

Németh Tamás

Végzettség, tudományos fokozatok:

Doctor Honoris Causa 2002 Debreceni Egyetem

Levelező tag 2001 Magyar Tudományos Akadémia

Külső tag 1998 Royal Swedish Academy for Agriculture and Forestry

Dr habil 1998 PANNON ATE Mezőgazd. Tud. Kar, Keszthely

MTA Doktora 1997 Talajaink szervesanyag-tartalma és nitrogénforgalma

Címzetes egyetemi tanár: 1992 PANNON ATE Mezőgazd. Tud. Kar, Keszthely

Mg. tud. kandidátusa: 1989 MTA, Agrokémia, Növénytermesztés

Egyetemi doktor: 1982 Agrártudományi Egyetem, Keszthely, Talajtan,

Növényvédelem

Egyetemi diploma: 1976 Agrártudományi Egyetem, Keszthely, Talajtan, Agrokémia

Beosztás:

1997- Igazgató, MTA TAKI

1992- PANNON ATE Kihelyezett Növénytaplálási Tanszék vezetője, MTA TAKI

1991-1996 Tudományos igazgatóhelyettes, MTA TAKI

1991- Osztályvezető, Agrokémiai és Növénytaplálási Osztály, MTA TAKI

1983-1991 Csoportvezető, Izotóp Labor, MTA TAKI

1979-1983 Csoportvezető, Zala megyei NAÁ

1977-1979 Főelőadó, MÉM NAK

1976-1977 Tudományos s. munkatárs, NEVIKI

Szakmai tudományos szervezetek tagsága:

Hazai: MTA levelező tagja

MTA Agrártudományok Osztálya elnökhelyettes 2002-

MTA Élettudományi Kuratórium elnökhelyettese 2001-

MTA Közgyűlési Doktor képviselő 1995-2001

MTA Agrárosztály Talajtani és Agrokémiai Bizottság tagja

MTA Környezet és Egészség Bizottságának tagja

MAE Talajtani Társasága

OTKA "Agrár III." Szakbizottság titkára 1991-1999

PANNON ATE Egyetemi Doktori Tanács tagja 1992-1999

Intézményközi Doktori és Habilitációs Tanács tagja 2000

PANNON ATE Habilitációs Bizottság tagja 1997-1999

PANNON ATE EDT Növénytermesztési Szakbizottság tagja

DATE Habilitációs Bizottság tagja

GATE EDT Talajtani, Környezettudományi Szakbizottság tagja

Debreceni Egyetem Tudományos, Doktori és Habilitációs Bizottságának tagja 2000-

VE Szakterületi Habilitációs Bizottság tagja 2000-

VE Szakterületi Doktori Tanács tagja 2000-

VE Agrár- és Gazdaságtud. Habilitációs Bizottság tagja 2000-

VE Doktori Tanács tagja 2001-

VE Növénytermesztési és Kertészeti Tudományok Doktori Iskola Tanácsának tagja 2001-

Nemzetközi:

CIEC Főtitkár

European Journal of Soil Science Advisory Com. tagja

OECD 4.3. téma National Correspondent 1995-1999

Nemzetközi Talajtani Társaság ISSS, 1998-tól IUSS
Nemzetközi Talajtani Társaság Magyar Nemzeti Bizottsága
CIGR Magyar Nemzeti Bizottsága
EERO association member
Szerkesztőbizottsági tagság:
Agrokémia és Talajtan
Proc. CIEC 5th Symposium
Élelmiszerfizikai Közlemények 1992/2a számának Szerkesztőbizottsági tagja
Soil Resilience Symposium Poster kötetének Szerkesztőbizottsági tagja
Kármentesítési Program Kiadványainak főszerkesztője
Bizottsági tagság:
FM Talajvédelmi és Talajtermékenységi Munkacsoport tagja
FVM-KöM Talajvédelmi Bizottság elnöke
FM Környezetkímélő Tápanyaggazdálkodási Szakértői Bizottság társelnöke
FM-PHARE Agrárkörnyezetvédelmi Bizottság tagja

Tudományos továbbképzés:

Opponens kandidátusi házivédésen: 5 alkalommal (1 angol nyelvű)
Opponens kandidátusi MTA védésen: 6 alkalommal (1 angol nyelvű)
Bizottsági tag kandidátusi védésen: 7 alkalommal
PhD védésen tag: 10 alkalommal
PhD védésen opponens 2 alkalommal
PhD védésen elnök: 1 alkalommal
Habilitációs Bizottsági tag: 7 alkalommal
Bizottsági MTA Doktora védésen: 3 alkalommal
Titkár MTA Doktora védésen: 2 alkalommal

Aspiráns vezetés:

Ali Abd El Galil (Egyiptom) Aspiráns: 1991-1994.
Munkahely: National Research Center (Cairo)
Bakacsi Zsófia Doktori képzés 1993-
Munkahely: MTA TAKI
Bircsák Éva Doktori képzés 2000-
Munkahely: MTA TAKI
Kiss Zsanett Doktori képzés 2000-
Munkahely: VE (társtémavezető)

Oktatás:

Tárgyfelelős:

VITUKI Nemzetközi Hidrológiai Tanfolyam (8 óra - angol nyelven) 1992 -
PANNON ATE (VE) Növényorvosi Szakmérnök Agrokémia (20 óra) 1994 -
PANNON ATE (VE) PhD képzés Agrokémiai kutatási módszerek (2 kredit) 1994 -
GATE (SZIE) Környezet és Tájgazdálkodási Szak Agrártermelés és
környezetterhelés (2 kredit) 1995 –
DE Agrártudományi Centrum PhD képzés A kemizálás környezeti hatásai (2 kredit)
2000-

Felkért előadások (rendszeres):

VE (PANNON ATE) Agrokémiai Tanszék, DE (DATE) Növénytermesztési Tanszék,
SZIE (GATE) Növénytermesztési Tanszék, Talajtani Tanszék, VE (PANNON ATE)

Mérnök Továbbképzés, FM Mérnök Továbbképzés, Pest megyei AGRÁRKAMARA
Továbbképzés.

Nyelvismeret: angol – középfok, orosz - alapfok

Fő kutatási területek, projectek:

Talajtan, agrokémia és környezetvédelem.

1976-1983 között kispárcellás és üzemi kísérletek szervezése, irányítása, különböző növények tápelemfelvételi görbéjének kimérése volt a feladata. (1981-ben egy évet farmgyakorlaton töltött az USA-ban.)

1983-tól az MTA TAKI-ban a talajtermékenység, elsősorban a nitrogén körforgalom elemeinek tanulmányozása modell-, tenyészedényes és kispárcellás kísérletekben, N-műtrágyázási szaktanácsadás alapjainak kidolgozása, ¹⁵N technika alkalmazása, nitrát kimosódás és ezeknek a folyamatoknak a modellezése volt a kutatási területe.

1983-tól több tudományos kutatási project vezetője és helyettes vezetője volt:

A G-10 Kutatási Program "A talajhasználat hatása a környezetre, a talaj valamint a felszíni és felszín alatti vizek minőségére" c. témacsoport koordinátora (1987-1990),

A fenti témacsoport egyik témájának vezetője (1987-1990),

"A talaj-nitrogénforgalom alapvető folyamatainak vizsgálata" c. OTKA téma helyettes vezetője (1986-1989),

"Hidrológiai és vízminőségi folyamatok mezőgazdasági táblaszintű, környezetvédelmi célú modellezése" c. OTKA téma társintézeti vezetője (1986-1990),

"Nutrient/water dynamics of sustainable cropping system" c. OICD/IRD USDA téma helyettes vezetője (1991-1993),

"Fate and plant-uptake of toxic elements in cropped soil profiles" AID-PSTC téma vezetője (1991-1994)

"A termőréteg víz/N transzport folyamatainak modellvizsgálata területi, talajművelési, növénykultúra és talajvíz hatások figyelembe vételével" c. OTKA téma társintézeti vezetője (1991-1994)

"Development and testing of an universal soil extraction method..." c. COOPERNICUS téma társintézeti vezetője (1994-1996)

"Recherches sur l'utilisation du phosphate Algerien brut..." c. FERPHOS téma vezetője (1993-1998)

"Veszélyeztetett területek 3D érzékenységi térképeinek kidolgozása" c. OTKA téma vezetője (1993-1995)

"A talajba jutó környezeti terhelések hatásának elemzése 3D térinformatikai rendszerben, mintaterületeken" c. OTKA téma vezetője (1996-1999)

"Low input agriculture..." c. INCO-COPERNICUS téma tudományos vezetője (1998-2001)

„Mg. művelésbe vont talajok nitrogén forgalmának modellezése...” c. OTKA téma vezetője (2000-2003)

„Preciziós növénytermesztés” c. NKFP project konzorcium elnök (2001-2004)

Nemzetközi rendezvények szervezése, tisztségviselő nemzetközi rendezvényen:

Szervezés:

CIEC 5th Symposium, Balatonfüred, 1987

"Soil Resilience" Symposium, Budapest, 1992

KTM Magyar-Német Szeminárium Szekció Elnök

CIEC 7th Symposium, Berlin, 1994

CIEC 8th Symposium, Salamanca, 1994
"Conservation tillage" Workshop, Budapest, 1994
CIEC 9th Symposium, Kusadasi, 1995
CEE Workshop, Budapest, 1996
CIEC 11th World Congress, Gent, 1997
CIEC 12th Symposum, Suceava, 2000
CIEC 12th World Congress, Peking, 2001

Tisztségviselő:

CIEC 5th Symposium, Szekció titkár, Balatonfüred, 1987
Int. MODSS Conference, Szekció jegyző, Honolulu, HI, 1995
CIEC 9th Symposium, Szekció elnök, Kusadasi, 1995
IAWQ Water Quality Int., Szekció elnök, Vancouver, BC, 1998
CIEC 12th Symposium, Szekció társelnök, Suceava, 2000

Hazai tudományos rendezvények szervezése, tisztségviselő hazai rendezvényen:
Szervezése:

MTA TAKI Nitrogén tudományos ülés, Budapest, 1995
MTA TAKI Foszfor tudományos ülés, Budapest, 1996
MTA TAKI Nehézfémek a környezetben, Budapest, 1998
CIEC Magyar Nemzeti Bizottság tudományos ülése, Velence, 1995
CIEC Magyar Nemzeti Bizottság tudományos ülése, Velence, 1996
CIEC Magyar Nemzeti Bizottság tudományos ülése, Velence, 2000

Tisztségviselő:

V. Környezetvédelmi Konferencia, Szekció Elnök, Székesfehérvár, 1992
VIII. Környezetvédelmi Konferencia, Szekció Elnök, Siófok, 1994
IX. Környezetvédelmi Konferencia, Szekció Elnök, Siófok, 1995
XII. Környezetvédelmi Konferencia, Szekció Elnök, Siófok, 1998
"Sugárzástechnika az élelmiszer- és mezőgazdaságban", 4.
Szimpózium, Szekció
Elnök, Szeged, 1992.
CIEC IX. Symposium, Szekció Elnök, Kusadasi, Turkey, 1995
IAWQ Konferencia, Szekció Elnök, Vancouver BC, Canada, 1998

Publikációk száma: 269

Forrás: A Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum Díszdoktorai (Szerkesztette:
Jávor András, Debrecen 2002)