reprodukciós egészségügy
4. Klinikai és kísérletes idegtudomány
5. A szívbetegségek klinikai és experimentális vizsgálata
6. Klinikai és Kísérletes kutatások a helyreállító és szervkímélő sebészetben
7. Gyermekkori betegségek pathomechanizmusának és terápiás lehetőségeinek vizsgálata
8. Fogorvostudományi kutatások
9. Transzlációs medicina

II. AZ EGYES ALPROGRAMOK RÖVID BEMUTATÁSA

IMMUNOLÓGIA (VEZETŐ: PROF. DR. BATA-CSÖRGŐ ZSUZSANNA)

A program felöleli az immunológia legfontosabb területeit: veleszületett és adaptív immunitás, az immunvédekezés humorális és celluláris elemei, a bőr immunológiája, az immunrendszer betegségei.

Fontosabb kutatási programok:

- a. Celluláris immunmechanizmusok és befolyásolásuk
- b. A bőr szerepe az immunológiai folyamatok szabályozásában
- c. Klinikai immunológia és a szervezet reakciói az immunrendszer károsodása következtében
- d. A szem autoimmun és allergiás betegségeinek vizsgálata
- e. Allergológiai tanulmányok

DERMATOLÓGIA (VEZETŐ: PROF. DR. KEMÉNY LAJOS)

A program felöleli a klinikai és kísérletes dermatológia legfontosabb területeit, ezen belül kapcsolatot teremt az alap- és klinikai kutatási területek között.

Fontosabb kutatási programok:

- a. A fény immunbiológiai hatása a bőrre
- b. A keratinocita sejtciklus szabályozása
- c. Ritka monogénes bőrbetegségek patomechanizmusának vizsgálata
- d. Genetikai, genomikai vizsgálatok multifaktoriális bőrgyógyászati kórképekben
- e. Multifaktoriális bőrgyógyászati kórképek sejt- és molekuláris biológiai jellegzetességei.

REPRODUKCIÓS EGÉSZSÉGTAN (VEZETŐ: PROF. DR. BÁRTFAI GYÖRGY)

A posztgraduális képzési program a humán reprodukció élettanának és patológiájának legfontosabb kutatási és gyakorlati területeit foglalja magában.

Fontosabb kutatási programok:

- a. A spermiumok megtermékenyítő képességének növelésére irányuló eljárások
- b. A magzati status és viselkedés vizsgálata
- c. A koraszülés okainak tanulmányozása, prevenció
- d. Prenatális diagnosztika használata a klinikai gyakorlatban
- e. Antiprogeszteronok felhasználási lehetőségei a védekezésben
- f. Az időskor reprodukciós egészségügyi problémái.

KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES IDEGTUDOMÁNY (VEZETŐ: PROF. DR. VÉCSEI LÁSZLÓ)

A program célja az alapkutatás és a klinikai kutatás összekapcsolása az idegtudományban.

Fontosabb kutatási programok:

- a. A központi idegrendszer szerveződésének morfológiai és funkcionális vizsgálata
- b. Pszichiátriai betegségek molekuláris biológiája és farmakokinetikája
- c. Az idegrendszer kórfolyamatainak kórismézése és idegsebészeti kezelése
- d. Radioizotópos vizsgálatok a központi idegrendszer betegségeiben
- e. A neurológiai betegségek pathomechanizmusa: új terápiás lehetőségek kutatása.

A SZÍVBETEGSÉGEK KLINIKAI ÉS EXPERIMENTÁLIS VIZSGÁLATA (PROF. DR. FORSTER TAMÁS)

A cardiomyopathiák és az ischemiás szívbetegségek vizsgálata kiemelkedő fontosságú a kardiológiában. PhD hallgatóink e terület különböző kutatási programjaiba kapcsolódhatnak be.

Fontosabb kutatási programok:

- Molekuláris genetikai vizsgálatok kardiovaszkuláris betegségekben
- Szívizom betegségek klinikai vizsgálata
- Terheléses echocardiográfia és más képalkotó eljárások cardiomyopathiák és ischemiás szívbetegségek diagnosztikájában és kezelésében.

KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES KUTATÁSOK A HELYREÁLLÍTÓ ÉS SZERVKÍMÉLŐ SEBÉSZETBEN (VEZETŐ: PROF. DR. LÁZÁR GYÖRGY)

Hat sebészeti intézet kooperációján alapuló program, melynek fő célja a szervek funkcióinak megőrzése ill. helyreállítása a legkülönbözőbb sebészeti beavatkozások után.

Fontosabb kutatási programok:

- Rekonstrukció és funkció megőrzés az általános és érsebészetben
- A funkciómegtartás és helyreállítás sebészi lehetőségeinek klinikai és kísérletes kutatása a fül-orr-gégészetben és fej-nyaksebészetben
- Helyreállító és működés megkímélő műtétek az urológiában
- A látás megőrzésének, javításának, és visszaállításának klinikai és kísérletes kutatása

GYERMEKKORI BETEGSÉGEK PATHOMECHANIZMUSA ÉS TERÁPIÁS LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA (VEZETŐ: PROF. DR. KATONA MÁRTA)

Fontosabb kutatási programok:

- Balszívfél obstrukcióval járó szívfejlődési rendellenességek vizsgálata
- Veleszületett anyagcsere-betegségek
- Gyulladásos légúti betegségek patomechanizmusa

FOGORVOSTUDOMÁNYI KUTATÁSOK (VEZETŐ: PROF. DR. MINÁROVITS JÁNOS)

A posztgraduális program célja új terápiás és fogpótlási technikák kidolgozása és bevezetése a fogászati praxisba.

Fontosabb kutatási területek:

- Alloplastikus anyagok biointegrációja
- Az arc primer és szekunder fejlődési rendellenességei
- Orális klinikai mikrobiológia
- Arc és állcsont műtétek utáni protetikai rehabilitáció
- Nyálmirigyek és nyálszekréció vizsgálata egészségben és betegségben
- Szisztémás kórképek orális manifesztációi.

TRANZLÁCIÓS MEDICINA (VEZETŐ: PROF. DR. HEGYI PÉTER)

Fontosabb kutatási programok:

- A hasnyálmirigy-gyulladás genetikája
- Non-szteroid gyulladáscsökkentők okozta gasztrointesztinális károsodások vizsgálata
- Fenotípus-genotípus korreláció vizsgálata gyulladásos bélbetegségben
- A szisztémás gyulladást kísérő hőszabályozási eltérések mechanizmusainak vizsgálata; Tranziens receptor potenciál ioncsatornák és neuropeptidok szerepe a komplex energetikai egyensúly szabályozásában; Tranziens receptor potenciál ioncsatornák

szerepének vizsgálata élettani és kórélettani folyamatokban thermofiziológiai- és farmakológiai módszerekkel

- e. A GOULASH-PLUS vizsgálat: akut pancreatitiszes betegek után követése
- f. A krónikus pankreatitisz genetikai kockázatának mechanizmusa
- g. A gyermekkori hasnyálmirigy-gyulladás genetikai háttere, Az APPLE (Analysis of pediatric pancreatitis) nemzetközi, multicentrikus, obszervációs klinikai vizsgálat
- h. Az életmód és a heveny hasnyálmirigy-gyulladás megelőzése és kockázata

Az egyes alprogramok kutatási témái és kurzusainak leírása egyenként történik.

A Klinikai Orvostudományi Doktori Iskolában, ill. az előzményeiben szereplő tudományos PhD programokban **1997-től 2019. április 11-ig 389 PhD fokozatszerzés** történt. (1997 és 2014. szeptember között 203 sikeres PhD védés, 2014. októbertől 2019. április 11-ig 186 PhD fokozatszerzés történt.) A klinikai orvostudomány jellegéből adódóan ezek egy része egyéni felkészülés eredményeként született.

A 2016. szeptember óta bevezetésre került új rendszer szerint 2019. februárig egyéni felkészülésű képzésre felvettek száma: 71 fő.

A Doktori Iskola aktuális kurzusai az Országos Doktori Tanács honlapján, a képzési terv alatt jeleníthetők meg.

Nemzetközi kapcsolatok:

Jelenleg 3 fő Stipendium Hungaricum ösztöndíjas hallgató van a doktori iskolában.

Emellett 2 magyar hallgató Dual PhD képzésben készül fokozatszerzésre a Liverpool-i Egyetemmel együttműködve.

A Doktori Iskola vezetőjének bemutatása

Kemény Lajos, MD, DSc, az SZTE Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika intézetvezető egyetemi tanára. Szakvizsgái: 1987. Dermatológia, venerológia és kozmetológia; 1993. Klinikai immunológia és allergológia. Orvostudomány kandidátusa: 1990. Habilitáció: 1996. MTA Doktori cím 1998.

EGYETEMI KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

SZTE Orvos-és Gyógyszerésztudományi Doktori Tanács vezetője (2018-), SZTE Klinikai Orvostudományok Habilitációs Bizottság elnöke (2018-), SZTE Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola vezetője (2007-), SZTE Egyetemi Doktori Tanács tagja (2010-), SZTE Egyetemi Habilitációs Bizottság tagja (2014-), SZTE tudományos és innovációs rektorhelyettese (2014-2018), SZTE Egyetemi Tudományos Tanács elnöke (2014-2018), SZTE Innovációs Bizottság elnöke (2014-2018), SZTE SZAKK, Klinikai Stratégiai Bizottság elnöke (2007-2018), SZTE ÁOK általános és stratégiai dékánhelyettes (2006-2014), SZTE Klinikai Kutatásokat Koordináló Központ elnöke (1997-2014), Debreceni Egyetem Orvostudományi Doktori Tanács tagja (2013-)

HAZAI SZAKMAI KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

Magyar Dermatológiai Társulat elnöke (2008-2010), vezetőségi tagja (1998-), Magyar Immunológiai Társaság vezetőségi tagja (2008-) elnöke (2010-2012), Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság vezetőségi tagja (2003-), Magyar Személyre Szabott Medicina Társaság felügyelő bizottsági tag (2010-), Bőr- és Nemibetegségek Szakmai Kollégium, elnök (2009-2011), tagozat elnöke (2011-), SZTE bőrgyógyászati szakképesítés grémiumvezetője (2012-), Bőrgyógyászati és Venereológiai Szemle szerkesztőbizottságának elnöke

NEMZETKÖZI SZAKMAI KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

European Academy of Dermatology and Venerology vezetőségi tagja (2012-2018), UEMS European Board of Dermato-Venereology vezetőségi tagja (2012-), Psoriasis International Network vezetőségi tagja (2014-), European Dermatology Forum vezetőségi tagja (2004-2008), European Immunodermatological Society vezetőségi tagja (2000-2004), European Society for Dermatological Research (ESDR) vezetőségi tagja (1996-1999), ESDR Eastern European Committee elnöke (1996-1999), Német-Magyar Dermatológiai Társaság, elnök (1998-2002), Deutsche Dermatologische Gesellschaft, levelező tag (2004-), tiszteletbeli tagja (2016-), René Touraine Alapítvány Tudományos Bizottság, tag (2011-), Szerkesztőbizottsági tag a következő folyóiratokban: Skin Pharmacology and Physiology Dermato-Endocrinology, Hautarzt, Journal of Dermatological Treatment, Case Reports in Dermatology Ceska Dermatovenerologie

TUDOMÁNSZERVEZÉSI KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriuma 5. sz. Kollégiumának elnöke (2016-), MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Szakértői kuratóriumának tagja (2010-), MTA Klinikai Tudományos Bizottság elnöke (2018-), tag (2013-), MTA II. sz. Doktori Bizottság titkára (2011-2017), tagja (2011-), MTA Kutatási Infrastruktúra Elnöki Bizottság tagja (2012-), MTA Orvosi Tudományok Osztálya „Az embrionális és szöveti őssejtek kutatását és terápiás

felhasználását vizsgáló akadémiai munkacsoport” tagja (2009-2010), MTA SZTB Orvostudományi Szakbizottságának elnöke (2016-), Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság Orvostudományi Bizottságának tagja (2018-), NKFIH Nemzeti Kutatási Infrastruktúra Felmérés és Útiterv (NEKIFUT) Projekt Élettudományok Munkacsoport tagja (2014-), Egészségügyi Tudományos Tanács Klinikai Kutatási Bizottság tagja (2014-), Magyar Ösztöndíj Bizottság Orvos- és Egészségtudomány Szakmai Kollégium tagja (2008-2015), OTKA Élettudományi Kollégium (KLINO), zsűri/tag (2007-2011)

KITÜNTETÉSEK:

Fekete Zoltán Alapítvány díja (1985, 1987), "Emanuele Stablum" nemzetközi bőrgyógyászati díj (1992), Cserhádi István Emlékérem és Díj (1992), Akadémiai Ifjúsági Díj (1993), Hermal Díj (1996). Paul-Martini Díj (1998). MTA kitüntetés: “A régió kiemelkedő tudományos teljesítményt nyújtó fiatal kutatója” (1998). NOVICARDIN-díj (2004). XVI. Magyar Innovációs Nagydíj (2008). Akadémiai Díj (2010). Batthyány-Strattmann László - Díj (2010). Braun-Falco Érem (2010). Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1997-2001), Széchenyi István Ösztöndíj (2001-2002), Kaposi-Díj (2011), Dermopharmazie-Innovationspreis DIP (2014), Leo-von-Zumbusch Gedächtnisvorlesung (2017), Jedlik Ányos-díj (2018), ILDS Certificate of Appreciation for International Leadership Award (2018)

Tudományometriai adatok:

Saját közlemények száma: 481

Könyv. 3

Könyvfejezet: 24

Idézetek száma: 4594

Idézetek száma összesen: 8493

Független idézetek száma: 7203

Hirsch index: 43

Összegzett impakt faktor:1003,218 *(sokszerzős közlemények nélkül)*

Vezetése alatt PhD fokozatot szereztek (tézis címe, jelölt, témavezető):

Identification of proliferative subpopulations within normal and lesional psoriatic epidermis and intralesional T lymphocyte activation as a mediator of psoriatic epidermal hyperplasia, **Zsuzsanna Bata MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 1997.

Human herpesvirus 8 in skin tumors, **Rolland Gyulai MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 1998.

Tumorproliferation and its modulators on Hep2 cells and in Kaposi's sarcoma, **Szilvia Nagy, MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 1999.

Infection control and prosthetic rehabilitation of patients with oral malignancy, **Katalin Nagy MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 1999.

Investigation of keratinocyte differentiation and proliferation markers, **Andor Pivarcsi**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2001.

The role of mannose-binding receptor in the innate immunity of human epidermal keratinocytes, **Győző Szolnoky MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2002.

The role of ethanol in the pathogenesis of psoriasis and the possible mechanisms of action of dithranol, **Árpád Farkas MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2002.

Presentation of soluble antigens and haptens by murine bone marrow-derived dendritic cells - Implications for immunotherapy, **Edit Olasz MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2004.

Efficacy of Different Ultraviolet B Emitting Light Sources in the Induction of T Cell Apoptosis, **Zoltán Novák MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2005.

Phototherapy in the treatment of allergic rhinitis, **Zsanett Csoma MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2006.

Treatment of skin diseases with 308 nm xenon chloride ultraviolet B laser, **Eszter Baltás MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2006.

Improvement of long-term outcomes in kidney transplantation, **Edit Szederkényi MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2009.

Osmotically active hydrogels of acrylics: characterization and application as tissue expander, **János Varga MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2010.

Advanced wound care: from genetics to skin cell therapy, **Gábor Szabad MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2011.

COP1 contributes to UVB-induced signaling in human keratinocytes, **Ágnes Kinyó MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2011.

Histamine in allergic diseases: an old molecule in new concepts, **Edina Garaczi MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2011.

Laser treatment of scars in dark skin and warts, **Ashraf Mohamed Abdel Magid Badawi MD**, Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2011.

Adherence and psychological attributes in dermatology. The role of representations and attachment style in treatment and the effect of electronic messages on protective behaviour, **Szabó Csanád**, Csabai Márta and Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2016.

High throughput screening of gene expression for the investigation of multifactorial dermatological disorders, **Manczinger Máté MD**, Dr. Lakatos Lóránt and Prof. Lajos Kemény MD, DSc, 2016.

II. SWOT analízis

II.1 Külső korlátok, feltételek (Constraints)

Az Iskola igen jelentős külső korlátja az általános egészségügyi, valamint az egészségtudományi alap- és alkalmazott kutatások finanszírozás nehézségeivel függnek össze. A fenti tematikájú kutatási irányok napjainkban jelentős laboratóriumi infrastruktúrát és fogyóeszközöket igényelnek, melyek fedezését hivatott pályázati források limitáltak.

II.2 Belső erősségek (Strength)

Az Iskola **erősségét** a kiváló program és témavezetők jelentik, akik között több akadémikus, és számos MTA Doktora címmel rendelkező oktató is szerepel. A fiatal szakorvosok számára a programon kívüli, önálló PhD képzés az orvosi képzés és előmenetel mellett tudományos munka végzésének lehetőségét is biztosítja.

Fontos erőssége még az Iskolának hogy különböző hazai és nemzetközi kutatóhelyekkel, például a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteivel kialakított szoros együttműködései eredményeképpen szélesebb körű, magas szintű tudományos és szakmai képzésre van a hallgatóknak lehetősége. (A Doktori Iskola együttműködési megállapodást kötött az MTA-Szegedi Biológiai Kutatóközpont több intézetével, valamint az MTA-SZTE Dermatológiai Kutatócsoporttal.)

A Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karán folyó, hazai és nemzetközi szinten egyaránt elismert egyetemi szintű képzés eredményeképpen a Doktori Iskolába felvett hallgatók képzettsége megfelelő szintű, és jó alapot ad a PhD képzéshez.

Az oktatók és témavezetők kinevezését megelőző szigorú minőségbiztosítási eljárások betartása garantálja a folyamatosan magas színvonalú oktatói gárdát.

Az SZTE egykori PhD-hallgatói közül a legjobban teljesítő ifjak **Pro Laudande Promotio-díjat** kaphatnak. **Szabó Nóra Zsuzsanna**, a Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola végzett PhD-hallgatója vehette át a rektortól a Pro Laudande Promotio-díjat 2016. novemberben. (Epidemiology of central nervous system malformations in South-Eastern Hungary) >>

II.3 Belső gyengeségek (Weaknesses)

A legfontosabb **gyengeséget** az jelenti, hogy klinikusi érdeklődéssel rendelkező orvostanhallgatók pályájukat a szakorvosképzés területén szeretnék elkezdni, ezért elsősorban rezidensnek és nem PhD hallgatónak jelentkeznek. Ez a más irányú érdeklődés bizonyos szakmáknál, elsősorban a sebészeti jellegű irányokban a minősített oktatók létszámának fokozatos csökkenését eredményezheti.

A képzés során történő lemorzsolódás látszólag igen jelentős. Ennek az oka az, hogy azok a hallgatók, akik a betegellátásban és a kutatásban egyaránt karriert szeretnének építeni gyakran elindítják PhD képzésüket, majd 1-2 év elteltével rezidensnek jelentkeznek. Szakorvosi képzésük mellett azonban kisebb intenzitással ugyan, de kutatási feladataikat is folytatják, így végül PhD fokozatot is szereznek. Ezt azonban gyakran már egyéni felkészülőként teszik, jelentősen megnyújtva ezzel a fokozatszerzés idejét. Ennek a DI-ra

nézve **hátrányos következménye** még az, hogy a hivatalos statisztikákban a végzett hallgatóink között a fokozatot szerzett nappali tagozatosként nyilvántartott hallgatók száma látszólag alacsony. A rendelkezésre álló statisztikai adatok alapján a DI keretében végzett hallgatók között nagy számban találunk olyanokat, akik tanulmányaik során állami finanszírozású PhD képzésben is részt vettek rész- vagy teljes időben. 2014. szeptemberig összesen **44** ilyen végzett hallgatót tartunk nyilván, akik megfelelnek a fenti kritériumok valamelyikének (listájukat az **1. melléklet** tartalmazza).

Az Iskola gyengesége emellett a kutatási kapacitás korlátozottsága és fragmentáltsága. Hiányzik egy olyan központi kutató bázis, valamint egy a PhD hallgatók számára is hozzáférhető központi molekuláris biológiai kutató laboratórium, ahol képzett szakemberek vezetésével nagyműszerek és nemzetközi szinten is versenyképes infrastruktúra alkalmazásával gyorsan, és szakszerűen tudják elsajátítani a legmodernebb vizsgálati módszereket és eljárásokat. Ezeket később saját kutatásaik során is felhasználhatnák.

II.4 Külső fejlesztési lehetőségek (Opportunities)

Mindenképpen fontos a hazai és nemzetközi egyetemekkel és kutatóhelyekkel történő folyamatos és szoros együttműködés. Ez mind a hallgatók, mind pedig a témavezetők számára további fejlődést, és tapasztalatszerzést jelenthet. Nagy hangsúlyt fektetünk a különböző hallgatói ösztöndíj lehetőségek (pl. az ERASMUS) folyamatos támogatására és fejlesztésére, hiszen a hallgatói mobilitás elősegíti a tapasztalati és kapcsolati tőke fejlesztése mellett az idegen nyelven történő tudományos kommunikációt, ami elengedhetetlen feltétele a hallgatók szakmai és tudományos előmenetelének.

Szeretnénk továbbra is lehetőséget teremteni neves hazai és vendégelőadók meghívására. Az elmúlt években hazai viszonylatban egyedülálló és sikeres kezdeményezésnek bizonyultak a Szent-Györgyi Konferencia (2012.) és a Nobel Díjasok – Tehetséges Diákok programok, melyek szervezésében a DI oktatói és témavezetői is tevékenyen részt vállaltak. Az ezek keretében tartott előadásokon és hallgatói fórumokon nemcsak szakmai, de karrierépítéssel, és kutatói életvezetéssel kapcsolatban is lehetőség nyílt beszélgetésekre a szakma kiváló képviselőivel. Hasonló rendezvények szervezésével és támogatásával a DI továbbra is népszerűsíteni kívánja a kutatói életpályamodellt.

II.5 Külső korlátok, veszélyek (Threats)

Az Iskola legjelentősebb külső korlátját elsősorban az adja, hogy a klinikusi érdeklődéssel rendelkező orvostanhallgatók pályájukat a szakorvosképzés területén szeretnék elkezdni, ezért elsősorban rezidensnek és nem PhD hallgatónak jelentkeznek. A legjobb képességű hallgatók így nem ezt a doktori iskolát választják. Amennyiben a Doktori Iskolával kezdenék pályájukat, úgy csak 32-34 évesen lennének kezdő szakorvosok. A létszámot természetesen nem-orvos diplomásokkal jelenleg biztosítani tudjuk, akik a klinikai kutatások szakember utánpótlását megfelelő szinten biztosítják. Az előrelépés legfontosabb **lehetősége** az lenne, ha egy 6-7 éves kombinált képzést biztosítanánk, amely alatt a pályázók szakvizsgát tehetnének és ezzel együtt és érdeklődésüknek megfelelően PhD fokozatot szerezhethetnének. Ez azonban új jogi szabályozást és a finanszírozási kérdések megoldását igényli.

Hasonló korlátozó tényező még az is, hogy a 20-as évek vége felé közeledő egyének számára a hallgatói jogviszony, és a hosszútávú kutatói karrier perspektívájának

bizonytalansága nem jelent elég nagy csábító erőt. Bár az elmúlt években a korábbi ösztöndíjakhoz viszonyítva jelentős emelkedés történt, a felsőfokú végzettséghez képest az ösztöndíjak az ipari vagy versenyszférában elérhető akár kezdő fizetésekkel összehasonlítva kevésbé versenyképesek. Mindezek egyenes következménye az elmúlt években fokozottan jelentkező külföldre vándorlás, ami nem csak a tehetséges hallgatókat, de a karrierjük szempontjából legaktívabb periódusaikban levő oktatókat/témavezetőket is fokozottan érinti. A kiváló okok között a gazdasági válság felsőoktatásra és kutatásra gyakorolt hatását, illetve a hazai egészségügy jelenlegi nehéz helyzetét említhetjük. Meg kell említeni, hogy hallgatói mobilitás, és a külföldi kapcsolatok elősegítésének itt hátrányos hatásai is lehetnek, amennyiben a képzett szakembereket a szerzett tapasztalataik fokozatszerzés helyett külföldi munkavállalás felé irányítják.

A témavezetők oldaláról vizsgálva fontos korlát az is, hogy témavezetőinknek egyszerre több fronton kell helyt állniuk. Oktatási és témavezetői feladataik mellett kutatási és kutatásszervezési feladatokat, illetve nagy százalékban betegellátási tevékenységet is végeznek, mely figyelmük megosztását igényli.

1. sz. Melléklet. A DI-ben védett hallgatók, akik állami finanszírozású nappali képzésben is részt vettek

	NÉV	Témavezető	Avatás ideje	Nappali PhD tanulmányok
1.	Álmos Péter Zoltán	Janka Zoltán	2014.04.10	2007-2010
2.	Bacsa Sarolta	Széll Márta	2014. 04.10	2009-2012
3.	Bagosi Andrea	Mihály András	2009.06.04	2001-2004
4.	Balogh Klára	Oláh Judit, Széll Márta	2014. 04.10	2007-2010
5.	Belső Nóra	Bata-Csörgő Zsuzsanna	2008.11.11	2004-2007
6.	Borda Bernadett	ifj. Lázár György	2011.12.15	2008-2011
7.	Csáti Anett	Tajti János	2014.04.10	2010-2011
8.	Csifcsák Gábor	Janka Zoltán	2011.06.09	2003-2006
9.	Farkas Attila	Farkas András	2008.12.11	2003-2006
10.	Fehér Ágnes	Janka Zoltán	2010.06.30	2008-2009
11.	Fejes Imre	Szöllősi János	2006.06.29	2002-2005
12.	Filkor Kata	Nagy István	2014.04.10	2008-2011
13.	Füvesi Judit	Bencsik Krisztina	2011.12.15	2001-2004
14.	Gaál Magdolna	Gyulai Rolland	2012.12.13	2000-2002
15.	Garaczi Edina	Kemény Lajos	2011.12.15	1999-2001
16.	Gurbity Pálfi Tímea	Borbényi Zita	2009.06.04	1999-2001
17.	Havass Judit	Falkay György	2003.12.19	1998-2001
18.	Járdánházy Anett	Tajti János	2009.06.04	2005-2008
19.	Kinyó Ágnes	Kemény Lajos	2011.06.09	2004-2006
20.	Klukovits Anna	Falkay György	2004.06.25	1999-2002
21.	Kormos Bernadett	Bata-Csörgő Zsuzsanna	2011.06.30	2004-2007
22.	Kozinszky Zoltán	Bártfai György	2005.07.01	1999-2002
23.	Légrádi Ádám	Monostori Éva	2008.11.11	2002-2005
24.	Losonczy Erika	Bencsik Krisztina	2011.06.09	2006-2009
25.	Maróti Zoltán	Endreffy Emőke	2005.07.01	2000-2004
26.	Mihályi Attila	Falkay György	2004.06.25	1999-2001
27.	Monostori Péter	Túri Sándor	2011.04.28	2004-2007
28.	Nagy Helga	Vécsei László	2010.04.22	2002-2005
29.	Nagy István	Andó István	2004.12.17	1999-2002
30.	Németh Hajnalka	Vécsei László, Toldi József	2006.06.29	2002-2005
31.	Papp Ferenc	Bereczki Csaba, Túri Sándor	2014.06.05	1998-2001
32.	Prandovszky Emese	Horváth Szatmár	2008.06.09	2005-2008
33.	Resch Béla	Falkay György	2004.06.25	1999-2002
34.	Robotka Hermina	Vécsei László	2009.12.17	2005-2008
35.	Sonkoly Enikő	Széll Márta	2005.12.23	2002-2005
36.	Szabad Gábor	Kemény Lajos	2011.04.28	1998-2001
37.	Szabó Nikoletta	Kincses Zsigmond Tamás	2014.06.05	2009-2012
38.	Szabó Nóra Zsuzsanna	Sztriha László	2012.06.07	2007-2010
39.	Ungvári Krisztina	Turzó Kinga, Fazekas András	2013.12.12	2007-2010
40.	Vámos Enikő	Párdutz Árpád, Klivényi Péter	2009.12.17	2006-2009
41.	Zádor Zsolt	Mihály András	2009.06.04	2005-2008
42.	Zádori Dénes	Klivényi Péter	2011.06.09	2007-2010
43.	Zana Marianna	Kálmán János	2007.01.12	2002-2005
44.	Závaczki Zoltán	Pál Attila	2005.07.01	1999-2002

MAB határozatok:

MAB MAGYAR FELSOÓKTATÁSI AKKREDITÁCIÓS BIZOTTSÁG
ELNÖK

Prof. Rovó László
rektor
Szegei Tudományegyetem
Szegei

2019. MÁRCIUS 9.

147/22 - 865/8/2019

Ikt.szám: ...*74-1*.../2019
MAB-kód: D111
Ügyintéző: Pécsi Mária
E-mail: pecci.maria@mab.hu
Telefon: +36 1 344-0314/123
Dátum: 2019. március 1.
Tárgy: doktori iskola akkreditáció

Tisztelt Rektor Úr!

A doktori iskoláról, a doktori eljárások rendjéről és a habilitációról szóló 387/2012. (XII. 19.) kormányrendeletben, valamint a 2017/9/V/1. sz. határozattal elfogadott "MAB akkreditációs elvárásai, szakmai bírálati szempontjai (ABSZ) doktori iskolák véleményezésében" című dokumentumban foglaltak szerint a MAB a 2018. október 31-i állapot alapján értékelte a Szegei Tudományegyetem Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola és tőrzstagjainak akkreditációs megfelelését, és az alábbi határozatot hozta.

A MAB 2019/2/VIII/30/2/1245 számú határozata:

A Szegei Tudományegyetem 111 azonosítószámú **klinikai orvostudományok** besorolású doktori iskolájáról:

A MAB a **Kemény Lajos** vezette doktori iskolát - a működési feltételek folyamatos biztosítása esetén - 2019. december 31-ig

akkreditálja,

mert

- a tőrzstagok minimális létszámának: megfelel
A doktori iskola megfelelt tőrzstagjainak száma: 20.
Kemény Lajos iskolavezető (klinikai orvostudományok)
Bártfai György (klinikai orvostudományok)
Bata Zsuzsanna (klinikai orvostudományok)
Forster Tamás (klinikai orvostudományok)
Janka Zoltán (klinikai orvostudományok)
Kálmán János (klinikai orvostudományok)
Katona Márta (klinikai orvostudományok)
Klivényi Péter (klinikai orvostudományok)
Kovács László ifj (klinikai orvostudományok)
Lázár György ifj (klinikai orvostudományok)
Minárovits János (klinikai orvostudományok)
Molnár Tamás (klinikai orvostudományok)
Nagy Katalin (klinikai orvostudományok)
Nemes Attila (klinikai orvostudományok)
Oláh Judit (klinikai orvostudományok)
Orvos Hajnalka (klinikai orvostudományok)
Tajti János (klinikai orvostudományok)
Turzó Kinga (klinikai orvostudományok)
Varga Albert (klinikai orvostudományok)
Vécsei László (klinikai orvostudományok)

Az akkreditáció szempontjából figyelembe vehető megfelelt minősítésű tőrzstagok száma: 20.

Az egyes tőrzstagokról készült összegző értékelés a doktori adatházis nem nyilvános felületén – bejelentkezés után – az érintett tőrzstag, a DI vezető, a DI adminisztrátor, valamint a rektor számára megtekinthető.

- az egyetemi tanárok minimális létszámának: megfelel
A megfelelt minősítésű egyetemi tanár tőrzstagok száma: 17.
- az egyetemi tanárok többségi követelményének: megfelel

Levelezési cím: 1439 Budapest, Pf. 635
Telefon: +36 1 344 0314
www.mab.hu

T. Pécsi

- működési szabályzata: megfelel
- minőségbiztosítási terve: megfelel
- képzési terve: megfelel
- honlapja: megfelel
- a tartalmas és informatív önértékelés kritériumának: megfelel
A DI dokumentumai a saját honlapon elérhetők, minden lényeges információt megadnak. A képzési terv világosan tartalmazza azokat a tudományos problémákat, amelyeket az általános célkitűzéseknek megfelelően a doktoranduszok számára kínál az iskola. A minőségbiztosítási terv megfelelően konkrét. Az önértékelés keltően informál a doktori iskolában folyó munka eredményességének megítéléséhez.
- a törzstagok kutatási területe, közleményei, ill. a DI képzési terve és a témakiírások, továbbá a megadott tudományágak közötti koherencia: megfelel
A DI törzstagjainak kutatási területei közötti koherencia, a képzési terv, valamint a témahirdetések közötti összhang, az együttműködés szinergiája megállapítható. A DI törzstagjainak száma megfelelő, közöttük számos nemzetközi szinten is kiválóan jegyzett kutató van. A doktori iskolában a képzés hatékonysága a korábban kifogásolt alacsony szintről örvendetesen emelkedett, az utóbbi négy évben a PhD védések száma jelentősen megnőtt. Megjegyzés: A doktori képzéssel kapcsolatos tevékenységét minden törzstagnak több, mint 70%-ra szükséges emelni 2019. április 15-ig.
- a doktori iskola vezetője az előírt feltételeknek: megfelel
Kemény Lajos, a DI vezetője egyetemi tanár, az MTA doktora. Tapasztalt kutató, nemzetközi szinten is elismert dermatológus-immunológus, emellett vezetői és szervezőkészsége is kiváló, jeles képviselője a hazai és külföldi tudományos életnek. Tudományos publikációi, idézettsége, eddigi PhD témavezetői munkássága alkalmassá teszi az iskola vezetésére.
- doktori értekezések színvonala: megfelel,
A megtekintett doktori értekezések színvonalasak, a témákat tekintve előremutatóak, innovatívak, a közeljövő terápiás lehetőségeit keresik.
- mesterképzésre épülés kritériumának: megfelel
- a fokozatot szerzett hallgatókkal rendelkező törzstag elvárásoknak: megfelel
- a felvett hallgatókkal kapcsolatos elvárásoknak: megfelel

Ezen akkreditáció alapján e doktori iskola révén az intézmény fokozatadási joga kiterjed a következő tudományágra: **klinikai orvostudományok**.

Budapest, 2019. március 1.

Üdvözlettel:



Csépe Valéria
a MAB elnöke

#1120

HATÁROZAT



A MAB 2017/6/IX/26/2/1120 számú határozata

a

Szegedi Tudományegyetem

111

azonosítószámú

klinikai orvostudományok

besorolású doktori iskolájáról:

A MAB a **Kemény Lajos** vezette doktori iskolát - a működési feltételek folyamatos biztosítása esetén -
2019. december 31-ig

akkreditálja,

mert:

- a törzstagok minimális létszámának: megfelel¹,

A doktori iskola megfelelt törzstagjainak száma: 18.

Bártfai György (klinikai orvostudományok, (2016.07.08)
Bata Zsuzsanna (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Dobozy Attila (klinikai orvostudományok, (2017.07.07)
Forster Tamás (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Janka Zoltán (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Kálmán János (klinikai orvostudományok, (2017.07.07)
Katona Márta (klinikai orvostudományok, (2017.07.07)
Kemény Lajos (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Lázár György ifj (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Minárovits János (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Nagy Katalin (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Nemes Attila (klinikai orvostudományok, (2016.07.08)
Oláh Judit (klinikai orvostudományok, (2016.07.08)
Orvos Hajnalka (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Rakonczay Zoltán (klinikai orvostudományok, (2017.07.07)
Turzó Kinga (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Varga Albert (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)
Vécsei László (klinikai orvostudományok, (2015.01.30)

Az akkreditáció szempontjából figyelembe vehető megfelelt minősítésű törzstagok száma: 16.

Az egyes törzstagokról készült összegző értékelés a doktori adatbázis nem nyilvános felületén –
bejelentkezés után – az érintett törzstag, a DI vezető, a DI adminisztrátor, valamint a rektor
számára megtekinthető.

- az egyetemi tanárok minimális létszámának: megfelel²,

A doktori iskola megfelelt minősítésű egyetemi tanár törzstagjainak száma: 14.

- az egyetemi tanárok többségi követelményének: megfelel³
- működési szabályzata: megfelel,
- képzési terve: megfelel,
- minőségbiztosítási terve: megfelel,
- honlapja: megfelel,

- a tartalmas és informatív önértékelés kritériumának: megfelel,

A doktori iskola dokumentumai a saját honlapon elérhetők, minden lényeges információt megadnak. A képzési terv világosan tartalmazza azokat a tudományos problémákat, amelyeket az általános célkitűzéseknek megfelelően a doktoranduszok számára kínál az iskola. A minőségbiztosítási terv megfelelően konkrét. Az önértékelés kellően informál a doktori iskolában folyó munka eredményességének megítéléséhez.

- a törzstagok kutatási területe, közleményei, ill. a DI képzési terve és a témakiírások, továbbá a megadott tudományágak közötti koherencia: megfelel,

A doktori iskola törzstagjainak kutatási területei közötti koherencia, a képzési terv, valamint a témahirdetések közötti összhang, az együttműködés szinergiája megállapítható. A DI törzstagjainak száma megfelelő, közöttük számos nemzetközi szinten is kiválóan jegyzett kutató van. A doktori iskolában a képzés hatékonysága a korábban kifogásolt alacsony szintről örvendetesen emelkedett, az utóbbi négy évben a PhD védések száma jelentősen megnőtt.

- a doktori iskola vezetője az előírt feltételeknek: megfelel,

Kemény Lajos, a doktori iskola vezetője egyetemi tanár, az MTA doktora. Tapasztalt kutató, nemzetközi szinten is elismert dermatológus-immunológus, emellett vezetői és szervező-készsége is kiváló, jeles képviselője a hazai és külföldi tudományos életnek. Tudományos publikációi, idézettsége, eddigi PhD témavezetői munkássága alkalmassá teszi az iskola vezetésére.

- doktori értekezések színvonla: megfelel,

A megtekintett doktori értekezések színvonalasak, a témákat tekintve előremutatóak, innovatívak, a közeljövő terápiás lehetőségeit keresik.

- mesterképzésre épülés kritériumának: megfelel⁴,
- a fokozatot szerzett hallgatókkal rendelkező törzstag elvárásoknak: megfelel⁵,
- a felvett hallgatókkal kapcsolatos elvárásoknak: megfelel⁶.

Ezen akkreditáció alapján e doktori iskola révén az intézmény fokozatadási joga kiterjed a következő tudományágra:

klinikai orvostudományok

Budapest, 2017. július 7.

Csépe Valéria s. k.
a MAB elnöke

¹ A megfelelt minősítésű törzstagok minimális száma 1 tudományágas iskola esetén 7, amelyben a 387/2012. sz. kormányrendelet szerint maximum 1 professor emeritust és 2 kutatóintézeti törzstagot lehet figyelembe venni.

² A megfelelt minősítésű egyetemi tanár törzstagok minimális száma 1 tudományágas iskola esetén 4.

³ A doktori iskolákról szóló 387/2012.(XII.19) kormányrendelet 2.§(1) bekezdése, s ennek nyomán a 2015. szeptember 30-tól hatályos 2015/1/IV. sz. MAB határozat értelmében a doktori iskola törzstagjai között az egyetemi tanárok legyenek többségben, függetlenül a törzstagok tényleges számától.

⁴ Minden, a doktori iskola által megadott tudományághoz kapcsolódó képzési ágban legyen az intézménynek legalább egy akkreditált mesterszakja.

⁵ A doktori iskolának a működés első öt évében legyen egy tudományág esetén legalább öt, két tudományág esetén legalább nyolc végzett hallgatóval rendelkező törzstagja.

⁶ A doktori iskolának a működés első három évében évente legyen legalább két-két felvett doktorandusz hallgatója.