

*Pályázati sablon szerint (a MAB Testületének 2022/7/V/3/3/8. számú határozata alapján)*

*Orvos- és Egészségtudományok tudományterületre  
(kivéve a Sporttudományok tudományágat)*

## **PÁLYÁZAT**

**Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar  
Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet  
egyetemi tanári munkakör betöltésére  
(Pályázati azonosító: PTE/000814)**

**dr. Kvell Krisztián**

Kelt: Pécs, 2023. november 29.

## TARTALOMJEGYZÉK

PÁLYÁZATI KIÍRÁS.....	3
PÁLYÁZÓ VÁLASZA A PÁLYÁZATI KIÍRÁSRA.....	6
RÖVID SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ.....	7
I. FELSŐOKTATÁSI TEVÉKENYSÉG.....	9
1a.1. Oktatási tapasztalat.....	9
1a.2. Hallgatók tanulmányi, tudományos munkájának vezetése.....	9
1a.3. Graduális és/vagy posztgraduális, továbbá a Bologna-rendszer képzési szintjeinek bármelyikén szervezett előadás, gyakorlat, szeminárium tartása idegen nyelven.....	12
1b. Oktatásfejlesztési tevékenység, eredményesség.....	13
1b.1.....	13
1b.2.....	14
II. TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG.....	16
2a.1. Kiemelkedő tudományos, kutatói munkásság.....	17
2a.2. Fiatal oktatók tudományos munkájának vezetése, témavezetői részvétel doktori képzésben.....	23
2b.1. Kutatásszervezési tapasztalat, eredményesség.....	25
2b.2. Hazai és nemzetközi elismertség.....	26
III. FELADATKÖR ELLÁTÁSÁVAL KAPCSOLATOS TERVEK.....	28
IV. MELLÉKLETEK.....	29

# Egyetemi tanár



A(z) *Gyógyszerésztudományi Kar (PTE GYTK) / Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet* állás pályázatot hirdet "*egyetemi tanár*" munkakör betöltésére, az alábbi feltételekkel:

Pályázati azonosító: PTE/000814

Jogviszony típusa: Munkaviszony

Munkaidő: Teljes munkaidő

A jogviszony ideje: Határozatlan idő

Az állás legkorábban betölthető: 2024. szeptember 01.

Jelentkezési határidő: 2023. november 30. 23:59

Munkavégzés helye: 7624 Pécs, Rókus utca 2.

### Részletek

#### **Munkakörhöz tartozó feladatok**

Az oktatott tárgyat magába foglaló tudományág vagy művészeti terület átfogó ismerete és alkotó művelése, tantárgycsoport összefogásához, továbbá a tárgyak tananyagának önálló összeállításához, valamint magas színvonalú előadások tartásához idegen nyelven is szükséges felkészültség

Az oktatott szakterület anyagának folyamatos tartalmi és módszertani korszerűsítése, illetve az ilyen irányú tevékenység irányítása (pl. jegyzet, tankönyv, szakkönyv írása)

Az oktató és a tudományos munka szervezése

A doktorjelöltek munkájának irányítása, irányító jellegű részvétel doktori képzésben, részvétel doktori és habilitációs eljárásokban

Rendszeres publikációs, szakirodalmi tevékenység kifejtése hazai és nemzetközi viszonylatban idegen nyelven is

Rendszeres és sokrétű kapcsolat tartása tudományterületének gyakorlati tevékenységével, tudományos feladatok megoldásának irányítása, pályázati csoportok tevékenységének összefogása, kutatási/szakmai megbízások szerzése

Tudományos és tudományszervezési tevékenység kifejtése, a hazai és a nemzetközi tudományos közéletben tudományága, intézménye, illetőleg az ország szakmai képviselője Kezdeményező és irányító részvétel az intézményben folyó szakmai közéleti munkában, a kari, egyetemi, különösen oktatásszervezési feladatok megoldásában

#### **Pályázati feltételek**

MA/MSc vagy azzal egyenértékű végzettség (általános orvos)

Doktori fokozat és habilitáció

Angol nyelvből felsőfokú "C" típusú nyelvvizsga

Felsőoktatási intézményben legalább 12 év időtartamú oktatási tevékenység ellátását célzó munkavégzésre irányuló jogviszony, a 12 évbe 5 év szakirányú munkavégzésre irányuló jogviszony, illetve egyéb önálló szakirányú tevékenység beszámítható  
Teljesíti a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság szakértői véleményében támasztott követelményeket

A PTE Foglalkoztatási Követelményrendszerében és a PTE GYTK 3/2017. (04.20.)  
<https://gytk.pte.hu/hu/egyseg/3020/dokumentumtar> számú dékáni utasításban támasztott követelményeket

MTA doktora címmel vagy ahhoz szükséges tudományos teljesítménnyel rendelkezik, Habilitációját követően legalább öt éven keresztül oktatói tevékenységet folytatott  
Az adott tudományterület olyan nemzetközileg elismert képviselője, aki kiemelkedő tudományos kutatói munkásságot fejt ki

Oktató és tudományos, illetve szakmai tevékenységével, továbbá az oktatásban, kutatásban, kutatásszervezésben szerzett tapasztalatai alapján alkalmas a hallgatók, a doktori képzésben részt vevők, a tanársegédek tanulmányi, tudományos munkájának vezetésére

Iskolateremtő oktatási, tudományos és szakmai munkássággal, oktatási és tudományszervezői tapasztalattal és irányítási készséggel rendelkezik

Idegen nyelven is képes előadás, szeminárium tartására

Megfelelő publikációs tevékenységet végez idegen nyelven is

Rendszeres szakmai közéleti tevékenységet folytat

Széleskörű hazai és nemzetközi kapcsolatrendszerrel, valamint szakmai közéleti elismertséggel rendelkezik

## **Pályázati információk**

A pályázat a MAB Testületének 2022/7/V/3/1. számú határozata az [Útmutató egyetemi tanári pályázat összeállításához és értékeléséhez](#) című dokumentum, valamint a *Orvos- és Egészségtudományok tudományterületre (kivéve a sporttudományok tudományág)* elnevezésű pályázati sablonban felsorolt szempont és kritériumrendszerek, valamint az azokban rögzített tartalmi követelmények betartásával nyújtható be.

(Pályázati sablon elérhető: [mab.hu/eljarasok](http://mab.hu/eljarasok); egyetemi tanári pályázat – pályázati sablonok: [Orvos- és Egészségtudományok tudományterületre \(kivéve a sporttudományok tudományág\)](#))

A pályázati sablon alapján elkészített és elvárt tartalmi és szerkezeti elemek az *Orvos- és Egészségtudományok tudományterületre (kivéve sporttudományok tudományág)* vonatkozóan:

Tartalomjegyzék (oldalszámozott pályázati dokumentáció)

Pályázati kiírás (a nyilvánosságra hozott pályázati kiírás bemutatása)

Pályázó válasza a pályázati kiírásra (a pályázó levele, amelyben nyilatkozik arról, hogy az adott felhívásra benyújtja pályázatát) – a *pályázó eredeti aláírásával*

Rövid szakmai önéletrajz (*maximális terjedelem: 5 oldal*) - a *pályázó eredeti aláírásával és dátumozással*

Felsőoktatási oktatói tevékenységek igazolása (*maximális terjedelem: 30 oldal*)  
- a *közvetlen munkahelyi vezető által eredeti aláírással hitelesítve*

Tudományos tevékenység bemutatása (*maximális terjedelem: 30 oldal*)

A benyújtó intézmény központi könyvtárának igazolása a tudománymetriai adatok hitelességéről

MTMT adatbázisból letöltött publikációs jegyzék, valamint MTMT adatbázisból letöltött összefoglaló, valamint szakterületi táblázat



A minimálisan elvárt független citációs paramétert teljesítő cikkek listája (kivéve a 10 éven belül szerzett MTA doktora címmel rendelkezők esetében).

Tíz kiemelt publikáció listája: a pályázat benyújtásának időpontjáig a tudományos pálya egészére vonatkozóan legfontosabbnak ítélt öt publikáció, valamint a pályázat benyújtását megelőző öt évben megjelent művek közül a legfontosabbnak ítélt további öt publikáció

A feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek bemutatása (*maximális terjedelem: 3 oldal*)

Végzettségeket, tudományos fokozatokat és idegen-nyelv tudást igazoló okiratok – *minden esetben a munkahelyi vezető által hitelesítve eredeti aláírással*

MA/MSc végzettséget igazoló okirat másolat

doktori fokozat (PhD) tudományos cím megszerzését igazoló dokumentum másolat

magyar állampolgár esetén a habilitációs tudományos cím megszerzését igazoló dokumentum másolat

szakvizsgát igazoló okirat másolat

idegen-nyelvtudást igazoló okirat másolat

A pályázó nyilatkozata tudományág(ak)ról/művészeti ág(ak)ról (egy, vagy több, de legfeljebb három tudományág kiválasztása)

A pályázó nyilatkozata arról, hogy kutatási területe az MTA mely osztályához, melyik tudományos bizottsághoz tartozik

A pályázó hozzájáruló nyilatkozata a személyes adatainak kezeléséhez, megőrzéséhez és a jogszabályi előírásoknak megfelelő közzétételéhez.

Külsős pályázó esetén 3 hónapnál nem régebbi hatósági erkölcsi bizonyítvány.

A pályázat benyújtásának módja:

**postai úton** 2 eredeti példányt magyar nyelven és 1 eredeti példányt angol nyelven a Pécsi Tudományegyetem rektorának címezve (7622 Pécs, Vasvári Pál utca 4.)

**elektronikus úton** a <https://karrier.pte.hu/hu/allaspalyazatok> oldalon keresztül kell benyújtani a következő fájl elnevezésekkel (kereshető pdf formátumban):

- 1 magyar nyelvű pályázati anyag: *vezeteknev\_keresztnev\_palyazat\_hu.pdf*
- 1 magyar nyelvű publikációs lista (MTMT adatbázisból letöltött): *vezeteknev\_keresztnev\_publikaciok\_hu.pdf*
- 1 angol nyelvű pályázati anyag: *vezeteknev\_keresztnev\_palyazat\_en.pdf*
- 1 angol nyelvű publikációs lista (MTMT adatbázisból letöltött): *vezeteknev\_keresztnev\_publikaciok\_en.pdf*
- A legalább két, saját szakterületen publikált, idegen nyelvű Q1-es közlemények in extenso változata: *vezeteknev\_keresztnev\_Q1\_kozlemenyek.pdf*;
- A minimálisan elvárt citációs paramétert teljesítő cikkek in extenso változata: *vezeteknev\_keresztnev\_cit\_par\_telj\_kozlemenyek.pdf*

A magyar és angol nyelvű fájlok teljes mérete legfeljebb 25-25 MB lehet.

A magyar és angol nyelvű pályázatoknak tartalmilag és formailag is mindenben megegyezőnek kell lennie.

---

## PÁLYÁZÓ VÁLASZA A PÁLYÁZATI KIÍRÁSRA

---

### NYILATKOZAT

Alulírott dr. Kvell Krisztián nyilatkozom, hogy benyújtok pályázatot a PTE GYTK Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet által kiírt egyetemi tanári állásra (pályázati azonosító: PTE/000814). A pályázat összeállítása során legjobb tudásom szerint törekszem a kiírás szabályainak megfelelően összeállítani a dokumentációt, naprakész adatok alapján. Tisztelettel kérem a bíráló bizottság szíves kiértékelését, a pályázat megfelelősége esetén annak támogatását.

Támogatásukban bízva, köszönettel:

Kelt: Pécs, 2023. november 29.

.....  
dr. Kvell Krisztián

### Curriculum Vitae

#### Alapadatok

- Név: Dr. Kvell Krisztián
- Munkahely: PTE, GYTK,  
Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet
- Elérhetőség: tel.: +36-70/943-9043  
email: [kvell.krisztian@pte.hu](mailto:kvell.krisztian@pte.hu)



#### Egyetemi diploma

- Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, általános orvosi diploma (2001)

#### Tudományos fokozatok

- Habilitáció, Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar (2014)
- PhD fokozat, Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar (2008)

#### Tudománymetriai adatok

- Publikáció: 48 (PubMed)
- Impakt faktor: 161.809 (MTMT / PTE egyetemi rendszer)
- Összes citáció: 1399 (Google Scholar) Független citáció: 871 (MTMT)
- Hirsch index: 23 (Google Scholar), i10 index: 36 (Google Scholar)

#### Tudományos érdeklődési területek

- Alap kutatás: a tímusz öregedése
- Alkalmazott kutatás: génbeviteli módszerek

#### Elnyert hazai és nemzetközi tudományos díjak

- PTE Innovációs Díj (2023)
- Bolyai+ Kutatási Ösztöndíj (2019)
- Bolyai+ Kutatási Ösztöndíj (2018)
- Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2017)
- PTE Innovációs Díj (2017)
- Patronus Alumnorum Biotechnologiae (2015)
- Romhányi György Ösztöndíj (2013)
- Kovács Tibor Díj (2006)
- Németh Árpád Díj (2001)

#### Tanulmányutak

- IMT biotechnológiai centrum, 'Képzők képzése', Tours, Franciaország (2019)
- ERC Mobility, Max-Planck Zentrum, Münster, Németország (2017)
- IMT biotechnológiai centrum, 'Képzők képzése', Tours, Franciaország (2015)

- Kísérleti Immunológiai Transzplantációs csoport, UCSF, San Francisco, CA, USA (2014)
- Sanford Konzorcium, Regeneratív Medicina, UCSD, San Diego, CA, USA (2012)
- Hematológiai Kutatócsoport, Genfi Egyetemi Kórház, Svájc (2001-2004)

#### Nemzetközi konferenciák

- ISEV Global Conference, Lyon, 2022. május 25-29, Franciaország
- Enhanced Drug Delivery Conference, 2022. május 5-6, London, Anglia
- MassivEV Conference, Brescia, 2021. október 28-29, Olaszország
- 17th Novel Drug Delivery Systems, 2019. március 18-20, London, Anglia
- 10th Novel Drug Delivery Systems, 2017. március 13-15, London, Anglia
- International Society of Extracellular Vesicles, 2016. május 4-7, Rotterdam, Hollandia
- Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 2015 szeptember 8-11, Boston, MA, USA
- Cell Conference on Regulatory RNAs, 2014 október 19-21, Berkeley, CA, USA
- Biology of Aging, 2012 február 12-17, Gordon Conferences, Ventura, CA, USA
- IV. SENS, 2009 szeptember 3-7, Queens' College, Cambridge, Anglia
- Wnt 2009 Conference, 2009 június 11-14, Washington DC, USA
- Transgenic Technology Meeting, 2008 október 27-29, TT2008, Torontó, Kanada
- Wnt signaling, 2007 szeptember 12-15, MDCC, Berlin, Németország
- Wnt 2007 Conference, 2007 június 21-23, UCSD, La Jolla, CA, USA

#### Egyetemi szolgálati találmányok

- Differenciáldiagnosztikai és terápia által kiváltott mellékhatást prediktáló exo-miR-ek
- A testmozgás tüdődaganat-megelőző és -kezelő hatását utánozó liposzómák alkalmazása
- Transzgenikus exoszómák az immunrendszer öregedésének gátlásában
- Nanotechnológiás szteroid készítmény
- Új módszer a beta-catenin-függő kanonikus Wnt jelátvitel aktivitásának tesztelésére

#### Honlap

[https://www.researchgate.net/profile/Krisztian\\_Kvell](https://www.researchgate.net/profile/Krisztian_Kvell)

Kelt: Pécs, 2023. november 29.

  
.....  
dr. Kvell Krisztián

# I. FELSŐOKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

## 1a.1. Oktatási tapasztalat

Bármely nyelven tartott összes kontaktóra száma: 1642, melyből előadás 754.

Angol nyelven tartott összes kontaktóra száma: 1310, melyből előadás 638.

Magyar nyelven tartott összes kontaktóra száma: 332, melyből előadás 116.

A pályázó oktatási terhelésének jelentős részét az angol nyelvű Biotechnológia BSc és Biotechnológia MSc teszi ki, ez okozza a nagyobb hányadú angol nyelvű órátartást.

## 1a.2. Hallgatók tanulmányi, tudományos munkájának vezetése

Diplomamunkák/szakdolgozatok felsorolása, bemutatása (időrendben visszafele):

Sorszám	Név	Szak neve	Diplomamunka/szakdolgozat címe	Védés évszáma
1	Téglás Boglárka	PTE, GyTK	Mozgás által indukált miRNS-ek tüdődaganat ellenes hatásának igazolása	2023
2	Andrew Matta	PTE, TTK, Biológia BSc	Evaluating the inhibitory role of endogenous miRNA species on lung cancer proliferation and growth	2023
3	Haque Mahnaz Shiara	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Detection of BMMF pathogens in bovine milk fractions	2023
4	Ou Hairui	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	The Cytokine Profile of Bovine Milk Exosomes in Control and Pregnant Animals	2022
5	Al Saber MD	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Manipulation of thymus aging in 3D human thymus epithelial system using Wnt4 exosomes	2022
6	Tóth Norbert	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Transdifferentiation of fibroblast cells into thymic epithelial cells via genetic reprogramming	2020
7	Shahzad Muhammad Zeeshan	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	The role of oxidative stress in thymus senescence	2020
8	Rezaei Farnaz	PTE, GyTK, Gyógyszerész-képzés	Pharmaceutical application of bioreactors	2020
9	Kollár Barna	PTE, GyTK, Gyógyszerész-képzés	Szteroid nano-gyöngyök gyulladásgátló hatásának és mellékhatásának vizsgálata	2020
10	Angel Ferro Leidy Jaqueline	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Cytotoxicity and the effect on the inflammation response of thyme oil and thymol: evaluation in human macrophage cells	2019

11	Farkas Evelin	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Histological kinetics of thymic adipose involution in human	2018
12	Sophie Iglewski	PTE, GyTK, Gyógyszerész-képzés	Kakukkfű illóolaj és fő komponensének gyulladáscsökkentő hatásvizsgálata sejtes modellben	2018
13	Vincze Veronika	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Validation of mouse brain-section based antibody detection in the serological diagnostics of neuroimmune diseases	2018
14	Ojetunde Alarape Tanimovo	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Analysis of the signal transduction pathways of dental pulp stem cells during osteogenic differentiation	2018
15	Frezik Mónika	PTE, GyTK, Gyógyszerész-képzés	A cukorbetegség hatása drogtranszporter- és CYP enzim-fehérjék aktivitására	2018
16	Baráth Veronika	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Genetic modification of ABCB1 drug transporter using CRISPR technology: pitfalls and outcomes	2017
17	Dababneh Alla Nayef Salim	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Human dental stem cells in hard tissue engineering, and other multi-lineage differentiation capacities	2017
18	Szilágyi Dorottya	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	In vitro analysis of interactions between the Wnt and Notch signaling pathways in thymic epithelial cells	2017
19	Szabó Tünde	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Comparison of 2D and 3D thymic epithelial cell culture models	2016
20	Fejes Anikó	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Physiological and glucocorticoid-induced thymic senescence related to Sirt1, Sirt7 and PPARgamma	2013
21	Bognár András	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	In vitro and in vivo expression level analysis of dual reporter gene encoding constructs in the Regulomix bovine rSNP project	2013
22	Kiss Máté	PTE, ÁOK, Biotechnology MSc	Development of a short, tissue-specific FoxN1 promoter for studying TEC ageing	2013
23	Jan-Erik Werry	PTE, ÁOK, Általános Orvoscépzés	The missing link of thymic senescence	2012
24	Bartos Barbara	PTE, ÁOK, Általános Orvoscépzés	Tracking molecules involved in thymic epithelial senescence	2011

## **Tehetséggondozás**

### **A Cholnoky László Szakkollégium elnöke, 2016-**

A Szakkollégium PTE Gyógyszerésztudományi Karhoz került akkreditálásra. A Szakkollégium tehetséges és szorgalmas, gyógyszerész (osztatlan képzés) és biotechnológus (BSc és MSc) hallgatókat tömörít. Számos extrakurrikuláris tevékenységek szervez, melyek között szerepel gyógyszergyár-látogatás, éves szimpózium, valamint nemzetközi (IMT) skill-laboratóriumban nyári képzésen történő részvétel (lásd alább). Korábbi években a Szakkollégium tematikus társas események (pl. bál) szervezője is volt, illetve a névadó halálának 50. emlékévében tematikus életpálya-látogatásokat is szervezett. A Szakkollégium European Talent Point (ETSN) tanúsítvánnyal is rendelkezik 2016 óta.

### **Az IMT és a PTE oktatásszervezési kapcsolattartója, 2017-**

Az IMT francia magán-biotechnológiai oktatási szervezet közel 40 éve végez biotechnológiai, gyógyszer-technológiai és kozmetika-ipari nemzetközi oktatást saját skill laboratóriumokban (6 tematikus francia telephelyen), valamint világszerte felügyel biotechnológiai oktatást (Ázsia, Afrika, Európa). A pályázó kapcsolattartó és oktatásszervező munkája révén minden évben (kivéve Covid járvány idején) 5 kiemelkedően tehetséges, kétkörös felvétellel bizottság által kiválasztott PTE GYTK vagy ÁOK hallgató részt vesz nyári gyakorlaton IMT skill-laboratóriumban, rendkívül kedvezményes tandíj ellenében. A résztvevők tanúsítványt kapnak a képzésről, mely segítheti ipari elhelyezkedésüket.

### **Nemzeti Tudós Akadémia tagja, mentor, 2022-**

A Nemzeti Tudós Akadémia több mint ezer középiskolai és közel száz egyetemi hallgatót foglal magában. A program célja a tehetségek korai azonosítása és felkarolása. A jelölt rendszeresen tart népszerűsítő előadásokat középiskolásoknak biotechnológiai témakörökben (bioprinting, bioreaktorok).

### **Középiskolai diákok mentorálása (Szinapszis), 2016-**

A jelölt rendszeresen mentorál középiskolai diákokat az alábbiak szerint:  
Kvell Zsófia 2023, Csák Máté 2016, Szemes Máté 2016.

TDK/OTDK-előadások/dolgozatok felsorolása, bemutatása (időrendben visszafele):

Sorszám	Név	Szak neve	TDK előadás/dolgozat címe	Évszám	Helyezések	
					TDK	OTDK
1	Kisjós Bálint	PTE ÁOK Nemzeti Tudós Akadémia	A mozgás által indukált miRNS-ek tüdődaganat ellenes hatásának igazolása	2023	II.	---
2	Szabó Tünde	PTE ÁOK Biotechno- lógia MSc	Comparison of 2D and 3D thymic epithelial cell culture models	2016	---	---
3	Fejes Anikó	PTE ÁOK Biotechno- lógia MSc	Physiological and glucocorticoid-induced thymic senescence related to Sirt1, Sirt7 and PPARgamma	2013	---	---



## Ismeretterjesztő programok szervezése és részvétele

### Kutatók éjszakája előadás:

Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, 2017-2022.

### Nemzetközi sajtómegjelenés:

Science, Technology and Innovation Projects, Insight Publishers, 2011. p30.

### Ismeretterjesztő tudományos video (YouTube platform):

Az immunrendszer diagnosztikája témakörben

<https://www.youtube.com/watch?v=59ClgDyzCpI>

Az immunrendszer öregedése témakörben

<https://www.youtube.com/watch?v=C8mvEwU4az0>

### Továbbképző programok

Programok: Covid vakcinák immunológiai és biotechnológiai háttere      Év: 2021.

## **Doktori iskola programban szervezett kurzus (A) vagy tartott előadás (B):**

PhD-iskola

Program:

Év:

A/B

Elméleti Orvostudományok, Alkalmazott gyógyszerészi biotechnológia, 2015-2022      B  
(évente 6 óra megtartása történt a pályázó részéről, összesen 48 óra, igazolás mellékelve)

### **1a.3. Graduális és/vagy posztgraduális, továbbá a Bologna-rendszer képzési szintjeinek bármelyikén szervezett előadás, gyakorlat, szeminárium tartása idegen nyelven**

A jelölt idegen nyelvű tantárgyfelelősségének bemutatása (a pályázat benyújtásának idején, ill. megelőző tíz évben, igazolások mellékelve):

Sorszám	Tanév/ félév	Tantárgy neve	Tantárgy típusa (kötelező „A” / fakultatív „B/C”)	Szak (szakirány/ specializáció) neve és szintje	Képzés nyelve
1	2015/16/I. folyamatos	Molecular gerontology	B/C	AOK, GYTK	angol
2	2016 /17/II. - 2017 /18/II.	Nucleic acid manipulation and vector design	A	Biotechnológia MSc	angol
3	2018/19/I. folyamatos	Industrial fermentation	A	Biotechnológia MSc	angol
4	2018/19/II. - 2020/21/II.	Genetic manipulation and GMO	A	Biotechnológia MSc	angol



5	2018/19/I. folyamatos	Proteins: production, app. in ther.	A	Biotechnológia MSc	angol
6	2018/19/I. folyamatos	Visits in industry	A	Biotechnológia MSc	angol
7	2018/19/II. folyamatos	Quantum biology	B/C	AOK, GYTK, TTK, ETK	angol
8	2019/20/II. folyamatos	Extracellular vesicles	B/C	AOK, GYTK	angol
9	2020/21/I. folyamatos	Basic immunology	A	GYTK	angol
10	2021/12/II. folyamatos	Genetic manipulation	A	Biotechnológia MSc	angol
11	2023/24/I. folyamatos	Pharm. applied immunology	A	GYTK	angol

## **1b. Oktatásfejlesztési tevékenység, eredményesség**

### **1b.1.**

A pályázó összes tantárgyfelelősségének bemutatása (pályázat benyújtásának idején, ill. megelőző tíz évben, igazolás mellékelve):

Sorszám	Tanév/ félév	Tantárgy neve	Tantárgy típusa (kötelező „A” /fakultatív „B/C”)	Szak (szakirány/ specializáció) neve és szintje	Képzés nyelve
1	2015/16/I. folyamatos	Molekuláris gerontológia	B/C	AOK, GYTK	magyar
2	2015/16/I. folyamatos	Molecular gerontology	B/C	AOK, GYTK	angol
3	2016 /17/II. - 2017 /18/II.	Nucleic acid manipulation and vector design	A	Biotechnológia MSc	angol
4	2018/19/I. folyamatos	Industrial fermentation	A	Biotechnológia MSc	angol
5	2018/19/II. - 2020/21/II.	Genetic manipulation and GMO	A	Biotechnológia MSc	angol
6	2018/19/I. folyamatos	Proteins: production, app. in ther.	A	Biotechnológia MSc	angol
7	2018/19/I. folyamatos	Visits in industry	A	Biotechnológia MSc	angol
8	2018/19/II. folyamatos	Kvantum biológia	B/C	AOK, GYTK, TTK, ETK	magyar
9	2018/19/II. folyamatos	Quantum biology	B/C	AOK, GYTK, TTK, ETK	angol

10	2019/20/II. folyamatos	Extracelluláris vezikulák	B/C	AOK, GYTK	magyar
11	2019/20/II. folyamatos	Extracellular vesicles	B/C	AOK, GYTK	angol
12	2020/21/I. folyamatos	Immunológia alapjai	A	GYTK	magyar
13	2020/21/I. folyamatos	Basic immunology	A	GYTK	angol
14	2021/12/II. folyamatos	Genetic manipulation	A	Biotechnológia MSc	angol
15	2023/24/I. folyamatos	Gyógysz. alkalmazott immunológia	A	GYTK	magyar
16	2023/24/I. folyamatos	Pharm. applied immunology	A	GYTK	angol

## **1b.2.**

Egyetemi jegyzet vagy tankönyv készítése a jelölt részvételével (időrendben visszafele):

<b>Sorszám</b>	<b>Jegyzet címe (oldalszám megadása)</b>	<b>Tankönyv címe (oldalszám megadása)</b>	<b>Oktatási segédlet címe (oldalszám megadása)</b>	<b>Digitális tananyag</b>	<b>Szerkesztő /egyedüli szerző / első szerző / több szerző esetén %-ban</b>
1	---	Senescence, InTech, 2012, 850 oldal, ISBN: 978-9535101444 (735-756. oldal)	---	nem	Több szerző, 2,5%-os rész, személy szerint 21 oldal és 2 dia / ábra
2	A gerontológia molekuláris és klinikai alapjai, PTE jegyzet, 2011. 129 oldal, (51-129. oldal)	---	---	igen	Több szerző, 61%-os rész, személy szerint 78 oldal és 146 dia / ábra
3	Molecular and clinical basics of gerontology PTE jegyzet, 2011. 129 oldal (51-129. oldal)	---	---	igen	Több szerző, 61%-os rész, személy szerint 78 oldal és 146 dia / ábra

4	---	Medical biotechnology, Churchill Livingstone, 2009, 208 oldal, ISBN: 978- 0080451350 (169-185. oldal)	---	nem	Több szerző, 7,5%-os rész, személy szerint 16 oldal és 21 dia / ábra
5	---	---	Gyógysz. alkalmazott immun. jegyzet, 2023 60 oldal, (1-20. oldal)	igen	Több szerző, 33%-os rész, személy szerint 20 oldal és 100 dia / ábra
6	---	---	Pharm. applied immunol. notes, 2023 60 oldal, (1-20. oldal)	igen	Több szerző, 33%-os rész, személy szerint 20 oldal és 100 dia / ábra

## II. TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

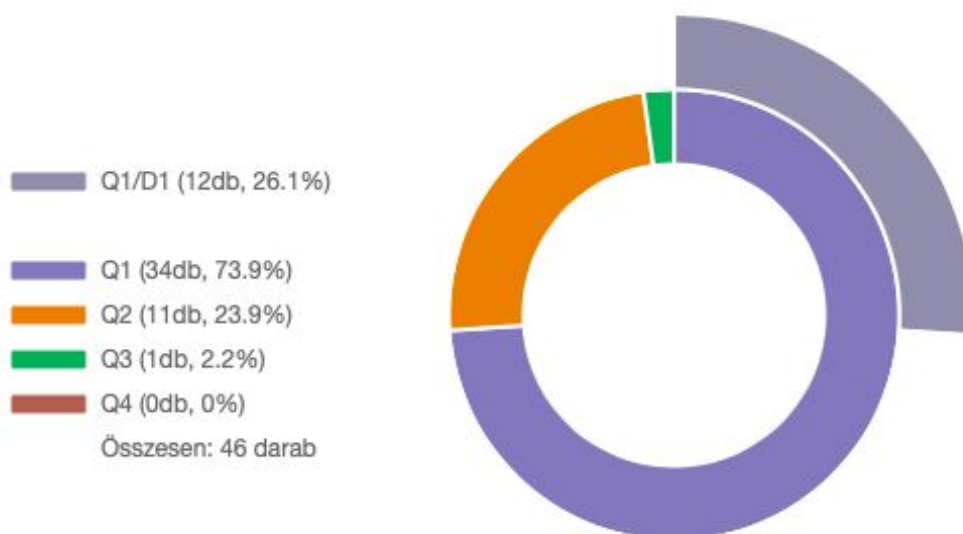
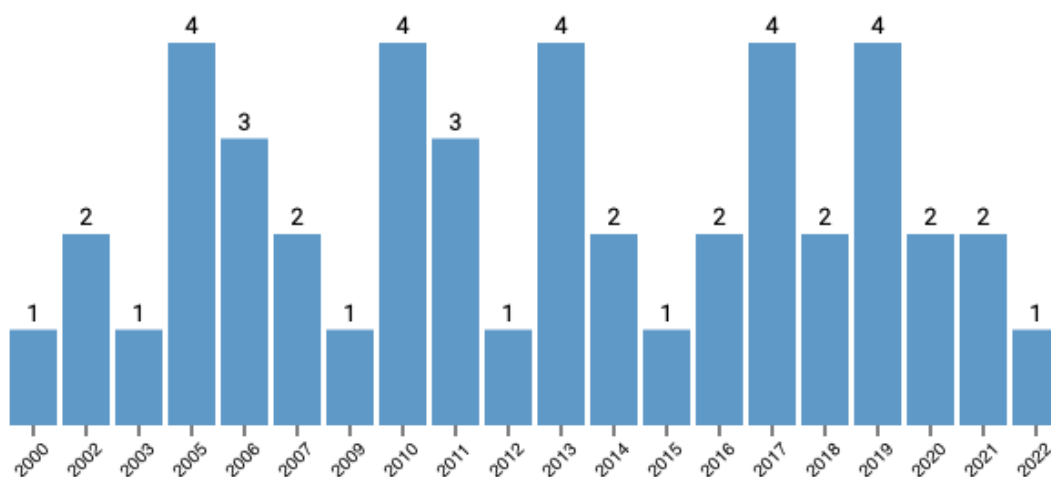
A jelölt tudományos munkásságát összefoglaló ábrák a PTE Egyetemi Könyvtárából elektronikusan lekérdezve, naprakész MTMT adatok alapján leképezve.

Kvell Krisztián (Immunológia, biotechnológia)

IF érték: 160.771



Q értékek:



## **2a.1. Kiemelkedő tudományos, kutatói munkásság**

Saját szakterületen publikált, idegen nyelvű Q1-es közlemények felsorolása (10db), melyeknek a pályázó egyedüli, első vagy vezető (levelező vagy utolsó) szerzője (citációk szerint csökkenő sorrendben, in extenso csatolva)

A pályázó szakterülete, melyek köré a publikációk szerveződnek:

**A tímusz életciklusát befolyásoló molekuláris célpontok azonosítása, gyógyszerészeti biotechnológiai alkalmazás fejlesztése**

Sor-szám	Cím	Szerzők	Szakfolyóirat		Független hivatkozások száma
			neve	besorolása a publikálás évében (pl. Q1)	
1	Wnt4 and LAP2alpha as pacemakers of thymic epithelial senescence. PLoS One. 2010 May 18;5(5):e10701.	Kvell K, Varecza Z, Bartis D, Hesse S, Parnell S, Anderson G, Jenkinson EJ, Pongracz JE.	PloS One, 2010	Q1	44
2	Thymic Atrophy and Apoptosis of CD4+CD8+ Thymocytes in the Cuprizone Model of Multiple Sclerosis.	Solti I* / Kvell K*, Talaber G, Veto S, Acs P, Gallyas F Jr, Illes Z, Fekete K, Zalan P, Szanto A, Bogнар Z. * <b>megosztott első szerzős</b>	PloS One, 2015	Q1	20
3	Transgenic Exosomes for Thymus Regeneration.	Banfai K, Garai K, Ernszt D, Pongracz JE, Kvell K	Frontiers in Immunology, 2019	Q1	19

4	Active Wnt/beta-catenin signaling is required for embryonic thymic epithelial development and functionality ex vivo.	<b>Kvell K</b> , Fejes AV, Parnell SM, Pongracz JE.	Immunobiology, 2014	Q1	15
5	Physical Activity as a Preventive Lifestyle Intervention Acts Through Specific Exosomal miRNA Species-Evidence From Human Short- and Long-Term Pilot Studies.	Garai K, Adam Z, Herczeg R, Banfai K, Gyebrovski A, Gyenesei A, Pongracz JE, Wilhelm M, <b>Kvell K</b> .	Frontiers in Physiology, 2021	Q1	14
6	Characterisation of eGFP-transgenic BALB/c mouse strain established by lentiviral transgenesis.	<b>Kvell K</b> , Czömpöly T, Hiripi L, Balogh P, Kóbor J, Bodrogi L, Pongrácz JE, Ritchie WA, Bosze Z.	Transgenic Research, 2010	Q1	12
7	Transduction of CpG DNA-stimulated primary human B cells with bicistronic lentivectors.	<b>Kvell K</b> , Nguyen TH, Salmon P, Glauser F, Werner-Favre C, Barnet M, Schneider P, Trono D, Zubler RH.	Molecular Therapy, 2005	Q1 (D1)	11
8	PPARgamma Deficiency Counteracts	Ernszt D, Banfai K, Kellermayer	Frontiers in Immunology, 2017	Q1 (D1)	9

	Thymic Senescence.	Z, Pap A, Lord JM, Pongracz JE, <b>Kvell K.</b>			
9	Effect of Vipera ammodytes ammodytes Snake Venom on the Human Cytokine Network.	Boda F, Banfai K, Garai K, Curticapean A, Berta L, Sipos E, <b>Kvell K.</b>	Toxins (Basel), 2018	Q1	8
10	'Beige' Cross Talk Between The Immune System and Metabolism	Banfai K, Ernszt D, Pap A, Bai P, Garai K, Djeda B, Pongracz J, <b>Kvell K.</b>	Frontiers in Endocrinology, 2019	Q1	1

További Q1-es társszerzős közlemények (időrendben visszafele):

1. Csenki, Zsolt ; Garai, Edina ; Faisal, Zelma ; Csepregi, Rita ; Garai, Kitti ; Sipos, Dóra Kánainé ; Szabó, István ; Kőszegi, Tamás ; Czéh, Árpád ; Czömpöly, Tamás et al.  
The individual and combined effects of ochratoxin A with citrinin and their metabolites (ochratoxin B, ochratoxin C, and dihydrocitrinone) on 2D/3D cell cultures, and zebrafish embryo models, FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY (2021) WoS: 3
2. Abdelwahab, EMM ; Pal, S ; Kvell, K ; Sarosi, V ; Bai, P Pongracz, JE  
Mitochondrial dysfunction is a key determinant of the rare disease lymphangioleiomyomatosis and provides a novel therapeutic target. ONCOGENE (2019) WoS: 5
3. Feller, D ; Kun, J ; Ruzsics, I ; Rapp, J ; Sarosi, V ; Kvell, K ; Helyes, Z ; Pongracz, JE  
Cigarette smoke-induced pulmonary inflammation becomes systemic by circulating extracellular vesicles containing Wnt5a and inflammatory cytokines FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (2018) WoS: 25
4. Liptak, N ; Hoffmann, OI\* ; Kerekes, A ; Iski, G ; Ernszt, D ; Kvell, K ; Hiripi, L ; Bosze, Z  
Monitoring of Venus transgenic cell migration during pregnancy in non-transgenic rabbits. TRANSGENIC RESEARCH (2017) WoS: 1
5. Penzes, A ; Mahmud, Abdelwahab EM ; Rapp, J ; Peteri, ZA ; Bovari-Biri, J ; Fekete, C ; Miskei, G ; Kvell, K ; Pongracz, JE  
Toxicology studies of primycin-sulphate using a three-dimensional (3D) in vitro human liver aggregate model TOXICOLOGY LETTERS WoS: 1
6. Rapp, J ; Jaromi, L ; Kvell, K ; Miskei, G ; Pongracz, JE  
WNT signaling - lung cancer is no exception RESPIRATORY RESEARCH (2017) WoS: 67

7. Dulk, M ; Kudlik, G\* ; Fekete, A ; Ernszt, D ; Kvell, K ; Pongracz, JE ; Mero, BL ; Szeder, B ; Radnai, L ; Geiszt, M et al. The scaffold protein Tks4 is required for the differentiation of mesenchymal stromal cells (MSCs) into adipogenic and osteogenic lineages SCIENTIFIC REPORTS (2016) WoS: 17
  
8. Rapp, Judit ; Kiss, Edit ; Meggyes, Mátyás ; Szabó-Meleg, Edina ; Feller, Diána ; Smuk, Gábor ; László, Terézia ; Sárosi, Veronika ; Molnár, F Tamás ; Kvell, Krisztián et al. Increased Wnt5a in squamous cell lung carcinoma inhibits endothelial cell motility BMC CANCER (2016) WoS: 14
  
9. Kovacs, T ; Csongei, V ; Feller, D ; Ernszt, D ; Smuk, G ; Sarosi, V ; Jakab, L ; Kvell, K ; Bartis, D ; Pongracz, JE Alteration in the Wnt microenvironment directly regulates molecular events leading to pulmonary senescence AGING CELL (2014) WoS: 29
  
10. Bartis, D ; Csongei, V\* ; Weich, A ; Kiss, E ; Barko, S ; Kovacs, T ; Avdicevic, M ; D'Souza, VK ; Rapp, J ; Kvell, K et al. Down-Regulation of Canonical and Up-Regulation of Non-Canonical Wnt Signalling in the Carcinogenic Process of Squamous Cell Lung Carcinoma PLOS ONE (2013) WoS: 36
  
11. Bender, B ; Ivett, Hoffmann O ; Negre, D ; Kvell, K ; Bosze, Z ; Hiripi, L Low titer lentiviral transgenesis in rodents with simian immunodeficiency virus vector BIOTECHNIQUES (2013) WoS: 2
  
12. Németh, V ; Oldal, M ; Egyed, L ; Gyuranecz, M ; Erdélyi, K ; Kvell, K ; Kalvatchev, N ; Zeller, H ; Bányai, K ; Jakab, F Serologic evidence of crimean-congo hemorrhagic Fever virus infection in hungary VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES (2013) WoS: 16
  
13. Szabo, M ; Czompoly, T ; Kvell, K ; Talaber, G ; Bartis, D ; Nemeth, P ; Berki, T ; Boldizsar, F Fine-tuning of proximal TCR signaling by ZAP-70 tyrosine residues in Jurkat cells INTERNATIONAL IMMUNOLOGY (2012) WoS: 13
  
14. Toth, DM ; Szoke, E ; Bolcskei, K ; Kvell, K ; Bender, B ; Bosze, Z ; Szolcsanyi, J ; Sandor, Z Nociception, neurogenic inflammation and thermoregulation in TRPV1 knockdown transgenic mice. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES (2011) WoS: 27
  
15. Varecza, Z ; Kvell, K ; Talaber, G ; Miskei, G ; Csongei, V ; Bartis, D ; Anderson, G ; Jenkinson, EJ ; Pongracz, JE Multiple suppression pathways of canonical Wnt signalling control thymic epithelial senescence MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT (2011) WoS: 24
  
16. Farkas, B ; Kvell, K ; Czömpöly, T ; Illés, T ; Bárdos, T Increased chondrocyte death after steroid and local anesthetic combination CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH (2010) WoS: 80
  
17. Hiripi, L ; Negre, D ; Cosset, FL ; Kvell, K ; Czompoly, T ; Baranyi, M ; Gocza, E ; Hoffmann, O ; Bender, B ; Bosze, Z Transgenic rabbit production with simian immunodeficiency virus-derived lentiviral vector. TRANSGENIC RESEARCH (2010) WoS: 20



18. Bárdos, T ; Farkas, B ; Mézes, B ; Váncsodi, J ; Kvell, K ; Czömpöly, T ; Németh, P ; Bellyei, Á ; Illés, T Osteochondral Integration of Multiply Incised Pure Cartilage Allograft: Repair Method of Focal Chondral Defects in a Porcine Model AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE (2009) WoS: 10
19. Bartis, D ; Boldizsár, F ; Kvell, K ; Szabó, M ; Pálkás, L ; Németh, P ; Monostori, E ; Berki, T Intermolecular relations between the glucocorticoid receptor, ZAP-70 kinase, and Hsp-90 BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS (2007) WoS: 24
20. Bagamery, K ; Landau, R ; Kvell, K ; Graham, J Different platelet activation levels in non-pregnant, normotensive pregnant, pregnancy-induced hypertensive and pre-eclamptic women. A pilot study of flow cytometric analysis. EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY (2005) WoS: 8
21. Bagamery, K ; Kvell, K ; Landau, R ; Graham, J Flow cytometric analysis of CD41-labeled platelets isolated by the rapid, one-step OptiPrep method from human blood. CYTOMETRY PART A (2005) WoS: 23
22. Bovia, F ; Salmon, P ; Matthes, T ; Kvell, K ; Nguyen, TH ; Werner-Favre, C ; Barnet, M ; Nagy, M ; Leuba, F ; Arrighi, JF et al. Efficient transduction of primary human B lymphocytes and nondividing myeloma B cells with HIV-1-derived lentiviral vectors. BLOOD (2003) WoS: 62
23. Nagy, G ; Szekeres, G ; Kvell, K ; Berki, T ; Nemeth, P Development and characterisation of a monoclonal antibody family against aquaporin 1 (AQP1) and aquaporin 4 (AQP4). PATHOLOGY AND ONCOLOGY RESEARCH (2002) WoS: 17

A pályázó teljesíti az Értékelő lapon meghatározott független citációs értéket (Gyógyszerészeti biotechnológia esetében n=5) és a független citációs paraméterre (2n=10) vonatkozó követelményeket, (7 cikk esetében, citációk szerint csökkenő sorrendben, in extenso csatolva)

Sor-szám	Cím	Szerzők	Szerzői szerep (első/utolsó/levező)	Szakfolyóirat		Elvárás n=5 2n=10	Független hivatkozások száma (Cit.)
				neve	besorolás a publikáláskor (pl. Q1)		
1	Wnt4 and LAP2alpha as pacemakers of thymic epithelial senescence.	Kvell K, Varcza Z, Bartis D, Hesse S, Parnell S, Anderson G, Jenkinson EJ, Pongracz JE.	Első	PloS One, 2010	Q1	10	44
2	Blurring borders:	Kvell K, Cooper EL,	Első	Clinical and Developmental	N/A	10	41

	innate immunity with adaptive features.	Engelmann P, Bovari J, Nemeth P.		Immunology, 2007			
3	Thymic Atrophy and Apoptosis of CD4+CD8+ Thymocytes in the Cuprizone Model of Multiple Sclerosis.	Solti I* / <b>Kvell K*</b> , Talaber G, Veto S, Acs P, Gallyas F Jr, Illes Z, Fekete K, Zalan P, Szanto A, Bogнар Z.	Osztott első	PloS One, 2015	Q1	10	20
4	Transgenic Exosomes for Thymus Regeneration	Banfai K, Garai K, Ernszt D, Pongracz JE, <b>Kvell K.</b>	Utolsó	Frontiers in Immunology, 2019	Q1	10	19
5	Still waiting for the Toll?	Cooper EL, <b>Kvell K</b> , Engelmann P, Nemeth P.	Levelező	Immunology Letters, 2006	Q2	10	18
6	Active Wnt/beta-catenin signaling is required for embryonic thymic epithelial development and functionality ex vivo.	<b>Kvell K</b> , Fejes AV, Parnell SM, Pongracz JE.	Első	Immunobiology, 2014	Q1	10	15
7	Physical Activity as a Preventive Lifestyle Intervention Acts Through Specific Exosomal miRNA Species-Evidence From Human	Garai K, Adam Z, Herczeg R, Banfai K, Gyebrovski A, Gyenesei A, Pongracz JE, Wilhelm M, <b>Kvell K.</b>	Utolsó	Frontiers in Physiology, 2021	Q1	10	13

	Short- and Long-Term Pilot Studies.						
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

A jelölt pályázatának benyújtási időpontjáig a tudományos pálya egészére vonatkozóan legfontosabbnak ítélt öt publikáció, valamint a pályázat benyújtását megelőző öt évben megjelent művek közül a legfontosabbnak ítélt további öt publikáció bemutatása mellékelve, MTMT adminisztrátor közreműködésével kiállított lista szerint.

### **Egyetemi bejegyzésű szolgálati találmányok felsorolása**

(mindben 20% feletti arányban részesedik a pályázó, időrendben visszafele)

<b>Megnevezés</b>	<b>Bejelentés dátuma</b>	<b>PTE SZTAR nyilvántartási szám</b>
Differenciáldiagnosztikai és terápia által kiváltott mellékhatást prediktáló exo-miR-ek	2022.09.12.	1396789
A testmozgás tüdődaganat-megelőző és -kezelő hatását utánozó liposzómák alkalmazása	2022.01.03.	1350696
Transzgenikus exoszómák az immunrendszer öregedésének gátlásában	2019.08.02.	1147301
Nanotechnológiás szteroid készítmény	2016.10.20	1052102
Új módszer a beta-catenin-függő kanonikus Wnt jelátvitel aktivitásának tesztelésére	2013.03.22.	1120303

### **2a.2. Fiatal oktatók tudományos munkájának vezetése, témavezetői részvétel doktori képzésben**

A pályázó vezetésével doktori fokozatot szerzett hallgató(k) felsorolása, bemutatása (időrendben visszafele):

<b>Sor-szám</b>	<b>Név</b>	<b>Doktori disszertáció címe</b>	<b>Védés éve</b>	<b>DI neve, program neve</b>	<b>A pályázó részvétele (témavezető/ társtémavezető %-ban)</b>
1	dr. Garai Kitti	A rendszeres fizikai aktivitás egészségvédő hatásának háttérében álló molekuláris mechanizmusok vizsgálata	2022	Elméleti Orvos-tudományok	50%

2	dr. Bánfai Krisztina	Extracelluláris vezikulák szerepe a tímusz öregedésének gátlásában	2021	Elméleti Orvos-tudományok	100%
3	dr. Ernszt Dávid	A tímusz öregedésének molekuláris mechanizmusa: új intervenciók célpont azonosítása	2019	Elméleti Orvos-tudományok	100%
4	dr. Kovács Tamás	Alteration in the Wnt microenvironment directly regulates molecular events leading to pulmonary senescence	2015	Elméleti Orvos-tudományok	50%

A pályázó által témavezetett hallgató(k) bemutatása (a védés várható dátuma szerint):

Sor-szám	Név	Doktori disszertáció címe	Védés várható éve	DI neve, program neve	A pályázó részvétele (témavezető/társzámvezető %-ban)
1	Ádám Zoltán Mihály	A mozgás által indukált extracelluláris vezikulák daganatellenes hatása	2024	Elméleti Orvos-tudományok	50%
2	Csuth Tamás Imre	Tehéntej exoszómák miRNS mintázata különböző állapotokban	2025	Multi-disciplinális	50%
3	Ou Hairui	Bovine milk exosomes and their role in inflammation	2026	Multi-disciplinális	100%

A felsorolt doktori témavezetett hallgató(k) a doktori.hu adatbázisban mind szerepelnek.

## **2b.1. Kutatásszervezési tapasztalat, eredményesség**

A pályázó részvétele pályázatokban, felsorolva és ismertetve (időrendben visszafele):

Sor-szám	Kiíró és azonosító	Címe	Pályázat		Elnyert összeg eFt/EUR	A pályázó részvétele (témavezető, résztvevő kutató)
			Kezdés	Befejezés		
1	PTE	Proof of Concept	2022	2023	5m Ft / 13k EUR	témavezető
2	PTE	Szent-ágothai Kutatási Alap	2022	2022	2m Ft / 5k EUR	témavezető
3	PTE	Proof of Concept	2021	2022	4m Ft / 10k EUR	témavezető
4	Richter Gedeon	Kutatási szerződés	2019	2021	19m Ft / 50k EUR	témavezető
5	PTE	Szent-ágothai Kutatási Alap	2019	2019	2m Ft / 5k EUR	témavezető
6	PTE	AOK Kutatási alap	2018	2020	2,8m Ft / 7k EUR	témavezető
7	PTE	AOK Kutatási alap	2016	2018	2,8m Ft / 7k EUR	témavezető
8	PTE	TÁMOP 4.1.2.E	2015	2015	3m Ft / 7,5k EUR	témavezető
9	TÉT OMFB-00312-314	Regu-lomix	2009	2012	64m Ft / 170k EUR	társ-témavezető (50%)
10	NKFIH PD78310	OTKA	2009	2012	27m Ft / 70k EUR	témavezető

## 2b.2. Hazai és nemzetközi elismertség

### Kongresszusok szervezése

Kongresszus neve	Helye	Időpontja
Cholnoky László Szimpózium (nemzetközi)	Pécs	2015 – óta évente

### Hazai és nemzetközi folyóiratok

Alapítója – A, szerkesztője – B, szerkesztőbizottság tagja – C, bírálóbizottság tagja – D

Folyóirat neve	A/B/C/D	Impakt faktor/Q	Mióta?	Nemzetközi?
Frontiers in Genome Editing	B	2.300 N/A	2022.	IGEN
Int. J. of Molecular Sciences	D	6.208 Q1	2022.	IGEN
Biomolecules	D	4.569 Q1	2022.	IGEN
Cellular and Molecular Immunology	D	2.569 Q1	2019.	IGEN
Oncotarget	D	4.638 Q2	2017.	IGEN
Frontiers in Immunology	C	5.511 Q1	2017.	IGEN

### Hazai és nemzetközi tudományos társaságok

Elnök – A, elnökhelyettes – B, főtitkár – C, tag – D

Társaság neve	A/B/C/D	Mióta?	Nemzetközi?
HSEV: Hungarian Society of Extracellular Vesicles	D	2020-	NEM
ISEV: International Society of Extracellular Vesicles	D	2016-	IGEN
Magyar Epigenetikai Társaság	D	2015-	NEM
Magyar Biokémiai Társaság	D	2002-	NEM
Magyar Immunológiai Társaság	D	2001-	NEM

### Egyetemi szakbizottságok, munkabizottságok

PTE, GyTK, dékánhelyettes (általános és tudományos)	Év: 2023-
PTE, GyTK, Kreditáviteli Bizottság, elnök	Év: 2020-
PTE, Munkahelyi Állatjóléti Bizottság, tag	Év: 2020-
PTE, GyTK, Nemzetközi Külügyi Bizottság, tag	Év: 2020-

### Habilitációs eljárásban betöltött szerepek

Habilitációs elő-opponensi szerepben: dr. Kemenesi Gábor, Pécsi Tudományegyetem, 2023.

### PhD fokozatszerzésben betöltött szerepek

PhD opponensi szerepben: Abhirup Shaw, Debreceni Egyetem, 2022.  
Golda Mária, Debreceni Egyetem, 2021.  
Réti-Nagy Katalin, Debreceni Egyetem, 2016.

PhD előbírálói szerepben: Dombi Ágnes, Pécsi Tudományegyetem, 2023.  
dr. Horváth Adrienn, Pécsi Tudományegyetem, 2022.  
Horváth-Vörös Barbara, Pécsi Tudományegyetem, 2021.  
Bodó Kornélia, Pécsi Tudományegyetem, 2020.  
Kovács Noémi Piroska, Pécsi Tudományegyetem, 2020.  
Kemenesi Gábor, Pécsi Tudományegyetem, 2017.  
Szatmári Dávid Zoltán, Pécsi Tudományegyetem, 2017.

- PhD védési bizottsági szerepben: Pirisi Katalin Erzsébet, Pécsi Tudományegyetem, 2023.  
Jia Xinkai, Pécsi Tudományegyetem, 2022.  
Balassa Tímea, Pécsi Tudományegyetem, 2022.  
Salamon Pál, Pécsi Tudományegyetem, 2022.  
Salem Ala, Pécsi Tudományegyetem, 2021.  
Telek Elek, Pécsi Tudományegyetem, 2021.  
Tompai Márton, Pécsi Tudományegyetem, 2021.  
Klusóczki Ágnes, Debreceni Egyetem, 2020.  
Bozóki Beáta, Debreceni Egyetem, 2020.  
dr. Horváth-Sz. Zoltán, Pécsi Tudományegyetem, 2019  
dr. Prenek Lilla, Pécsi Tudományegyetem, 2018.
- PhD szigorlati bizottsági szerepben: Sali Nikolett, Pécsi Tudományegyetem, 2017.  
dr. Borbély Éva, Pécsi Tudományegyetem, 2015.  
Czéh Árpád, Pécsi Tudományegyetem, 2013.

### III. FELADATKÖR ELLÁTÁSÁVAL KAPCSOLATOS TERVEK

A jelölt egyetemi tanári pályázatát 2024-ben Intézetvezetői pályázata fogja követi (PTE, GYTK, Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet). Oktatással, kutatással, utánpótlás-neveléssel kapcsolatos terveit ennek megfelelően itt csak röviden mutatja be.

#### **Oktatási tervek**

A PTE, GYTK, Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet oktatási terhelése jelentős mértékű, nem annyira óraszámát tekintve, mint inkább változatossága alapján. Intézetünk részt vesz nem csak az anyakar, tehát a Gyógyszerészképzés oktatásában (PTE, GYTK, osztatlan képzés, magyar és angol nyelven) hanem a Biotechnológia BSc (PTE, GYTK, alapképzés, angol nyelven) és a Biotechnológia MSc (PTE, ÁOK, mesterképzés, angol nyelven) programjaiban is. Ez megmutatkozik egyebek mellett a magas számú tantárgy tárgyfelelősségében (a jelölt személy szerint összesen 16 kötelező tárgy és kurzus felelőse), és a kontaktórák nyelvében (többségében angol nyelven tartjuk óráinkat). A jövőben, amennyiben megszervezésre kerül Biotechnológia BSc előkészítő indítása a számos országból és számos bemenettel érkező diákok tudásának egy szintre hozása érdekében, abban várható Intézetünk részvétele is. Ugyanígy, hosszú távon logikus és reális biotechnológia doktori iskola létrehozása és indítása is, melyben Intézetünk részvétele szintén fontos. Vagyis a jövőben Intézetünk várhatóan lefedi a teljes biotechnológus életpálya modellt (előkészítő – alapképzés – mesterképzés – doktori iskola) akár 9 évet átölelve! Ez nagy mértékű harmonizálását igényel oktatási anyagaink és oktatóink részéről egyaránt, a jelentős átfedések felszámolása érdekében, ugyanakkor lehetővé téve külső jelentkezők csatlakozását a biotechnológia oktatás bármely szintjéhez, az erősen egymásra épülő jelleg ellenére is.

#### **Kutatási tervek**

Kutatási szokásainkon változtatni kell. A szakirodalmi adatok duzzadása felfokozott ütemű, oktatási terhelésünk mellett nehéz követni. A kutatási források biztosítása szintén egyre nehezebb, egyrészt az apadó lehetőségek, másrészt a kutatómódszertani fejlődésnek betudhatóan. A modern módszerek nagy áteresztőképességűek, azonban magas költségvetésűek is. A fenti problémákon egyszerre segíthet a mesterséges intelligencia alkalmazása kutatásaink során. Egy példa erre az IPA szoftver (Ingenuity Pathway Analysis / Qiagen). A cég nagyszámú (kb. 200 fő) szakembert foglalkoztat a friss szakirodalmi eredmények digitalizálásával, azok adatbázisba történő bevitelével, értelmezésével. A szoftver a munkacsoportunk eredményei és a releváns irodalmi adatok alapján felvázolja az érintett DNS / RNS / fehérje elemeket, útvonalakat, mechanizmusokat, betegségeket. Számos ábrakészítési lehetőséget és direkt citációt is biztosít. Ez segítséget nyújt nem csak az eredmények értelmezésében a friss szakirodalom tükrében, s azok irodalmi hivatkozással ellátott publikációjában, hanem a további kísérletek költséghatékony megtervezésében is. Bár a szoftver licenc magas költséggel jár, hatékony felhasználása kitermelheti saját költségeit és jelentős mennyiségű időt spórol meg munkatársaiknak.

#### **Utánpótlás-nevelés**

Az utánpótlás-nevelés, a fiatal munkatársak kinevelése majd megtartása egyre nehezebb feladat. Az egyetemi bérek reálértéke sokat esett az elmúlt évek során, fokozottan tapasztalható a brain-drain a versenyszféra (ipari biotechnológia) részéről. Az egyetemi alkalmazás egyik vonzereje a részmunkaidős és rugalmas munkaidős alkalmazás lehet. Ez különösen vonzó lehet fiatal női kisgyermekes munkavállalók esetében. Mivel az élettudományok területén a női nem egyre nagyobb arányban képviselt (kb. 65-70%) ezért jelentős részük megszólítható lehet a részmunkaidős és rugalmas munkaidős alkalmazással.



## IV. MELLÉKLETEK

### Oktatói tevékenység igazolása

**dr. Kvell Krisztián**

**egyetemi tanári pályázatához**


Felsőoktatási intézmény, kar, szervezeti egység neve: Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar								
Felsőoktatási intézmény címe: 7624 Pécs, Rókus utca 2.								
Oktatói tevékenység								
Időszak (pályázat benyújtása előtti 10 tanév/félévek)		Szak (ok) neve/ képzés szintje(i)/tantárgy(ak) címe (tanév/ félév)	Kontaktórák* száma					Hallgatói vélemény eredménye (a pályázat benyújtása előtti öt évben oktatott tárgyakhoz) OMHV/előadás
			Előa- dás	Szeminá- rium	Gyakor- lat	Konzul- táció	Összesen (félév)	
2021/2022	I. félév	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, III. év, Az immunológia alapjai	14	14	0	2	30	4,56
		2. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Gyógyszerészi alkalmazott immunológia	4	14	0	2	20	Nyilatkozat szerint
		3. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, III. év, Basic immunology	14	14	0	2	30	4,45
		4. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical applied immunology	4	14	0	2	20	Nyilatkozat szerint
	II. félév	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Gyógyszerészi biotechnológia	2	0	0	0	2	4,22
		2. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical biotechnology	2	0	0	0	2	3,75
2022/2023	I. félév	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, III. év, Az immunológia alapjai	14	14	0	2	30	4,53

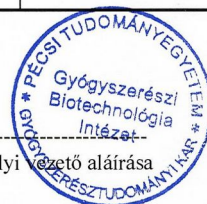
	V	2. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Gyógyszerészi alkalmazott immunológia	4	14	0	2	20	Nyilatkozat szerint
		3. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, III. év, Basic immunology	14	14	0	2	30	4,10
		4. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical applied immunology	4	14	0	2	20	Nyilatkozat szerint
	II. félé	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Gyógyszerészi biotechnológia	2	0	0	0	2	3,92
		2. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical biotechnology	2	0	0	0	2	4,75

### Összesítés\*\*

Oktatói tevékenység:		Előadás	Szeminárium	Gyakorlat	Konzultáció
Kontaktóra száma összesen:		80	112	0	16
Összesen kontakt-órából	on-line tanóra	---	---	---	---
	elektro-nikus rendszerben rögzített	---	---	---	---
Kontaktórák száma mindösszesen:					208
Mindösszesen kontaktórából előadások óraszám:					80
Mindösszesen kontaktórából a hallgatói vélemények alapján 3,50 feletti eredményt elért tárgyak tanóráinak összege:					208

Dátum: Pécs, 2023. november 29.

  
 Közvetlen munkahelyi vezető aláírása  
 prof. Pongrácz Judit  
 Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet



## Oktatói tevékenység igazolása

**dr. Kvell Krisztián**

**egyetemi tanári pályázatához**

Felsőoktatási intézmény, kar, szervezeti egység neve: Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar								
Felsőoktatási intézmény címe: 7624 Pécs, Szigeti út 12.								
Oktatói tevékenység								
Időszak (pályázat benyújtása előtti 10 tanév/félévek)		Szak (ok) neve/ képzés szintje(i)/tantárgy(ak) címe (tanév/ félév)	Kontaktórák* száma					Hallgatói vélemény eredménye (a pályázat benyújtása előtti öt évben oktatott tárgyakhoz) OMHV/ feedback
			Előa- dás	Szeminá- rium	Gyakor- lat	Konzul- táció	Összesen (félév)	
2013/2014	I. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	28	---
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		---
	II. félév	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	14	0	42	0	56	---
		2.						
2014/2015	I. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	28	---
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		---
	II. félév	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	14	0	42	0	56	---
		2.						

2015/2016	I. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	28	---
		2. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		---
	II. félév	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	14	0	42	0	56	---
		2.						
2016/2017	I. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	28	---
		2. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		---
	II. félév	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	14	0	42	0	56	---
		2.						
2017/2018	I. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	70	---
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Industrial fermentation	28	0	14	0		---
		3. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		---
	II. félév	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	14	0	42	0	56	---
		2.						
2018/2019	I. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	126	Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Industrial fermentation	28	0	14	0		3,83
		3. Biotechnológia MSc képzés, II. év., Proteins: production, app. in ther.	14	0	28	0		4,05

		4. Biotechnológia MSc képzés, II. Év, Visits in industry	14	0	0	0		3,80
		5. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		Nyilatkozat szerint
	II. félév	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation and GMO	14	0	42	0	56	4,00
		2.						
2019/2020	I. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	126	Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Industrial fermentation	28	0	14	0		3,83
		3. Biotechnológia MSc képzés, II. év,, Proteins: production, app. in ther.	14	0	28	0		4,05
		4. Biotechnológia MSc képzés, II. Év, Visits in industry	14	0	0	0		3,80
		5. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		Nyilatkozat szerint
	II. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracelluláris vezikulák	10	0	0	0	82	Nyilatkozat szerint
		2. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Kvantumbiológia	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation and GMO	0	14	28	0		4,00
		4. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
		5. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
2020/2021	I. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	126	Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Industrial fermentation	28	0	14	0		3,83

2021/2022		3. Biotechnológia MSc képzés, II. év., Proteins: production, app. in ther.	14	0	28	0		4,05
		4. Biotechnológia MSc képzés, II. Év, Visits in industry	14	0	0	0		3,80
		5. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		Nyilatkozat szerint
	II. félé v	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracelluláris vezikulák	10	0	0	0	82	Nyilatkozat szerint
		2. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Kvantumbiológia	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation and GMO	0	14	28	0		4,00
		4. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
		5. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
	I. félé v	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	126	Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Industrial fermentation	28	0	14	0		3,83
		3. Biotechnológia MSc képzés, II. év., Proteins: production, app. in ther.	14	0	28	0		4,05
		4. Biotechnológia MSc képzés, II. Év, Visits in industry	14	0	0	0		3,80
		5. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		Nyilatkozat szerint
	II. félé v	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracelluláris vezikulák	10	0	0	0	82	Nyilatkozat szerint
		2. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Kvantumbiológia	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation	0	14	28	0		4,00

		4. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
		5. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
2022/2023	I. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	14	0	0	0	84	Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Industrial fermentation	28	0	14	0		3,83
		3. Biotechnológia MSc képzés, II. Év, Visits in industry	14	0	0	0		3,80
		4. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	0		Nyilatkozat szerint
	II. félév	1. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracelluláris vezikulák	10	0	0	0	82	Nyilatkozat szerint
		2. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Kvantumbiológia	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
		2. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation	0	14	28	0		4,00
		4. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint
		5. Általános orvosképzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	10	0	0	0		Nyilatkozat szerint

**Összesítés\*\***

Oktatói tevékenység:		Előadás	Szeminárium	Gyakorlat	Konzultáció
Kontaktóra száma összesen:		818	56	560	0
Összesen kontakt-órából	on-line tanóra	106	14	70	0
	elektro-nikus rendszerben rögzített	---	---	---	---
Kontaktórák száma mindösszesen:					1434
Mindösszesen kontaktórából előadások óraszám:					818
Mindösszesen kontaktórából a hallgatói vélemények alapján 3,50 feletti eredményt elért tárgyak tanóráinak összege:					1434

Dátum: Pécs, 2023. november 29.

Közvetlen munkahelyi vezető aláírása

prof. Pongrácz Judit  
Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet





# Idegen nyelvű oktatói tevékenység igazolása

**dr. Kvell Krisztián**


**egyetemi tanári pályázatához**

<b>Felsőoktatási intézmény, kar, szervezeti egység neve: Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar</b>						
<b>Felsőoktatási intézmény címe: 7624 Pécs, Rókus utca 2.</b>						
<b>Oktatói tevékenység</b>						
<b>Időszak</b> <i>(pályázat benyújtásának időpontjáig; tanév/félév)</i>		<b>Szak(ok) neve és a képzés szintje(i)* és a tantárgy(ak) címe az oktatás nyelvén</b> <i>(tanév/félév)</i>	<b>Kontaktórák** száma</b>			
			Előadás	Gyakorlat	Szeminárium	Összes tanóra <i>(félév)</i>
<b>2021/2022</b>	<b>I.</b> <i>(félév)</i>	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, III. év, Basic immunology	14	0	14	46
		2. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical applied immunology	4	0	14	
	<b>II.</b> <i>(félév)</i>	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical biotechnology	2	0	0	2
		2.				
<b>2022/2023</b>	<b>I.</b> <i>(félév)</i>	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, III. év, Basic immunology	14	0	14	46
		2. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical applied immunology	4	0	14	
	<b>II.</b> <i>(félév)</i>	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical biotechnology	2	0	0	2
		2.				

**Összesítés\*\*\***

Kontaktóra típusa:		Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
Kontaktórák száma összesen:		40	0	56
Összes kontaktórából	on-line tanóra	---	---	---
	elektronikus rendszeren rögzített	---	---	---
Kontaktórák száma mindösszesen:				96
Mindösszesen kontaktórából külföldi vendégtanári meghívás:				---

Dátum: Pécs, 2023. november 29.

  
 -----  
 Közvetlen munkahelyi vezető aláírása  
 prof. Pongrácz Judit  
 Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet



# Idegen nyelvű oktatói tevékenység igazolása

**dr. Kvell Krisztián**

**egyetemi tanári pályázatához**

<b>Felsőoktatási intézmény, kar, szervezeti egység neve: Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar</b>						
<b>Felsőoktatási intézmény címe: 7624 Pécs, Szigeti út 12.</b>						
<b>Oktatói tevékenység</b>						
<b>Időszak</b> <i>(pályázat benyújtásának időpontjáig; tanév/félév)</i>		<b>Szak(ok) neve és a képzés szintje(i)* és a tantárgy(ak) címe az oktatás nyelvén</b> <i>(tanév/félév)</i>	<b>Kontaktórák** száma</b>			
			Előadás	Gyakorlat	Szeminárium	Összes tanóra <i>(félév)</i>
<b>2013/2014</b>	<b>I.</b> <i>(semeszter)</i>	1. Általános orvosképzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	14
		2.				
	<b>II.</b> <i>(semeszter)</i>	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	14	42	0	56
<b>2014/2015</b>	<b>I.</b> <i>(félév)</i>	1. Általános orvosképzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	14	0	0	14
		2.				
	<b>II.</b> <i>(félév)</i>	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	14	42	0	56
		2.				

<b>2015/ 2016</b>	<b>I.</b> <i>(félév)</i>	1. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
		2.				
	<b>II.</b> <i>(félév)</i>	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>56</b>
		2.				
<b>2016/ 2017</b>	<b>I.</b> <i>(félév)</i>	1. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
		2.				
	<b>II.</b> <i>(félév)</i>	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>56</b>
		2.				
<b>2017/ 2018</b>	<b>I.</b> <i>(félév)</i>	1. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Industrial fermentation	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>56</b>
		2. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>II.</b> <i>(félév)</i>	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Nucleic acid manipulation and vector design	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>56</b>
		2.				
<b>2018/ 2019</b>	<b>I.</b> <i>(félév)</i>	1. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Industrial fermentation	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>112</b>
		2. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Proteins: production, app. in ther.	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		3. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Visits in industry	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		4. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

	<b>II.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation and GMO	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>56</b>
		2.				
<b>2019/ 2020</b>	<b>I.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Industrial fermentation	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>112</b>
		2. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Proteins: production, app. in ther.	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		3. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Visits in industry	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		4. Általános orvosképzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>II.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation and GMO	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>62</b>
		2. Általános orvosképzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
		3. Általános orvosképzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2020/ 2021</b>	<b>I.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Industrial fermentation	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>112</b>
		2. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Proteins: production, app. in ther.	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		3. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Visits in industry	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		4. Általános orvosképzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>II.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation and GMO	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>62</b>
		2. Általános orvosképzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
		3. Általános orvosképzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

<b>2021/ 2022</b>	<b>I.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Industrial fermentation	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>112</b>
		2. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Proteins: production, app. in ther.	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		3. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Visits in industry	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		4. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>II.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>62</b>
		2. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
		3. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>2022/ 2023</b>	<b>I.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Industrial fermentation	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>70</b>
		2. Biotechnológia MSc képzés, II. év, Visits in industry	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
		3. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>II.</b> (félév)	1. Biotechnológia MSc képzés, I. év, Genetic manipulation	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>46</b>
		2. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
		3. Általános orvoscépzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**Összesítés\*\*\***

Kontaktóra típusa:		Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
Kontaktórák száma összesen:		598	560	56
Összes kontaktórából	on-line tanóra	72	70	14
	elektronikus rendszere n rögzített	---	---	---
Kontaktórák száma mindösszesen:				1214
Mindösszesen kontaktórából külföldi vendégtanári meghívás:				+50

Dátum: Pécs, 2023. november 29.

Közvetlen munkahelyi vezető aláírása

prof. Pongrácz Judit  
Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet



## Igazolás

Alulírott **prof. Pongrácz Judit** mint közvetlen munkahelyi vezető igazolom, hogy **dr. Kvell Krisztián** oktatóként az alábbi tárgyak esetében nem hivatalos hallgatói visszajelzések alapján jó értékelést szerzett:

Időszak (pályázat benyújtása előtti 10 tanév/félévek)		Szak (ok) neve/ képzés szintje(i)/tantárgy(ak) címe (tanév/ félév)	Hallgatói vélemény eredménye (a pályázat benyújtása előtti öt évben oktatott tárgyakhoz)
2021/2022	I. félév	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Gyógyszerészi alkalmazott immunológia	jó
		2. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical applied immunology	jó
2022/2023	I. félév	1. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Gyógyszerészi alkalmazott immunológia	jó
		2. Gyógyszerészképzés, osztatlan képzés, IV. év, Pharmaceutical applied immunology	jó

Dátum: Pécs, 2023. november 29.

  
 -----  
 Közvetlen munkahelyi vezető aláírása

prof. Pongrácz Judit  
 Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet





# Igazolás

Alulírott **prof. Pongrácz Judit** mint közvetlen munkahelyi vezető igazolom, hogy **dr. Kvell Krisztián** oktatóként az alábbi tárgyak esetében nem hivatalos hallgatói visszajelzések alapján jó értékelést szerzett:

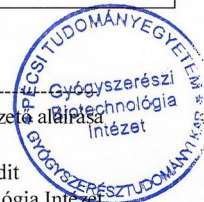
Időszak (pályázat benyújtása előtti 10 tanév/félévek)		Szak (ok) neve/ képzés szintje(i)/tantárgy(ak) címe (tanév/ félév)	Hallgatói vélemény eredménye (a pályázat benyújtása előtti öt év tárgyaihoz)
2018/2019	I. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	jó
2019/2020	I. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	jó
	II. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracelluláris vezikulák	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Kvantumbiológia	jó
		3. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	jó
		4. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	jó
2020/2021	I. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	jó
	II. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracelluláris vezikulák	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Kvantumbiológia	jó

		3. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	jó
		4. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	jó
2021/2022	I. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	jó
	II. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracelluláris vezikulák	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Kvantumbiológia	jó
		3. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	jó
		4. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	jó
2022/2023	I. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molekuláris gerontológia	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Molecular gerontology	jó
	II. félév	1. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracelluláris vezikulák	jó
		2. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Kvantumbiológia	jó
		3. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Extracellular vesicles	jó
		4. Általános orvoscépzés, osztatlan képzés, fakultatív kurzus, Quantum biology	jó

Dátum: Pécs, 2023. november 29.

Közvetlen munkahelyi vezető aláírása

prof. Pongrácz Judit  
Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet




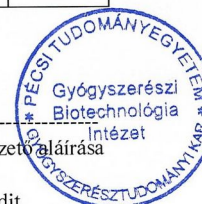
## Igazolás

Alulírott **prof. Pongrácz Judit**, mint közvetlen munkahelyi vezető nyilatkozom, hogy  
**dr. Kvell Krisztián** a táblázatban felsorolt tantárgyak tantárgyvezetője volt:

Sorszám	Tanév/félév	Tantárgy neve	Tantárgy típusa (kötelező „A” / fakultatív „B/C”)	Szak (szakirány/ specializáció) neve és szintje	Képzés nyelve
1	2015/16/I. folyamatos	Molekuláris gerontológia	B/C	AOK, GYTK	magyar
2	2015/16/I. folyamatos	Molecular gerontology	B/C	AOK, GYTK	angol
3	2016 /17/II. - 2017 /18/II.	Nucleic acid manipulation and vector design	A	Biotechnológia MSc	angol
4	2018/19/I. folyamatos	Industrial fermentation	A	Biotechnológia MSc	angol
5	2018/19/II. - 2020/21/II.	Genetic manipulation and GMO	A	Biotechnológia MSc	angol
6	2018/19/I. folyamatos	Proteins: production, app. in ther.	A	Biotechnológia MSc	angol
7	2018/19/I. folyamatos	Visits in industry	A	Biotechnológia MSc	angol
8	2018/19/II. folyamatos	Kvantum biológia	B/C	AOK, GYTK, TTK, ETK	magyar
9	2018/19/II. folyamatos	Quantum biology	B/C	AOK, GYTK, TTK, ETK	angol
10	2019/20/II. folyamatos	Extracelluláris vezikulák	B/C	AOK, GYTK	magyar
11	2019/20/II. folyamatos	Extracellular vesicles	B/C	AOK, GYTK	angol
12	2020/21/I. folyamatos	Immunológia alapjai	A	GYTK	magyar
13	2020/21/I. folyamatos	Basic immunology	A	GYTK	angol
14	2021/12/II. folyamatos	Genetic manipulation	A	Biotechnológia MSc	angol
15	2023/24/I. folyamatos	Gyógysz. alkalmazott immunológia	A	GYTK	magyar
16	2023/24/I. folyamatos	Pharm. applied immunology	A	GYTK	angol

Kelt: Pécs, 2023. november 29.

  
 Követlen munkahelyi vezető aláírása  
 prof. Pongrácz Judit  
 Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet




## Igazolás

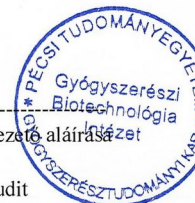
Alulírott **prof. Pongrácz Judit**, mint közvetlen munkahelyi vezető nyilatkozom, hogy  
**dr. Kvell Krisztián** a táblázatban felsorolt tantárgyak vizsgáztatásában aktívan részt vett:

Sorszám	Tanév/félév	Tantárgy neve	Tantárgy típusa (kötelező „A” / fakultatív „B/C”)	Szak (szakirány/ specializáció) neve és szintje	Képzés nyelve
1	2015/16/I. folyamatos	Molekuláris gerontológia	B/C	AOK, GYTK	magyar
2	2015/16/I. folyamatos	Molecular gerontology	B/C	AOK, GYTK	angol
3	2016 /17/II. - 2017 /18/II.	Nucleic acid manipulation and vector design	A	Biotechnológia MSc	angol
4	2018/19/I. folyamatos	Industrial fermentation	A	Biotechnológia MSc	angol
5	2018/19/II. - 2020/21/II.	Genetic manipulation and GMO	A	Biotechnológia MSc	angol
6	2018/19/I. folyamatos	Proteins: production, app. in ther.	A	Biotechnológia MSc	angol
7	2018/19/I. folyamatos	Visits in industry	A	Biotechnológia MSc	angol
8	2018/19/II. folyamatos	Kvantum biológia	B/C	AOK, GYTK, TTK, ETK	magyar
9	2018/19/II. folyamatos	Quantum biology	B/C	AOK, GYTK, TTK, ETK	angol
10	2019/20/II. folyamatos	Extracelluláris vezikulák	B/C	AOK, GYTK	magyar
11	2019/20/II. folyamatos	Extracellular vesicles	B/C	AOK, GYTK	angol
12	2020/21/I. folyamatos	Immunológia alapjai	A	GYTK	magyar
13	2020/21/I. folyamatos	Basic immunology	A	GYTK	angol
14	2021/12/II. folyamatos	Genetic manipulation	A	Biotechnológia MSc	angol
15	2023/24/I. folyamatos	Gyógysz. alkalmazott immunológia	A	GYTK	magyar
16	2023/24/I. folyamatos	Pharm. applied immunology	A	GYTK	angol

Kelt: Pécs, 2023. november 29.

  
 -----  
 Közvetlen munkahelyi vezető aláírása

prof. Pongrácz Judit  
 Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet




## Igazolás


Alulírott **prof. Pongrácz Judit**, mint közvetlen munkahelyi vezető nyilatkozom, hogy **dr. Kvell Krisztián** az alább felsorolt PhD kurzusok oktatásában aktívan részt vett:

**Doktori iskola programban szervezett kurzus (A) vagy tartott előadás (B):**

PhD-iskola	Program:	Év:	A/B
Elméleti Orvostudományok, Alkalmazott gyógyszerészi biotechnológia, 2015-2022 (évente 6 óra megtartása történt a pályázó részéről, összesen 48 óra)			B

Kelt: Pécs, 2023. november 29.

  
Közvetlen munkahelyi vezető aláírása  
prof. Pongrácz Judit  
Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet







**PTF**

**Josip Juraj Strossmayer University of Osijek  
FACULTY OF FOOD TECHNOLOGY OSIJEK**

Jurislav Babić, PhD, full professor  
Dean of the Faculty of Food Technology Osijek

gives

**CONFIRMATION**

to

**Krisztián Kvell, PhD, associate prof.**  
Faculty of Pharmacy, University of Pecs, Hungary

who gave two lectures as a guest lecturer on 23 May 2023,  
on the following topics:

*"Biotechnology toolbox of genetic modification to create GM cells:  
viral vectors, RNA interference, CRISPR"*

and

*"3D flow bioreactor and 3D bioprinting application  
to expand and utilise GM (and control) cells"*

for students enrolled in the Basics of Biotechnology course  
(3rd year, BSc Food Technology).

Osijek, 24 May 2023



Dean

Jurislav Babić, PhD, full prof.



## Certificate

The undersigned, professor **Emese Sipos PhD**, as the supervisor of the Master's Degree in Medical Biotechnology at the Faculty of Pharmacy, George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Targu Mures, hereby certify that **Krisztián Kvell PhD**, Associate Professor, Vice chair of the Institute of Pharmaceutical Biotechnology, University of Pécs, Hungary, holds lectures on several topics (Applied Immunology - monoclonal antibodies, Tissue Culture) as a *guest lecturer* in the Master's programme from 2017.

Date

08.11.2023

Prof. Emese Sipos PhD





MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Kvell Krisztián adatai (2023.11.09)				
Közlemény típusok	Szám		Hivatkozások <sup>1</sup>	
	Összes	Részletezve	Független	Összes
Tudományos közlemények				
<b>I. Tudományos folyóiratcikk</b>	<u>47</u>	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	<u>46</u>	<u>802</u>	<u>978</u>
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	<u>1</u>	0	0
<b>II. Könyvek</b>	0	---	---	---
<b>a) Könyv, szerzőként</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>b) Könyv, szerkesztőként<sup>2</sup></b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	<u>4</u>	---	---	---
idegen nyelvű	---	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>Közlemények összesen (I.-IV.)</b>	<u>51</u>	---	<u>803</u>	<u>981</u>
<b>Absztrakt<sup>3</sup></b>	<u>40</u>	---	<u>1</u>	<u>1</u>
<b>Kutatási adat</b>	0	---	0	0
<b>További tudományos művek<sup>4</sup></b>	<u>16</u>	---	<u>1</u>	<u>1</u>
<b>Összes tudományos közlemény</b>	<u>107</u>	---	<u>805</u>	<u>983</u>
<b>Hirsch index<sup>5</sup></b>	<u>19</u>	---	---	---
<b>Oktatási művek</b>	<u>2</u>	---	---	---
Felsőoktatási művek	<u>2</u>	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	<u>1</u>	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	<u>1</u>	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
Oktatási anyag	0	---	0	0
<b>Ótalmi formák</b>	0	---	0	0
<b>Alkotás</b>	0	---	0	0



<b>Ismeretterjesztő művek</b>	0	---	---	---
Folyóiratcikk		0	0	0
Könyvek	---	0	0	0
További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
<b>Közérdekű vagy nem besorolt művek<sup>6</sup></b>	0	---	0	0
<b>További közlemények<sup>7</sup></b>	1		0	0
<b>Egyéb szerzőség<sup>8</sup></b>	0	---	0	0
<b>Idézők szerkesztett művekre</b>	---	---	0	0
<b>Idézők disszertációban, egyéb típusban</b>	---	---	66	71
<b>Összes közlemény és összes idézőik</b>	110	---	871	1054
<b>Megjegyzések</b>				
A táblázat számai hivatkozások is. A számra kattintva a program listázza azokat a műveket, amelyeket a cellában összeszámlált.				
--- : Nem kitölthető cella				
<sup>1</sup> A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítve a táblázat végén található.				
<sup>2</sup> Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből				
<sup>3</sup> Csak a tudományos jellegű absztraktok.				
<sup>4</sup> Minden további még el nem számolt tudományos mű (kivéve alkotás vagy oltalmi forma), ahol a szerző: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.				
<sup>5</sup> A disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A sor értéke az "Összes tudományos közlemény" sor idézettségi adatait veszi alapul.				
<sup>6</sup> Minden Közérdekű, Nem besorolt jellegű közlemény, ahol a szerző nem egyéb szerzőségű szerző.				
<sup>7</sup> Ide értve minden olyan művet, mely a táblázat más, nevesített soraiban nem került összeszámlálásra.				
<sup>8</sup> Minden olyan egyéb szerzőségű mű, ahol a szerző nem: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.				

## Hitelesítés

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázatában levő, az összes tudományos közleményre vonatkozó adat hiteles.

Pécs, 2023. 11. 09.

PTE intézményi MTMT adminisztrátor



2023. nov. 9. 9:28



PTE/127385-1/2023

Kvelli Krisztián tudományos és oktatási közleményeinek összefoglalása MTA V. Orvostudományi Osztály (2023.11.09)				
Tudományos és oktatási közlemények	Szám		Hivatkozások <sup>1</sup>	
	Összesen	Részletezve	Független	Összesen
<b>I. Folyóiratcikk<sup>2</sup></b>	<b>47</b>	---	---	---
szakcikk, nemzetközi folyóiratban, idegen nyelvű	---	40	597	749
szakcikk, hazai idegen nyelvű	---	0	0	0
szakcikk, magyar nyelvű	---	0	0	0
3 szakcikk, sokszerzős, érdemi szerzőként	---	0	0	0
összefoglaló közlemény	---	4	128	144
rövid közlemény	---	3	35	38
<b>II. Könyv</b>	<b>1</b>	---	---	---
<b>a) Szakkönyv, kézikönyv, tankönyv szerzőként</b>	<b>1</b>	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
aa) Felsőoktatási tankönyv	---	1	0	0
<b>b) Szakkönyv, kézikönyv, konferenciakötet, tankönyv szerkesztőként</b>	<b>0</b>	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
bb) Felsőoktatási tankönyv	---	0	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	<b>5</b>	---	---	---
idegen nyelvű	---	4	1	3
magyar nyelvű	---	0	0	0
cc) Felsőoktatási tankönyvfejezet	---	1	0	0
<b>IV. Konferenciaközlemény<sup>4</sup></b>	<b>0</b>	---	0	0
Oktatási közlemények összesen (II.aa,bb-III.cc)	---	2	0	0
Tudományos közlemények összesen (I-IV)	---	51	761	934
<b>Tudományos és oktatási közlemények összesen (I-IV.)</b>	<b>53</b>	---	761	934
<b>V. További tudományos művek</b>	<b>16</b>	---	---	---
További tudományos művek, ide értve a nem teljes folyóiratcikket és a nem ismert lektoráltságu folyóiratokban megjelent teljes folyóiratcikket is	---	15	0	0
Szerkesztőségi levelezés, hozzászólások, válaszok	---	1	1	1
Olthalmak (szabadalmak)	---	0	0	0
<b>VI. Hivatkozott absztraktok<sup>5</sup></b>	<b>1</b>	---	1	1
<b>Összes hivatkozás</b>	---	---	763	936
<b>Hirsch index<sup>6</sup></b>	<b>19</b>	---	---	---
<b>g index<sup>6</sup></b>	<b>30</b>	---	---	---

Speciális tudományometriai adatok	Száma	Összes hivatkozás
Első szerzős teljes folyóiratcikkek száma <sup>2</sup>	<u>9</u>	<u>198</u>
Utolsó szerzős teljes folyóiratcikkek száma <sup>2</sup>	<u>7</u>	<u>60</u>
A tudományos fokozat (PhD) elnyerése utáni (2008) teljes tudományos folyóiratcikkek száma	<u>34</u>	<u>656</u>
Az utolsó 10 év (2013 - 2023) tudományos, teljes, lektorált tudományos folyóiratcikkek száma	<u>25</u>	<u>346</u>
A legmagasabb hivatkozottságú közlemény hivatkozásainak száma (az összes hivatkozás százalékában)	<u>91</u>	9,72%
Hivatkozások száma, amelyek nem szerepelnek a WoS/Scopus rendszerben	---	<u>118</u>
Jelentés, guideline	<u>0</u>	<u>0</u>
Csoportos (multicentrikus) közleményben kollaborációs közreműködő <sup>7</sup>	<u>0</u>	<u>0</u>

#### Megjegyzések:

<sup>1</sup> a disszertáció és egyéb típusú hivatkozás nélküli, a WoS és/vagy Scopus rendszerben nyilvántartott adatok

<sup>2</sup> lektorált, tudományos folyóiratban

<sup>3</sup> a szerző írásban nyilatkozik, hogy érdemi szerzői hozzájárulásával készültek szerzőként jegyzett közleményei, és az érdemi hozzájárulást dokumentálni tudja

<sup>4</sup> konferenciaközlemény folyóiratban, könyvben vagy egyéb konferenciakötetben

<sup>5</sup> nem-hivatkozott absztrakt itt nem kerül az összesítésbe

<sup>6</sup> a disszertáció és egyéb típusú hivatkozás nélküli összes hivatkozással számolva. A Hirsch és a g index definíciója

<sup>7</sup> közreműködés esetén a csoportos szerzőségű közlemények hivatkozottsága külön értékelendő, és nem számítható be az összesített hivatkozások közé

n.a. = nincs adat

#### Hitelesítés

MTMT közlemény és idéző szakterületi táblázatában levő, az összes tudományos közleményre vonatkozó adat hiteles.

Pécs, 2023. 11. 09.

PTE intézményi MTMT adminisztrátor



2023. nov. 9. 9:28



**A minimálisan elvárt citációs paramétert teljesítő cikkek listája, MTMT alapján  
(elvárás n=5 cikk 2n=10 citációval)**

- 1) [Garai, Kitti](#) ; [Adam, Zoltan](#) ; [Herczeg, Robert](#) ; [Banfai, Krisztina](#) ; [Gyebrovski, Adam](#) ; [Gyenesei, Attila](#) ; [Pongracz, Judit E](#) ; [Wilhelm, Marta](#) ; [Kvell, Krisztian](#)  
[Physical Activity as a Preventive Lifestyle Intervention Acts Through Specific Exosomal miRNA Species-Evidence From Human Short- and Long-Term Pilot Studies](#)  
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 12 Paper: 658218 , 13 p. (2021)  
Zárt Közlöny:32151970 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 15 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 15 |  
Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus jelölt: 15 | DOI jelölt: 16  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology (medical) SJR indikátor: Q1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q1*  
DOI: 10.3389/fphys.2021.658218  
Összes idéző: 16, Független idézők: 15, Önidézet: 1, Nem vizsgált idézők: 0
  
- 2) [Banfai, Krisztina](#) ; [Garai, Kitti](#) ; [Ernszt, David](#) ; [Pongracz, Judit E](#) ; [Kvell, Krisztian](#)  
[Transgenic Exosomes for Thymus Regeneration](#)  
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY 10 Paper: 862 , 9 p. (2019)  
Zárt Közlöny:30643644 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 19 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 19 |  
Scopus jelölt: 21 | WoS/Scopus jelölt: 21 | DOI jelölt: 21  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology SJR indikátor: Q1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Allergy SJR indikátor: Q1*  
DOI: 10.3389/fimmu.2019.00862  
Összes idéző: 21, Független idézők: 19, Önidézet: 2, Nem vizsgált idézők: 0
  
- 3) [Solti, I](#) ; [Kvell, K\\*](#) ; [Talaber, G](#) ; [Veto, S](#) ; [Acs, P](#) ; [Gallyas, F Jr](#) ; [Illes, Z](#) ; [Fekete, K](#) ; [Zalan, P](#) ; [Szanto, A](#) et al.  
[Thymic Atrophy and Apoptosis of CD4+CD8+ Thymocytes in the Cuprizone Model of Multiple Sclerosis](#)  
PLOS ONE 10 : 6 Paper: e0129217 , 18 p. (2015)  
Zárt Közlöny:2906850 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 25 | Független: 20 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 24 |  
Scopus jelölt: 24 | WoS/Scopus jelölt: 24 | DOI jelölt: 23  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) SJR indikátor: Q1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) SJR indikátor: Q1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1*  
*Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB [1901-] A Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB [1901-] A Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi DOI: 10.1371/journal.pone.0129217*  
Összes idéző: 25, Független idézők: 20, Önidézet: 5, Nem vizsgált idézők: 0
  
- 4) [Kvell, K](#) ; [Fejes, AV](#) ; [Parnell, SM](#) ; [Pongracz, JE](#)  
[Active Wnt/beta-catenin signaling is required for embryonic thymic epithelial development and functionality ex vivo](#)  
IMMUNOBIOLOGY 219 : 8 pp. 644-652. , 9 p. (2014)  
Zárt Közlöny:2703098 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 18 | Független: 15 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 |  
Scopus jelölt: 18 | WoS/Scopus jelölt: 18 | DOI jelölt: 18

Folyóirat szakterülete: Scopus - Hematology SJR indikátor: Q1  
Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Allergy SJR  
indikátor: Q1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology SJR  
indikátor: Q2  
DOI: 10.1016/j.imbio.2014.03.017

Összes idéző: 18, Független idézők: 15, Önidézet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

- 5) [Kvell, K](#) ; [Varecza, Z](#) ; [Bartis, D](#) ; Hesse, S ; Parnell, S ; Anderson, G ; Jenkinson, EJ ; [Pongracz, JE](#) [Wnt4 and LAP2alpha as pacemakers of thymic epithelial senescence.](#)  
PLOS ONE 5 : 5 Paper: e10701 , 7 p. (2010)

Zárt Közlémény:1431916 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 69 | Független: 58 | Függő: 11 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 52 |  
Scopus jelölt: 50 | WoS/Scopus jelölt: 53 | DOI jelölt: 52

Folyóirat szakterülete: Scopus - Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) SJR indikátor: D1  
Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) SJR indikátor: D1  
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: D1  
Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB  
[1901-] A Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO  
SZTB [1901-] A nemzetközi Regionális Tudományok  
Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi  
Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB  
[1901-] A Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO  
SZTB [1901-] A nemzetközi Regionális Tudományok  
Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi DOI:  
10.1371/journal.pone.0010701

Összes idéző: 69, Független idézők: 58, Önidézet: 11, Nem vizsgált idézők: 0

- 6) [Kvell, K](#) ; Cooper, EL ; [Engelmann, P](#) ; [Bovári, J](#) ;  
[Németh, P](#) [Blurring Borders: Innate immunity with adaptive features](#)  
CLINICAL AND DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY 2007 Paper: 83671 , 10 p. (2007)

Zárt Közlémény:1088746 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk )  
Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 72 | Független: 63 | Függő: 9 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 34 |  
Scopus jelölt: 46 | WoS/Scopus jelölt: 48 | DOI jelölt: 47

Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR  
indikátor: Q2 Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology SJR  
indikátor: Q3  
Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Allergy SJR indikátor: Q3  
DOI: 10.1155/2007/83671

Összes idéző: 72, Független idézők: 63, Önidézet: 9, Nem vizsgált idézők: 0

- 7) Cooper, EL ; [Kvell, K](#) ; [Engelmann, P](#)  
; [Németh, P](#) [Still waiting for the Toll?](#)  
IMMUNOLOGY LETTERS 104 : 1-2 pp. 18-28. , 11 p. (2006)

Zárt Közlémény:1071386 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk )  
Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 29 | Független: 21 | Függő: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 20 |  
Scopus jelölt: 24 | WoS/Scopus jelölt: 24 | DOI jelölt: 24

Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology SJR indikátor: Q2  
Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Allergy SJR indikátor: Q2  
DOI: 10.1016/j.imlet.2005.11.012

Összes idéző: 29, Független idézők: 21, Önidézet: 8, Nem vizsgált idézők: 0

## Öt kiemelt publikáció az elmúlt öt évből, MTMT alapján

- 1) Zhang, Xiaonan ; Schalke, Berthold ; [Kvell, Krisztian](#) ; Kriegsmann, Katharina ; Kriegsmann, Mark ; Graeter, Thomas ; Preissler, Gerhard ; Ott, German ; Kurz, Katrin ; Bulut, Elena et al.  
[WNT4 overexpression and secretion in thymic epithelial tumors drive an autocrine loop in tumor cells in vitro](#)  
FRONTIERS IN ONCOLOGY 12 Paper: 920871 , 15 p. (2022)  
Zárt Közlémény:33032369 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
  
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1  
  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Cancer Research SJR*  
*indikátor: Q2 Folyóirat szakterülete: Scopus - Oncology SJR*  
*indikátor: Q2*  
DOI: 10.3389/fonc.2022.920871  
  
Összes idéző: 1, Független idézők: 1, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0
- 2) [Garai, Kitti](#) ; [Adam, Zoltan](#) ; [Herczeg, Robert](#) ; [Banfai, Krisztina](#) ; [Gyebrovski, Adam](#) ; [Gyenesei, Attila](#) ; [Pongracz, Judit E](#) ; [Wilhelm, Marta](#) ; [Kvell, Krisztian](#)  
[Physical Activity as a Preventive Lifestyle Intervention Acts Through Specific Exosomal miRNA Species-Evidence From Human Short- and Long-Term Pilot Studies](#)  
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 12 Paper: 658218 , 13 p. (2021)  
Zárt Közlémény:32151970 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
  
Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 15 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 15 | Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus jelölt: 15 | DOI jelölt: 16  
  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology (medical) SJR*  
*indikátor: Q1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR*  
*indikátor: Q1*  
DOI: 10.3389/fphys.2021.658218  
  
Összes idéző: 16, Független idézők: 15, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0
- 3) [Banfai, Krisztina](#) ; [Ernszt, David](#) ; [Pap, Attila](#) ; [Bai, Peter](#) ; [Garai, Kitti](#) ; Djeda, Belharazem ; [Pongracz, Judit](#) ; [Kvell, Krisztian](#)  
['Beige' Cross Talk Between The Immune System and Metabolism](#)  
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY 10 Paper: 369 , 16 p. (2019)  
Zárt Közlémény:30707062 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
  
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1  
  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Endocrinology, Diabetes and Metabolism SJR* *indikátor: Q1*  
DOI: 10.3389/fendo.2019.00369  
  
Összes idéző: 1, Független idézők: 1, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0
- 4) [Banfai, Krisztina](#) ; [Garai, Kitti](#) ; [Ernszt, David](#) ; [Pongracz, Judit E](#) ; [Kvell, Krisztian](#)  
[Transgenic Exosomes for Thymus Regeneration](#)  
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY 10 Paper: 862 , 9 p. (2019)  
Zárt Közlémény:30643644 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
  
Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 19 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 19 | Scopus jelölt: 21 | WoS/Scopus jelölt: 21 | DOI jelölt: 21  
  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology SJR* *indikátor: Q1*

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Immunology and Allergy SJR indikátor: Q1*  
DOI: 10.3389/fimmu.2019.00862

Összes idéző: 21, Független idézők: 19, Önidézet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

- 5) [Garai, Kitti](#) ; [Adam, Zoltan](#) ; [Herczeg, Robert](#) ; [Katai, Emese](#) ; [Nagy, Tamas](#) ; [Pal, Szilard](#) ; [Gyenesei, Attila](#) ; [Pongracz, Judit E](#) ; [Wilhelm, Marta](#) ; [Kvell, Krisztian](#)  
[Artificial Neural Network Correlation and Biostatistics Evaluation of Physiological and Molecular Parameters in Healthy Young Individuals Performing Regular Exercise](#)

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 10 Paper: 1242 , 11 p. (2019)

Zárolt Közlemény:30864198 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 0 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 |  
Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physiology (medical) SJR*  
indikátor: *Q2 Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR*  
indikátor: *Q2*  
DOI: 10.3389/fphys.2019.01242

Összes idéző: 2, Független idézők: 0, Önidézet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

## További öt kiemelt publikáció az életműből, MTMT alapján

- 1) [Ernszt, D](#) ; [Banfai, K](#) ; [Kellermayer, Z](#) ; Pap, A ; Lord, JM ; [Pongracz, JE](#) ; [Kvell, K](#) [PPARgamma Deficiency counteracts Thymic senescence](#)  
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY 8 Paper: 1515 , 11 p. (2017)  
Zárt Közlemény: 3293775 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 9 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 |  
Scopus jelölt: 11 | WoS/Scopus jelölt: 11 | DOI jelölt: 11  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Allergy*  
*SJR indikátor: D1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology* *SJR indikátor: Q1*  
DOI: 10.3389/fimmu.2017.01515  
Összes idéző: 11, Független idézők: 9, Önidezet: 2, Nem vizsgált idézők: 0
- 2) [Solti, I](#) ; [Kvell, K\\*](#) ; [Talaber, G](#) ; [Veto, S](#) ; [Acs, P](#) ; [Gallyas, F Jr](#) ; [Illes, Z](#) ; [Fekete, K](#) ; [Zalan, P](#) ; [Szanto, A](#) et al. [Thymic Atrophy and Apoptosis of CD4+CD8+ Thymocytes in the Cuprizone Model of Multiple Sclerosis](#)  
PLOS ONE 10 : 6 Paper: e0129217 , 18 p. (2015)  
Zárt Közlemény: 2906850 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 25 | Független: 20 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 24 |  
Scopus jelölt: 24 | WoS/Scopus jelölt: 24 | DOI jelölt: 23  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)* *SJR indikátor: Q1*  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)*  
*SJR indikátor: Q1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous)* *SJR indikátor: Q1*  
*Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO*  
*PedTB [1901-] A Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB [1901-] A Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi* DOI: 10.1371/journal.pone.0129217  
Összes idéző: 25, Független idézők: 20, Önidezet: 5, Nem vizsgált idézők: 0
- 3) [Kvell, K](#) ; Fejes, AV ; Parnell, SM ; [Pongracz, JE](#) [Active Wnt/beta-catenin signaling is required for embryonic thymic epithelial development and functionality ex vivo](#)  
IMMUNOBIOLOGY 219 : 8 pp. 644-652. , 9 p. (2014)  
Zárt Közlemény: 2703098 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 18 | Független: 15 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 |  
Scopus jelölt: 18 | WoS/Scopus jelölt: 18 | DOI jelölt: 18  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Hematology* *SJR indikátor: Q1*  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Allergy*  
*SJR indikátor: Q1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology* *SJR indikátor: Q2*  
DOI: 10.1016/j.imbio.2014.03.017  
Összes idéző: 18, Független idézők: 15, Önidezet: 3, Nem vizsgált idézők: 0
- 4) [Kvell, K](#) ; [Pongracz, J](#) [Central immune senescence, reversal potentials.](#)  
In: Nagata, Tetsuji (szerk.) [Senescence](#)



Rijeka, Horvátország : InTech (2012)

850 p. pp. 735-756. , 22 p.

Zártolt Közlemény:1751667 Egyeztetett Forrás Idéző Könyvrészlet (Szaktanulmány )  
Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 1 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 |  
Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3

Összes idéző: 3, Független idézők: 1, Önidézet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

- 5) [Kvell, K](#) ; [Varecza, Z](#) ; [Bartis, D](#) ; Hesse, S ; Parnell, S ; Anderson, G ; Jenkinson, EJ ;  
[Pongracz, JE](#) [Wnt4 and LAP2alpha as pacemakers of thymic epithelial senescence.](#)  
PLOS ONE 5 : 5 Paper: e10701 , 7 p. (2010)

Zártolt Közlemény:1431916 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 69 | Független: 58 | Függő: 11 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 52  
| Scopus jelölt: 50 | WoS/Scopus jelölt: 53 | DOI jelölt: 52

*Folyóirat szakterülete: Scopus - Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) SJR indikátor: D1*  
*Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)*  
*SJR indikátor: D1 Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: D1*  
*Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO*  
*PedTB [1901-] A Szociológiai Tudományos*  
*Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi*  
*Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO*  
*RTB [1901-] B nemzetközi Pedagógiai*  
*Tudományos Bizottság II. FTO PedTB [1901-]*  
*A Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO*  
*SZTB [1901-] A nemzetközi Regionális*  
*Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B*  
*nemzetközi DOI: 10.1371/journal.pone.0010701*

Összes idéző: 69, Független idézők: 58, Önidézet: 11, Nem vizsgált idézők: 0

## Nyilatkozat

(amennyiben a pályázó pályázatának elbírálását egy tudományágban kéri)

Alulírott **dr. Kvell Krisztián** nyilatkozom, hogy eddigi oktatási és tudományos tevékenységemet az **Orvos és egészségtudományok** tudományterületeken, **Gyógyszerészeti tudományok** tudományágban fejtettem ki.

Egyetemi tanári pályázatom véleményezését a **Gyógyszerészeti biotechnológia (05 02 03)** tudományágban kérem.

Kelt, Pécs 2023. november 29.

  
.....  
dr. Kvell Krisztián/Aláírás

## Nyilatkozat

Alulírott **dr. Kvell Krisztián** nyilatkozom, hogy kutatási területem az **MTA Orvosi tudományok osztályán** belül a **Kísérletes-elméleti, illetve kísérletes-klinikai szakterületre**, s azon belül a **Gyógyszerészeti biotechnológia** tudományágra terjed ki.

Kelt, Pécs 2023. november 29.

  
.....  
dr. Kvell Krisztián/Aláírás

#### V.4 Hozzájáruló nyilatkozat

##### HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT

###### **személyes adatok kezeléséhez, megőrzéséhez és a jogszabályi előírásoknak megfelelő közzétételéhez**

Alulírott **dr. Kvell Krisztián** hozzájárulok ahhoz, hogy az egyetemi tanári pályázatomban megadott személyes adataimat a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság (a továbbiakban: MAB), címe: 1013 Budapest, Krisztina krt. 39/B. az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezéseinek, valamint a MAB adatvédelmi szabályzatának megfelelően kezelje.

Tudomásul veszem, hogy az adatkezelés célja az egyetemi tanári pályázatomra vonatkozóan szakértői vélemény adása.

Hozzájárulok, hogy a személyes adataimat is tartalmazó egyetemi tanári pályázatomat az adatkezelő MAB a döntéshozatali eljárásban titoktartási kötelezettséggel hozzáférhetővé tegye a szakértői eljárásban részt vevők számára papír alapon és a MAB szerverén elektronikus tárolással a TIR 2.0 adatbázisban, továbbá a szakértői véleményt nyilvánosságra hozza a honlapján ([www.mab.hu](http://www.mab.hu)) a következő tartalommal: MAB kód, tudományág, intézmény, támogatott/nem támogatott.

A személyes adatot az adatkezelő MAB kizárólag saját fizikai befolyása alatt álló szerveren tárol, melyekhez a hozzáférés csak a véleményezési eljárásban részt vevő munkatársak és szakértők számára engedélyezett és jelszóval védett. A hozzáférés naplózásra kerül.

Az adatkezelő MAB az adatokat a jelen nyilatkozatomban adott hozzájárulásomat meghaladóan nem hozza nyilvánosságra, és gondoskodik azok törvény szerinti védelméről.

A MAB szakértői vélemény adása célú adatkezelés keretében az adatkezelést jogszerű, tisztességes, a természetes személyek számára átlátható módon, a természetes személyek jogait biztosítva, az adatok tárolását a feltétlenül szükséges időtartamra korlátozva valósítja meg.

A MAB Titkárság adatkezelésben közreműködő munkatársai az adatkezelésben érintett adatokat a jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően kezelik, tárolják, illetve semmisítik meg. Az adatkezelésben részt vevő munkatársaknak munkaköri leírásuknak, valamint a MAB Szervezeti és Működési Szabályzatának megfelelően titoktartási kötelezettségük van, a kezelt adatok az adatkezelés során szolgálati titoknak minősülnek. A szakértők az adatkezelésben érintett adatokat a jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően kezelik, valamint nyilatkozatuknak megfelelően titoktartási kötelezettségük van, a kezelt adatok titoknak minősülnek.

Tudomásul veszem, hogy a személyes adataim kezeléséről a [lakatos.peter@mab.hu](mailto:lakatos.peter@mab.hu) email címen vagy a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság, 1013 Budapest, Krisztina krt. 39/B. postacímen bármikor tájékoztatást kérhetek, jelen nyilatkozatomat visszavonhatom és kérhetem személyes adataim helyesbítését, zárolását vagy törlését. Amennyiben úgy ítélem meg, hogy személyes adataim kezelésével kapcsolatos jogsérelem ért, az adatkezelővel szemben bírósági eljárást vagy a Nemzeti Adatvédelmi és Információs Hatóságnál vizsgálatot kezdeményezhetek (1363 Budapest, Pf.:9. , 22/C., [ugyfelszolgalat@naih.hu](mailto:ugyfelszolgalat@naih.hu), +36-1-3911400, [www.naih.hu](http://www.naih.hu)).

Kelt: Pécs, 2023. november 29.

  
.....  
dr. Kvell Krisztián

Törzslapszám: A-8 / 19 95

KÉT TANÍTÁSI NYELVŰ  
GIMNÁZIUMI ÉRETTSÉGI  
BIZONYÍTVÁNY

Ez az érettségi bizonyítvány igazolja, hogy  
KUVEL KRISZTIÁN

aki 1976 év OKTÓBER PÉCS 20 án

gimnáziumi tanulmányait az 19 94 / 95 .

az APÁCZAI CSERE JÁNOS NEVELÉSI KÖZPONT Gimnázium

IV. / A magyar - ANGOL két tanítási nyelvű  
osztályában befejezte és a vizsgabizottság előtt érettségiző vizsgát tett a következő ered-

ménytel:

Magyar nyelven tett vizsgák:

Magyar nyelv és irodalom

Történelem

Matematika

Fizika

Biológia

ANGOL nyelven tett vizsgák:

ANGOL nyelv és irodalom

Történelem

64

Állami nyelvvizsgák:

\_\_\_\_\_ nyelvből \_\_\_\_\_ fókú \_\_\_\_\_ típusú  
nyelvvizsgát tett.

Nyelvvizsga-bizonyítványának száma: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ nyelvből \_\_\_\_\_ fókú \_\_\_\_\_ típusú  
nyelvvizsgát tett.

Nyelvvizsga-bizonyítványának száma: \_\_\_\_\_

Az állami nyelvvizsga a Gimnáziumi Érettségi Vizsgaszabályzat 3. §-ának (9) beke-  
zdése alapján, jeles (5) érettségi osztályzatnak minősül.

A(z) ANGOL nyelv és irodalom érettségi  
osztályzata az idegen nyelvtudás igazolására rendszeresített állami nyelvvizsgáról  
szóló 3/1980. (X. 25.) MM rendelet melléklete 5.1. pontja alapján FELSOR  
fókú „C” típusú állami nyelvvizsgával egyenértékű.

Ez az érettségi bizonyítvány az oktatásról szóló 1985. évi I. törvény 78. §-ának (2) be-  
kezdése értelmében középiskolai végzettséget tanúskodik és felsőoktatási intézménybe való  
jelentkezésre jogosít, miután a bizonyítványban foglaltak valódiságát a CSERE JÁNOS NEVELÉSI KÖZPONT Gimnázium bélyegzőlenyomatával  
és aláírásával igazoltuk.

Kelt: PÉCS 19 95 . év JÚNIUS 13 -án.



CSIKÉ ERNŐ S.K.  
A gimnázium igazgatója

DEBESI GYÖRGY  
A vizsgabizottság elnöke



A. Tű. 520/KA 1. sz. - Pécse - Nyomell. - 14520 - 600  
Pécse Nyomda Rt. (I.sz.: 5-8416)  
Látta: MKM részéről Sz. M. 1994. XII. 5.

*Hites másolat*





# NOS RECTOR ET SENATUS UNIVERSITATIS QUINQUECCLESIENSIS

memoriae commendamus tenore praesentium signifi-antes, quod cum laudabili more ab antiquo institutum sit, ut qui in Facultatis Artis Medicinae Communis studiis atque artibus Medicinae operam naviter navarant isdemque disciplinis debito gradu exculti probatique sunt, priusquam ad vitae communis usum et ad praxim sese conferant, eandem disciplinarum Doctores pronunciant, desuperque legitimum testimonium accipere soleant, ideo.

Nos considerantes quod

*Christianus Knell*

die **vicesima mensis Octobris anno MCMLXXVI. in civitate Pécs** natus post diligentem universarum artis Medicinae disciplinarum frequentationem se rigorosis ex artibus Medicinae legitime praescriptis examini- bus subiciens eruditum earundemque disciplinarum

*cum laude*

peritum se comprobasset, libenter Eundem

*Christianum Knell*

ad petitionem suam superinde iactam facultate Nobis attributa die, mense, et anno infrascriptis

*Doctorem Medicinae Universae*

creavimus ac declaravimus dantes et concedentes Ei omnimodam potestatem artis Medicinae Universae exercendae.

In quorum omnium fidem diploma hoc Universitatis nostrae sigillo munitum et consuetis subscriptionibus roboratum. Ei, in Universitatem Medicinae Quinquecclesiensem, velut in proximum institutum referato auditori dari curavimus.

Datum in civitate Quinquecclesiensis Hungariae, die altera et vicesima mensis Septembris anno bis millesimo primo.

*Andreas Nagy*

Praeses consilii examinis ultimi

*Emilia Fecser*

Decanus

# MI, A PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM REKTORA ÉS TANÁCSA

ezenel tudomására hozzuk mindazoknak, akiket illet, hogy miután régóta tit. szeretes szokás, hogy akik az orvosi tanulmányokra és tudományokra komoly munkát fordítottak s ezekben megfelelő fokú képzettséget szereztek és bizonyítottak, mielőtt a mindennapi élet orvosi gyakorlatát megkezdik, az említett tudományok Doktorainak nyilváníttassanak és erről bizonyítványt kapjanak, ennél fogva

Mi figyelembevéve, hogy

*Knell Krisztián*

aki **1976. év október hó 20. nap Pécs városban** született az orvostudomány valamennyi tudományágát szorgalmasan hallgatta és a törvényszabta orvostudományi szigorlatoknak magát alávetette, azokban tanultak bizonyult és

*cum laude*

megjelelt,

*Knell Krisztiánt*

idevonatközző saját kérelmére a nekünk adott hatalommal fogva az alulírott évben, hónapban és napon készségesen az összes orvostudományok Doktorává avattuk és nyilváníttuk, egyúttal megadtuk és engedélyeztük neki az

*Összes Orvostudományok*

gyakorlásának minden jogát.

Mindezek hitelesül gondoskodtunk róla, hogy részére – a Pécsi Orvostudományi Egyetemre, mint jogelőd intézménybe beiratkozott hallgatónak – ez az Egyetemünk pecsétjével ellátott és a szokásos aláírásokkal megerősített oklevél kiadassék.

Kelt Pécs városban, Magyarországon 2001. év szeptember hó 22. napján.

*Josephus Chy*  
Rector



*hiteles másolat*





# DOKTORI (Ph.D.) OKLEVÉL

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora és Egyetemi Doktori Bizottsága köszöntjük az olvasót.  
Elődeink dicséretre méltó rendelkezése, hogy azok, akik tisztas tanulmányokra adták magukat,  
tudományosságuk jogosan megillető tanúbizonyosságát törvényszabta módon megszerezzék. Mivel tehát

## Kvell Krisztián,

aki Pécs helységben, 1976. év október hó 20. napján született,  
a különböző jogszabályokban előírt tanulmányait követőleg tudományos felkészültségét egyetemünk szabályszerűleg felállított  
bizottságai előtt szigorú vizsgák keretében bebizonyította, érekeztetését az orvostudományok területén nyilvánosan megvédte, ezért őt  
az alant írt napon, hónapban és évben summa cum laude eredménnyel

## doktorrá (Doctor of Philosophy)

avattuk, nyilvánítottuk és kihirdettük, felruházván őt mindama előjogokkal, melyek az egyetemi doktorokat a jogszabályok és a  
szokások alapján megilletik. Mindezek hiteletül gondoskodtunk arról, hogy részére ez, az egyetem nagyobb pecsétjével és a  
szokásos aláírásokkal ellátott oklevél kiadassék.

*László János*  
Az EDB elnöke

Kelt Pécsen, a 2008. esztendő február havának 12. napján.



*László János*

a Pécsi Tudományegyetem rektora



*Kivétel nélkül*





# HABILITÁCIÓS OKLEVÉL

(Decretum habilitationis)

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora és Egyetemi Habilitációs és Habitusvizsgáló Bizottsága köszöntjük az olvasót.  
Ezennel hitelt érdemlő módon tudatjuk, hogy

*Kvell Krisztián,*

aki Pécs helységben, az 1976. esztendő október havának 20. napján született, a Pécsi Tudományegyetemen  
a 2001. évben általános orvosi oklevelet szerzett, 2008-ban PhD oklevelet nyert el,  
aki a Pécsi Tudományegyetemen oktatói és előadói képességét az Egyetem foglalkoztatási követelményrendszerében,  
valamint az Általános Orvostudományi Kar Habilitációs Szabályzatában  
megkívánt módon minden kétséget kizáró módon bebizonyította, a törvényben ráruházott hatalomnál fogva a mai napon

*habilitált doktorrá (Dr. habil)*

nyilvánítjuk, és egyben az orvostudományok tudományágban önálló egyetemi előadások tartásának jogával (venia legendi) ruházzuk fel.  
Fentiek tanúsítására jelen oklevelet a Pécsi Tudományegyetem pecsétjével és sajátkezü aláírásunkkal erősítjük meg.

Kelt Pécsen, a 2014. esztendő május havának 22. napján.

Prof. Dr. Kovács L. Gábor  
az EHHB elnöke



Prof. Dr. Bódis József  
a Pécsi Tudományegyetem rektora

*Hitelt érdemlő*

24/2014/habil

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
BOLYAI JÁNOS KUTATÁSI ÖSZTÖNDÍJ KURATÓRIUMA

döntése alapján

*Kvell Krisztián*

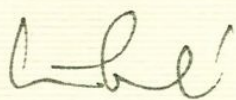
(született Pécssett 1976. október 20-án,  
anyja neve: Kajtár Zsuzsanna)

elnyerte a

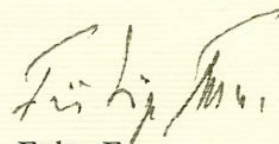
BOLYAI JÁNOS KUTATÁSI ÖSZTÖNDÍJAT.

Az ösztöndíj időtartama: 2017. szeptember 1. – 2020. augusztus 31.

Budapest, 2017. július 5.



Lovász László  
az MTA elnöke



Fülöp Ferenc  
a Kuratórium elnöke



MTA azonosító: 10027496

Iktatószám: 48/2023/DTT\_D

## NYILATKOZAT

az MTA doktora címre benyújtott pályázat átvételéről

Kvell Krisztián a fenti iktatószámon elektronikusan rögzített doktori pályázatát és annak papír alapú, az elektronikusan rögzítéssel mindenben megegyező változatát a mai napon hiánytalanul átvettem.

Budapest, 2023. július 06.



*Handwritten signature*

Ügyintéző aláírása

**Tárgy:** Értesítés habitusvizsgáló bizottságról, absztrakt bekérés  
**Dátum:** 2023. szeptember 1., péntek 12:25:59 közép-európai nyári idő  
**Feladó:** Szabó Krisztina  
**Címzett:** Dr. Kvell Krisztián  
**Másolatot kap:** 'Molnár Csilla'

Ritkán kap e-mailt a(z) szabo.krisztina@titkarsag.mta.hu e-mail-címről. [Miért fontos ez?](#)

**Tisztelt Pályázó!**

**Tisztelt Dr. Kvell Krisztián!**

1. A Doktori Szabályzat 30. § (6) bekezdés alapján a Doktori Tanács megbízásából a Doktori Tanács Titkársága értesíti,

hogy MTA doktori pályázata alapján az **MTA Orvosi Tudományok Osztálya**, azon belül az **III. sz. Doktori Bizottság** illetékességét megállapította, és a habitusvizsgálatot lefolytatja.

Ezen értesítés kézhezvételétől számított 15 munkanapon belül – a 21.§ (4) pontjában jelzett módon – írásban jelezheti, ha a habitusvizsgálatra kijelölt bizottság valamely tagját elfoglultnak vagy összeférhetetlennek tartja (**DSZ 21.§**).

A kifogást a Doktori Tanács Titkárságának kell benyújtania.

Kérjük, azt is jelezze, ha nem kíván kifogást benyújtani.

Mellékelem a Doktori Szabályzat és a habitusvizsgálatra kijelölt doktori bizottság linkjét.

[https://mta.hu/data/dokumentumok/doktori\\_tanacs/\\_Szabalyzatok/Doktori%20Szabalyzat\\_2\\_vegleges20180507\\_1.pdf](https://mta.hu/data/dokumentumok/doktori_tanacs/_Szabalyzatok/Doktori%20Szabalyzat_2_vegleges20180507_1.pdf)

[https://mta.hu/v-osztaly/doktori-bizottsagok-105566#iii\\_sz\\_doktori\\_bizottsag](https://mta.hu/v-osztaly/doktori-bizottsagok-105566#iii_sz_doktori_bizottsag)

- 2.) A Magyar Tudományos Akadémia elnökének, a Magyar Nyelv a Tudományban Elnöki Bizottságnak és a Doktori Tanácsnak a kezdeményezésére a doktori eljárásokban kiemelt hangsúlyt fektetünk a magyar szaknyelv ápolására, ezért a *Magyar Tudomány* folyóirat évente különszámot jelentet meg az oklevelek ünnepélyes átadásához kapcsolódva az MTA új doktorairól. Ehhez kérjük, hogy **15 munkanapon belül** küldje meg MTA doktori értekezése **magyar nyelvű absztraktját** szóközzel szigorúan **2600-2700 karakter** terjedelemben, word dokumentumként, E/3 személyben. Kifejezetten kérjük, hogy az absztrakt szövegében – természetesen a racionális kereteken belül – törekedjen a magyar szakkifejezések használatára, amivel a továbbiakban kutatótársai munkáját, az oktatást és az igényes tudományos ismeretterjesztést is segíteni tudja.

Tisztelettel várjuk válaszát.

Üdvözlettel:

Szabó Krisztina