

**DEBRECENI EGYETEM**



**ÖNÉRTÉKELÉS**

**Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és  
Allergológiai Doktori Iskola**

**(PGKIADI)**

**2016**

## Tartalomjegyzék

1. A doktori iskola bemutatása .....	3
2. A doktori iskola eredményei az utóbbi 3-6 évben.....	4
3. A doktori iskola vezetőjének bemutatása .....	7
4. A doktori iskola belső szervezete .....	7
5. A Doktori Iskola helye az intézmény szervezetében.....	9
6. A doktori iskola hazai társadalmi és nemzetközi kapcsolatai .....	9
7. SWOT analízis .....	10
8. A KIADI jövőképe .....	11

## 1. A doktori iskola bemutatása

A doktori iskola neve: Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és Allergológiai Doktori Iskola

Létesítésének időpontja: 2009

Képzés kezdete: 2009

A doktori iskola azonosítója: 198

Intézmény: Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar

Tudományág: klinikai orvostudományok

Kutatási terület: immunológia/reumatológia, allergológia,  
infektológia, primer immundefektusok

### *A Doktori Iskola Vezetője*

Név: **Dr. Zeher Margit**

Tudományos fokozat: MTA doktora

Beosztás: egyetemi tanár

Cím: Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Belgyógyászati Intézet, Klinikai Immunológiai  
Tanszék

4032 Debrecen, Móricz Zs. krt.22.

Honlap: <http://belklinika.med.unideb.hu/>

e-mail cím: [zeher@iiibel.dote.hu](mailto:zeher@iiibel.dote.hu)

Telefonszám: +36 (52) 255-218

### *A Doktori Iskola Titkára*

Név: Lajszné Dr. Tóth Beáta

Tudományos fokozat: PhD

Beosztás: tudományos munkatárs

Cím: Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Laboratóriumi Medicina Intézet

4032, Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

e-mail cím: [lajsz.beata@gmail.com](mailto:lajsz.beata@gmail.com)

Telefonszám: +36 (52) 411-717 / 54992 mellék

A Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és Allergológiai Doktori Iskola 2009-ben alakult és kezdte meg képzését. Az iskolában zajló kutatási tevékenységek a klinikai immunológia, allergológia, immundeficienciák, valamint a reumatológia területét érintik.

A doktori iskolában nappali tagozatos PhD hallgatók képzése mellett levelező PhD képzés is folyik, illetve egyéni felkészülőként is fogadtunk. A mesterszakok fő képviselői az orvos, biológus végzettségű hallgatók.

A PGKIADI-ban nemcsak a DE ÁOK alá tartozó intézményekből vannak oktatók/témavezetők és hallgatók, hanem a DE más karai köréből is, valamint vannak társegyetemekről is témavezetők. A törzstagok és oktatók között számos olyan törzstag/témavezető van, aki széleskörű nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik, amely

biztosíthatja a hallgatók kutatói munkájának a nemzetközi vérkeringésbe történő bekapcsolását.

A klinikai immunológia és reumatológia területén belüli kutatások főként az autoimmun kórképek valamint program az emberi vázrendszer klinikai és kísérletes tudományos kutatásait foglalja össze.

Az allergológiai kórképek kutatása főként a bőrgyógyászati allergiák, míg az immundeficienciák közül a primer immundefektusok immunológiai és molekuláris genetikai hátterének feltérképezésére irányul.

A klinikai kutatások alapját a Reumatológia Tanszék és a Belgyógyászati Intézet, különösképpen a Klinikai Immunológiai Tanszék oktatóinak és kutatóinak munkássága képezi, a kísérletes vonatkozásban pedig legjelentősebbek az elméleti intézetekkel közösen végzett klinikai kutatások. A laboratórium hátteret az Infektológiai és Gyermekeimmunológiai Tanszék molekuláris genetikai laboratóriuma, valamint korábban a Belgyógyászati Intézetben belül működő (most részben a Laboratóriumi Medicina Intézet részeként, illetve másrészen önálló Szegedi Gyula Kutatólaboratóriumként működő) Regionális Immunológiai Laboratórium adta/adja a kutatásokhoz.

A kutatások anyagi fedezetét főként a Doktori Iskola oktatóinak pályázatai jelentik.

## 2. A doktori iskola eredményei az utóbbi 3-6 évben

A doktori iskola megalakulása óta a hallgatói és oktatói létszám fokozatosan növekszik. Az iskola alapításakor a Doktori Tanács döntése alapján az iskolához csatlakozott témavezetők hallgatói közül az iskola azokat a hallgatókat vehette át, akik 2007. október 1-vel kezdték meg PhD hallgatói jogviszonyukat. Az első védések így 2011-ben történtek meg. A doktori iskolának jelenleg 25 hallgatója és 31 oktatója van. Eddig kilenc hallgató szerzett fokozatot és a jelenlegi hallgatók közül 4 hallgató védeése várható még idén, 2016-ben. A fokozatszerzések részletes adatait a 1. Táblázat tartalmazza.

### 1. Táblázat

Név	Témavezető	Értekezés címe	Védés időpontja	Fokozat odaítélése
Szabó Krisztina	Zeher Margit	Follikuláris T helper sejtek pathológiás szerepének vizsgálata autoimmun kórképekben	2016.03.22.	2016-04-13
Gáspár Krisztián József	Szegedi Andrea	A károsodott immunreguláció és a szöveti átépülés vizsgálata atópiás dermatitisben	2015.04.14.	2015.05.13.
Horváth Ildikó Fanny	Zeher Margit	A primer Sjögren-szindróma szervi manifesztációi, klinikai lefolyása és patogenezisének egyes kérdései	2014.10.13.	2014.11.12.
Gulácsy Vera	Tóth Beáta	A Wiskott-Aldrich szindróma molekuláris patológiája	2014.09.02.	2014.09.22.
Sarkadi Adrien Katalin	Erdős Melinda	Candida fertőzéssel szembeni immunitás az I-es típusú autoimmun poliendokrin szindrómás betegekben	2014.09.03.	2014.09.22
Hajas Ágota	Bodolay Edit	Kórleflyás, prognózis és fenotípusok kevert kötőszöveti betegségben	2014.02.19.	2014.04.09.

Papp Gábor	Zeher Margit	Az immunregulációs zavarok vizsgálata szisztémás autoimmun kórképekben	2012.05.29.	2012.06.01
Zöld Éva	Bodolay Edit	A D vitamin vizsgálata nem differenciált collagenosisban	2011.06.23.	2011.09.16.
Tóth Beáta	Maródi László	Betegség okozó génmutációk néhány primer immundeficienciában	2011.05.30.	2011.06.17.

## Védések 2011-2016 között

### 2011

#### **Zöld Éva (témavezető: Dr. Bodolay Edit)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte.

#### **Tóth Beáta (témavezető: Dr. Maródi László)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte.

### 2012

#### **Papp Gábor (témavezető: Dr. Zeher Margit)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte.

**2014**

**Hajas Ágota (témavezető: Bodolay Edit)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság cum laude minősítéssel értékelte.

**Gulácsy Vera (témavezető: Tóth Beáta)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte.

**Sarkadi Adrien Katalin (témavezető: Erdős Melinda)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte.

**Horváth Ildikó Fanni (témavezető: Zeher Margit)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte.

**2015**

**Gáspár Krisztián József (témavezető: Szegedi Andrea)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent

publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte.

**2016**

**Szabó Krisztina (témavezető: Zeher Margit)**

A jelölt tudományágában szerzett ismereteit a szigorlati bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte. Önálló tudományos munkássága, a doktori értekezésében és megjelent publikációiban leírt tudományos eredményei a bírálati eljárásban summa cum laude minősítést kapott. A doktori értekezés nyilvános vitáján nyújtott teljesítményét a védési bizottság summa cum laude minősítéssel értékelte.

**3. A doktori iskola vezetőjének bemutatása**

A doktori iskola vezetője: **Prof. Dr. Zeher Margit MD, PhD, DSci**

Összes tudományos közleményének összegzett impakt faktora:	299,967
Külföldön megjelent, figyelembe vehető tudományos közleményeinek száma:	135
Hazai kiadású, figyelembe vehető idegen nyelvű közleményeinek száma:	6
Összes tudományos közleményének független idézettsége:	1911
Monográfiákba/szakkönyvekbe írt fejezetek:	42

**Nemzetközi és hazai tudományos társasági és vezetőségi tagság**

- Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság elnöke
- Magyar Belgyógyász Társaság vezetőségi tagja
- European Allergy and Clinical Immunology Society (EAACI) vezetőségi tagja
- Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és Allergológiai Doktori Iskola megbízott vezetője
- Petrányi Gyula Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola – Klinikai Immunológia doktori program vezetője
- Magyar Aferezis Társaság Elnökségi tagja
- Lege Artis Medicinae (LAM) Szerkesztőbizottság Tag – Tudományos Tanácsadó Testület tagja, Rezidens Fórum vezetője
- Focus Medicinae szerkesztőbizottság tagja
- Immunológiai Szemle Főszerkesztő-helyettese

**Nemzetközi kapcsolatai**

1. A Sjögren-szindróma európai diagnosztikus kritériumainak revíziója  
**Programvezető: M. Ramos-Casals, Barcelone, Spanyolország**

2. Genetikai vizsgálatok Sjögren-szindrómában  
**Programvezető: R. Jonsson, Bergen, Norvégia (EU támogatással)**
3. Physician Perspective and Outcome Measures in Primary Sjögren's Syndrome  
**Programvezető: SJ. Bowman, Birmingham, Anglia**
4. EEC Concerted Action on Pseudolymphomatous lymphoproliferation in Sjögren's syndrome  
**Programvezető: S.De Vita, Udine, Olaszország**
5. Neurohormonal regulation in excretory function of in salivary glands in sjögren's syndrome  
**Yrjö T. Konttinen, MD, PhD, Institute of Clinical Medicine, Helsinki University Central Hospital, Biomedicum**
6. Autologous hemopoetic stem cell transplantation in autoimmune diseases  
**Gábor Illei, MD, PhD, MHS -Head, Sjögren's Syndrome Clinic, Gene Therapy and Therapeutics Branch, Bethesda**
7. HCV infection and autoimmune diseases  
**Manuel Ramos-Casals, MD, PhD- Department of Autoimmune Diseases Hospital Clínic Barcelona, Spain**
8. European Antiphospholipid Working Group  
**Ricard Cervera Department of Autoimmune Diseases Hospital Clínic Barcelona, Spain**
9. Orthopaedic retrieval research workgroup.  
**Yrjö T. Konttinen, MD, PhD Biomedicum Helsinki**

#### **Nemzetközi folyóirat szerkesztése**

- Open Autoimmunity Journal szerkesztőbizottság tagja
- IBIMA Publishing Journal- Member of the International szerkesztőbizottság tagja
- International Journal of Medical and Clinical Research/ szerkesztőbizottság tagja
- Journal of Medical & Clinical Investigations / szerkesztőbizottság tagja
- Mediators of Inflammation

#### **Díjak, elismerések**

- Kiváló fiatal kutató. "Oláhné Mezei Róza Alapítvány díja, 1992.
- "Az év legjobb tudományos közleménye, 1999." A DOTE Tudományos Bizottságának Díja
- DEOEC díja "A kiemelkedő kutató és oktató munkáért" 2001 - 2005.
- Magyar Kardiológiai Társaság Különdíja, (témavezető) 2001.
- DE OEC Tudományos Rektor-helyettesi Dicséret 2001.



- Országos TDK Konferencia, Magyar Pulmonológiai Társaság Különdíja (témavezető) 2001.
- TAIM Nemzetközi Alapítvány I. díjas pályamunka (témavezető) 2002., 2003., 2004., 2011
- Markusovszky díj 2003. (Orvosi Hetilap)
- Az év oktatója díj 2005.
- A legjobb előadás díja, MAKIT Országos Kongresszus (témavezető) 2004., 2005., 2006., 2007., 2009, 2010, 2011, 2012
- A legjobb poszter díja, MAKIT Országos Kongresszus (témavezető) 2004.
- Lege Artis Medicinae (LAM) Díj 2005, 2006, 2009, 2010.
- Schering-Plough Award –Tudományos Diákköri Konferencia (témavezető) 2008
- Batthyány-Strattmann László Díj. (az Egészségügyi Miniszter Díja) 2009
- Petrányi Gyula Emlékérem, 2015.

#### **4. A doktori iskola belső szervezete**

A PGKIADI Doktori Tanácsa – mely a programvezetőkön kívül a titkárból és a nem szavazati jogú hallgatói képviselőből áll – dönt a PGKIADI-t érintő kérdésekben. Rendszeresen ülésezik és az ügymenet meggyorsítása érdekében elektronikus úton történő szavazásra is lehetőség van.

Jóváhagyja a doktori eljárások indítását, meghatározza az egységes felvételi követelményeket, áttekinti a szervezeti kérdéseket. Évente felülvizsgálja a törzstagok teljesítményét, dönt témavezetői felkérésekről, illetve szükség esetén újabb törzstagok beépítéséről. A PGKIADI évente tart beszámolót a hallgatók előmeneteléről PhD Szimpózium formájában.

#### **5. A Doktori Iskola helye az intézmény szervezetében**

A Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és Allergológiai Doktori Iskola (PGKIADI) a Debreceni Egyetem (DE), Klinikai Központ (KK) Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) keretein belül működik.

#### **6. A doktori iskola hazai társadalmi és nemzetközi kapcsolatai**

A PGKIADI törzstagjai/oktatói általában több hazai nemzetközi tudományos társaságnak a tagjai, valamint jó kapcsolatot ápolnak más hazai egyetemekkel, ami megteremti az egyeteme közötti együttműködés lehetőségét. Ezt erősíti, hogy tagjaink között vannak társegyetemekről is témavezetők és PhD hallgatók.

A doktori iskola nemzetközi kapcsolatait főleg a törzstagok / témavezetők nemzetközi összekötetései jelentik. Ezek részletes listája megtekinthető a doktori iskola honlapján lévő dokumentumok között a "nemzetközi kapcsolatok" címszó alatt.

## 7. SWOT analízis

### *Erősségek:*

- A PGKIADI törzstagjai, témavezetői és oktatói nemzetközileg elismert szaktekintélyek.
- Rendszeresen publikálnak az általuk művelt tudományágak vezető folyóirataiban és többen szerkesztőbizottsági tagok is.
- A DI tagjai között vannak számos hazai és nemzetközi pályázat nyertesei.

### *Gyengeségek:*

- A képzés három éve legtöbbször nem elegendő a tudományos munkák elkészítéséhez, a hallgatók többsége csak hosszabb időintervalluma alatt tudja elkészíteni a disszertációját.
- Az anyagi forrásokat főleg a tagok pályázatai jelentik. A pályázatok esetleges kiesése negatívan befolyásolja a felveendő és végző hallgatók létszámát.
- Az egyéb leterheltségek miatt nem mindenki vállalja a DI-ban való részvétellel járó plusz leterheltséget.

### *Lehetőségek:*

- A doktori iskola a kutatási tevékenységek mellett hangsúlyt fektetett az elért eredmények közérthető formában való közzétételére, olyan rendezvények keretein belül, mint az Immunológia Napja. Ezt továbbra is szeretnénk megtartani és lehetőség szerint kiterjeszteni.
- A klinikai immunológiai betegségek kutatásához Debrecenben az autoimmun, allergiás és immunhiányos betegek legszélesebb köre áll rendelkezésre. Az országosan és nemzetközileg is elismert Klinikai Immunológiai Központ rendszeresen fogad betegeket külföldről is.

### *Veszélyek:*

- Újabban a doktori képzést a hallgatók jelentős része nem azért választja, mert valóban kutatói életpályára szeretne lépni. Az átmeneti megoldásként (vagy esetleg külső kényszer hatására) választott PhD képzés sokszor motivátlanságot eredményez, ami negatívan befolyásolja a felvett/fokozatot szerzett hallgatók arányát.
- A kutatói műszerpark folyamatos fejlesztést igényelne, azonban sokszor a fenntartása is jelentős anyagi megterheléssel jár. Ennek következtében a DI-ban folyó kutatások lemaradhatnak a nemzetközi kutatási élvonaltól.
- A gazdasági nehézségek negatívan befolyásolják a doktori képzés színvonalát.

***Külső korlátok:***

- A külső támogatás mértéke, a hallgatók munkájához biztosított dologi anyagi támogatás nagyon alacsony. A hallgatói létszám, illetve a sikeres fokozatszerzések számának csökkenése csak sikeres pályázatok révén gátolható meg.
- A klinikai immunológiai kutatásokban a diagnosztikai tevékenység és a kutatómunka összefonódik és átfedi egymást. A jelenlegi laboratóriumi finanszírozási rendszerműködtetési zavarokat okozhat egy-egy klinikai immunológiai laboratóriumban, amely miatt a laboratóriumot vagy központi laboratóriumhoz kapcsolják és a műszer karbantartása, infrastruktúra biztosítása teljesen kutatási költségvetésből történik vagy leválik a klinikai kutatóhelyről.

**8. A PGKIADI jövőképe**

Fontosnak tartjuk a doktori iskola dinamikus fejlődését. Szeretnénk a kutatási lehetőségeket kiszélesíteni, szorosabb együttműködést létrehozni az egyetem egyéb intézményei, doktori iskolái, mind pedig más egyetemek intézetei és a doktori iskolái között. Terveink között szerepel a hallgatói létszám bővítése, a doktori iskola programjait és témahirdetéseit úgy kívánjuk összeállítani, hogy az iskola képzése az orvosi diplomával rendelkezők mellett az egyéb egyetemi szakon végzett hallgatók számára is vonzó és érdekes legyen. Az iskola eddig is részt vett olyan események népszerűsítésében, mint az Immunológia Napja, amit a jövőben is folytatni akarunk.