Szakmai önéletrajz
(2020. május 18-i állapot)

Személyes adatok

Név: Dr. Horváth Alice PhD

Születési hely, idő: Budapest, 1952. 05. 31.

Végzettség

Matematika-műszaki tanári szak
Eger, Tanárképző Főiskola, 1974.

Fizika tanári szak
ELTE TTK, 1981.

Fizikusi egyetemi doktori fokozat
Termodinamika és statisztikus fizika. ELTE TTK, 1984

Matematikusi PhD fokozat
Operációkutatás, sztochasztikus optimalizáció.
Széchenyi István Egyetem Győr, 2009.

Education Management and Education Studies
Roehampton Institute London, 1966.

Teaching the Teachers módszertani továbbképző tanfolyam, melyet a Programma Samenwerking Oost-Europa (PSO) keretében a Hogeschool van Amsterdam és az IPABO szervezett.

Nyelvismeret

Angol nyelvből középfokú „C" típusú nyelvvizsga, 1999.

Német nyelvből alapfokú „C" típusú nyelvvizsga, 1998.

Kompetenciák:

- kiváló szervezőképesség, nagyfokú szervezési tapasztalat, jó problémamegoldó képesség, kommunikációs adottság.
- több tízéves tapasztalat tananyagfejlesztésekben matematikából, akkreditációk előkészítése a természettudományokban.
- több tízéves gyakorlat a matematika és természettudományi tárgyak továbbképzéseinek tartásában és szervezésében.
- számos országos eredmény a diákok tehetséggondozásában
- pontosság, megbízhatóság
- mobilitás
- „B" kategóriás jogosítvány

Eddigi munkahelyek

ELTE TOK Matematika Tanszék
Főiskolai docens

Apor Vilmos Katolikus Főiskola Vác
Matematikai, Természettudományi és Informatikai Tanszék
Tanszékvezető, főiskolai tanár

Károli Gáspár Református Egyetem

Pedagógusképző Intézet

Főiskolai tanár

Országos Tudományos Diákköri Tevékenység;Versenyek:

A mozgalomban már hallgatóként személyesen, vettem részt. 1973-ban Szegeden az Országos Tudományos Diákköri Konferencián (későbbiekben" OTDK" ***pályázatommal a Bolyai Matematikai Társulat kiemelt első díját nyertem el.***

Tanárként számos alkalommal voltam konzulense OTDK- n induló pályázóknak, ahol tanítványaim eredményesen szerepeltek. (1989 Győr OTDK harmadik helyezés, 1996 Baja OTDK első helyezés, 1996 Győr Nemzetközi Millecentenáriumi Konferencia első díj, 2009 Pécs Különdíj 2019 Esztergom hatodik helyezet).

Az OTDK országos bizottsága tagjaként a diákköri tevékenységemért a **„Pro scientia"** akadémiai kitüntetést kaptam. (1996).

OTE (Országos Tanítóképző Főiskolák) Matematikai szekciójában rendszeresen tevékenykedtem, amely eredményeként országos jegyzetek írására került sor.

1992-ben sikeresen elindítottuk a Tanítóképző Főiskolák Országos Matematika Versenyét is, ahol minden évben szép eredménnyel szerepeltek hallgatóim.

Több versenyt Vácon (2012. 2014) majd 2019-ben Nagykőrösön sikeresen rendeztem meg. Ez utóbbin hallgatóim országos I. helyezést értek el.

Kitüntetések:

- Az OTDK országos bizottsága a diákköri tevékenységemért a **„Pro scientia"** akadémiai kitüntetést kaptam. (1996).
- Budapesti Tanítóképző Főiskola főigazgatói dicséret, Budapest, 1998.
- ELTE Tanító és Óvóképző kar: a **„Diákokért"** emlékérem, Budapest, 2001.
- Váci Katolikus Felsőoktatásért, Vác, 2006.
- Migazzi díj, Vác, 2015.

Pályázatokkal elnyert külföldi tanulmányutak

- 1990. ápr.1- 30 Belgium, Leuveni Katolikus Egyetem Matematikai Intézete
- 1992. máj. 1-31. Belgium, Leuveni Katolikus Egyetem Matematikai Intézete
- 1995. febr. 4-28 Olaszország, Universita di Torino (TEMPUS) pályázat.
- 1996 máj. 5- 31. Olaszország, Universita di Torino (TEMPUS) pályázat

- 1996 szept.14- dec.17. Anglia. London, Ruehampton Egyetem London Ruehampton Institut Educational management postgraduális kurzus.
- 1997. márc.1-22. Olaszország, Universita di Torino (TEMPUS) pályázat.
- 1997. aug. 1-15. Belgium, Leuveni Katolikus Egyetem *IIIrd European Summer University: History and Epistemology in Mathematical Education*
- 2011. máj. 30- jún.2 Graz. Erasmus mobilitás.
- 2011. máj. 31-jún. 2. Catholic University College of Education Graz
- 2013. júl. 1-júl. 4.-ig Private Pedagogische Hochschule Linz
- 2014. szept. 21-25. Bécs
- 2014. okt. 18 -23. University of Ljulbjana

Tudományos/szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi kapcsolatok

- Leuveni Katolikus Egyetem Belgium
- Torinói Egyetem
- Genovai Egyetem
- Ruehampton Egyetem London.
- Catholic University College of Education Graz
- Private Pedagogische Hochschule Linz
- Bécs, Katolikus Főiskola, Felnőttképzési Központ
- University of Ljuljana (Faculty of Education)
- Bolyai Matematikai Társulat (tagság)
- OTE Matematika Szekció
- Országos szakértői névjegyzék 1995-től (matematika és módszertana).
- MTA köztestületi tagság (Matematika, operációkutatás)
- Dévai Szent Ferenc Alapítvány
- Gyermek filharmónia Alapítvány, Szentegyházas falu

Nemzetközi és hazai konferenciák szervezése, illetve előadások tartása

- „LAMAP" Sciens Educ: Embernevelés Élet közelben c. nemzetközi *konferencia szervezése, előadás tartása.*
  A konferencia kiadványában az előadás kivonata szerepel.
  Vác, 2005. október 14-15. és október 28-29.
- Lower and upper bounds on the probability that hazardous materials can be transported without incident from a point to another.
  Third International PhD Symposium Engineering. October 25-26. 2007. Pécs *(angol nyelvű előadás*)
- Horváth Alice: A szelektív hulladékgyűjtés, újrahasznosítás.
  „LAMAP" Sciens Educ: Embernevelés Életközelben c. nemzetközi *konferencia szervezése, előadás tartása*
  Vác, 2007. november 10.

- „LAMAP” Sciens Educ: Embernevelés Életközelben c. nemzetközi szervezése, előadás tartása.
  Vác, 2005. október 14-15. és október 28-29.
- European Environment and Sustainable Development Advisory Councils STATEMENT
  Biodiversity Conservation and Adaptation to the Impacts of Climate Change
  Vác, 2005. október 6-8. (*konferencia szervezése)*
- Természet és Ember
  Vác, APOR-NAPOK, Apor Vilmos Katolikus Főiskola, 2011. ápr.28.
  Konferencia szervezője, rendezője, levezető elnöke.
- Erasmus Mobilitás
  Kirchlichen Pedagosischen Hochschule der Diözese
  Graz-Sekau
  2011. május 30.- jún.2.
  Előadás: Developig mathematical talent.(angol nyelvű előadás)
- Erasmus Mobilitás
  Egész életen át tartó tanulás
  2013. június.
  Előadás: Abauth Talent (angol nyelvű előadás)
- University of Ljubljana (Faculty of Education)
  Előadás: Development of space-sensing in elementary schools (angol nyelvű előadás)
  2014. okt. 18-23.
- Nemzetközi kisgyermek nevelési konferencia Martonvásár-Vác
  2015. márc.23-24.
  Előadás: A játékokban megbúvó matematika.
- A Bolyai János Matematikai Társulat 55. Rátz László Vándorgyűlésének szervezése Vácra az AVKF-re. 2015. Júl 7-10.
- **ICME 6**, Sixth **I**nternational **C**ongress on **M**athematical **E**ducation
  Budapest 1988.

Publikációk

- Dr.Horváth Alice:„Aki mer, az nyer” című televíziós matematikai verseny összefoglaló elemzése. (TV pedagógia, Budapest1985)
- Dr.Horváth Alice: TERMÉSZET TUDOMÁNY TECHNIKA sorozat
  Környezetünk védelmében: a légkörről. Metalloglobus, Budapest 1987 9. sz.
  Környezetünk védelmében: a vízről. Metalloglobus, Budapest 1988 1. sz.
  Környezetünk védelmében: a talajról. Metalloglobus, Budapest 1988 2. sz.
  Környezetünk védelmében: A Metalloglobosznál. Metalloglobus, Budapest 1988. 3.sz.
- Dr. Horváth Alice: Környezetünk védelmében a vízről. Vízgép híradó, Budapest, 1988. XVI. évf.1. sz.
- Dr. Horváth Alice: A talajsavasodás okai. Vízgép hiradó, Budapest, 1989. XVI. évf. 1. sz.

- Balázs- Sükösd - Bartal- *Horváth*- Szendrei- Urbán- Berend: Alapismereti kislexikon. (társszerző) Szerkesztő: Császár Ákos NOVOTRADE Kiadó, Budapest, 1988. 631 p. (120 szócikk)
- Ózonképződés reakciókinetikai állandóinak meghatározása ködfény kisülésben (*Részlet az egyetemi doktori értekezésből)* Válogatás a Matematika Tanszék oltatóinak tudományos munkáiból. A Budapesti Tanítóképző Főiskola Tudományos Közleményei XII. 1992 pp. 133-146.
- Dr. Horváth Alice- C. Neményi Eszter- Radnainé, dr. Szendrei Julianna-Palotásné, V. Mariann: *Szakvezetői modellkísérlet I. Matematika.*
  Szerző és szerkesztő: Dr. Horváth Alice (15-25) Budapesti Tanítóképző 1995 (156p)
- Dr. Horváth Alice- C. Neményi Eszter- Radnainé dr. Szendrei Julianna - Palotásné Vígh Mariann: Matematika mindenkinek: differenciált matematika - rendszer az iskolakezdőknek. Budapesti Tanítóképző Főiskola. Budapest, 1998. 45 p.
- Kapcsoskönyv a matematika differenciált tanításához-tanulásához. Budapesti Tanítóképző Főiskola. Budapest. 1999. pp. 223-234.
- Az ózonképződés reakciókinetikai állandóinak meghatározása ködfénykisülésben. In: Gyökér és gyümölcs. Zsámbék. Zsámbéki Katolikus Tanítóképző Főiskola, 1998. 384 p.
- Horváth Alice és Prékopa András: Alsó és felső korlátok rendszerek működési idejének várható értékére, *Alkalmazott Matematikai Lapok,* 21 (2004) 131-149.
- Horváth Alice és Prékopa András: Alsó és felső korlátok a csoportos életbiztosítási aktuárius jelenértékre együttes valószínűség eloszlások figyelembevételével, *Alkalmazott Matematikai Lapok,* 21 (2004) 301-315.
- Horváth: Lower and Upper Bounds on the Expected Value of Service Times of some Railway Teransportation Systems. Győr, *Acta Technika Jaurinensis,* Vol. **1,** No.1, (2008) 85-92.
- A. Horváth: Investigation of Failure Systems, Budapest, *Acta Polytechnika Hungarica* Vol. **5**, No. 2, (2008).
- Horváth: Lower and Upper Bounds on the Probability that Hazardous Materials can be Transported Without Incident from a Point to Another. *Pollack Periodica, An International Journal for Engineering and Informations Sciences* Vol.3, No. 3. (2008) Akadémia Kiadó, Budapest. (DOI: 10, 1556 /Pollack. 3. 2008).
- Horváth: Bounds on the Actuarial Present Value of Group Life Insurance, Hunedoara, Journal of Engineering (Annals of Faculty of Engineering Hunedoara), Fascicule 3, (2008) 83-89. (ISSN 1584-2673)
- Horváth: Éles valószínűségi korlátok műszaki és aktuáriusi alkalmazásokkal című Phd disszertáció téziseinek bemutatása.
  Periodika, AVKF, Vác (2010) 9-16
- Horváth: Muzslai István munkássága, Szent Ignác Jezsuita Szakkollégium 2017.(167-185)

Budapest, 2020. május 18..

Dr. Horváth Alice PhD
főiskolai tanár