

Curriculum vitae

Név: Dr. Gondor Orsolya Kinga

E-mail: gondor.kinga@atk.hu

Telefonszám: +36-70-8509676



Munkahelyek

2010 - 2011 Spectromass Analitikai Laboratórium Kft

munkakör: Akkreditált laboratórium műszaki vezető

leírás: GC, GC-MS mérések, validálási protokoll tervezése, értékelése, belső auditor, környezeti analitika

2011 - 2015 Növényélettani Osztály (Agrártudományi Kutatóközpont)

munkakör: Tudományos segédmunkatárs

leírás: Növényi stresszélettan, nehézfém stressz, GC és GC-MS mérések mintaelőkészítése és mérése

2019 – 2022 Növényélettani Osztály (Agrártudományi Kutatóközpont)

munkakör: Tudományos munkatárs

leírás: Növényi stresszélettan, abioikus stressz, Nagyműszeres analitika (GC, GCMS) mérések és mintaelőkészítés

2022 – Növényélettani és Metabolomikai Osztály (Agrártudományi Kutatóközpont)

munkakör: Tudományos főmunkatárs

leírás: Növényi stresszélettan, abioikus stressz, Nagyműszeres analitika (GC, GCMS) mérések és mintaelőkészítés

Tudományos fokozat

PhD fokozatszerzés éve: 2018

értekezés címe: Az exogén szalicilsav hatása az endogén szalicilsavszintre és rokon vegyületeire búzában és kukoricában stresszkörülmények között

Végzettség:

Vegyész ELTE-TTK: 2011

Nyelvismeretek

Angol: közép fokon ír és beszél (C)

Francia: alap fokon ír és beszél

Elismerések, díjak

2014 FESPB Student Travel grant

adományozó: **Európai Növénybiológiai Társaságok Szövetsége (FESPB)**

Poszter: Az exogén és endogén szalicilsav közötti jelátviteli útvonalak búzában

2016 Farkas Gábor Emlékérem

adományozó: **Scientia Amabilis Alapítvány a magyar növényélettanért**

elismert teljesítmény: Kutatási eredmények publikálása

2019-2022 Prémium Posztdoktori Kutató Program

adományozó: **Magyar Tudományos Akadémia**

Téma címe: Különböző szalicilsavas kezelési módok és formák összehasonlítása stressz-körülmények között nagyműszeres analitikával

értékelés: **eredményes**

Tudományterület

Növényi stresszfiziológia, metabolizmus útvonalak és a szalicilsav és metil-szalicilát hatásai a haszonnövényekben, nehézfém stressz, növényi nagyműszeres analitika

Kromatográfiai ismeretek: GC, GCxGC TOF MS, GC-MSMS, CAMAG

Projekt részvétel:

NKFIH K124430: Szalicilsavfüggő stresszakklimatizációs folyamatok vizsgálata gazdasági növényekben

NKFIH K104963: A fény szerepe gabonafélék stressztűrésének kialakulásában

NKFIH K108811: Poliaminok metabolizmusának és jelátvitelének kapcsolata egyéb növényi hormonokkal stressz körülmények között gabonanövényekben

NKFIH K101367: Az exogén és endogén szalicilsav közötti jelátviteli út tanulmányozása búzában és modellnövényekben stressz-körülmények között

NKFIH K112226: Ozmotikusstressz-adaptációt kísérő génexpressziós és anyagcsere-változások tanulmányozása búza génforrásaiban

Kutatási projekt vezetője:

MTA Prémium Posztdoktori Kutatási Program Prémium-219-462: A különböző szalicilsav kezelési módszerek és formák összehasonlítása műszeres analízis alapján stressz-állapotban 2019-2022

Gyakorlat

- **2022- Tudományos főmunkatárs** *Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági intézet Növényélettani és metabolomikai osztály.*
Munkakör: Nagyműszeres analitika, metabolomikai mérések
- **2019-2022 Tudományos munkatárs** *Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági intézet Növényélettani és metabolomikai osztály.*
Munkakör: Nagyműszeres analitika, metabolomikai mérések
- **2011-2015 Tudományos segédmunkatárs** *Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági intézet Növényélettani osztály.*
Munkakör: Növényistresszélettani vizsgálatok
- **2010-2011 Műszaki vezető** *Spectromass Analitikai Laboratórium Kft*
Munkakör: Szerves szennyezőanyagok mérése GC, GC-MS segítségével környezeti mintákból. Élelmiszerekből és étrend-kiegészítőkből validálási módszerek tervezése és felépítése a Magyar Gyógyszerkönyv szerint. Műszereket használtunk: GC, GC-MS és HPLC.
- **2009-2010 Szakdolgozó** *Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet*
Munkakör: Mintaelőkészítés, nagyműszeres analitika (GC, GCMS)

Tanulmányi utazások:

2013. Kína Shanghai (12 nap)

Sanghaji Agrobiológiai Génközpont Kutatóintézet és a Kínai Tudományos Akadémia Növényfiziológiai és Ökológiai osztálya (Dr. Hamwei Mei vendégeként)

2022. Csehország Prága (6 nap)

A kétoldalú pályázattal kapcsolatos mérések megbeszélése, valamint kromatográfiai módszerek tanulmányozása

2023. Csehország Prága (6 nap)

A kétoldalú pályázattal kapcsolatos minták gyűjtése, valamint kromatográfiai módszerek tanulmányozása

IT ismeretek:

Leco® ChromaTOF-GC Software,
Shimadzu® GC-GCMS Solution,
Agilent® Chemstation,
Origin,
Microsoft Office

Egyéb érdeklődés:

Kirándulás, barlangászás

Anyasági szabadság:

2015-2019 Márton (született 2015) és Renáta (született 2017).