

CURRICULUM VITAE

Dr. Horváth Gábor

Képzés

PhD fokozat

Szegedi Tudományegyetem

Disszertáció témája: *A geminivírus replikációs fehérjék kölcsönhatásainak vizsgálata az élesztő két-hibrid rendszerben.*

Fokozat elnyerésének ideje: 1998.

Egyetemi doktori cím

Szegedi Tudományegyetem

Disszertáció témája: *A rekombináns kloroplasztisz genom molekuláris analízise.*

Cím elnyerésének ideje: 1995.

MSc. (Vegyész)

Szegedi Tudományegyetem

Disszertáció témája: *Radioanalitikai módszer zeolit katalizátorok ioncsere kapacitásának meghatározására.*

Cím elnyerésének ideje: 1983.

Kutatói tevékenység

2023-

Szegedi Biológiai Kutatóközpont Növénybiológiai Intézet

Tudományos főmunkatárs

2021-2023

Creative Labor Kft.

Kutató/fejlesztő

2017-2021

MTA SZBK Genetikai Intézet

Tudományos főmunkatárs

2016 – 2017

Pharmacoidea Kft.

Kutató-fejlesztő molekuláris biológus

2013 – 2016

**Szegedi Biológiai Kutatóközpont Növénybiológiai Intézet
Tudományos főmunkatárs**

2005 – 2013

**Szegedi Biológiai Kutatóközpont Növénybiológiai Intézet
Csoportvezető, Tudományos főmunkatárs**

2008 - 2011

**Planta Cosmetics Kft.
Ügyvezető igazgató**

2003 – 2005

**Szegedi Biológiai Kutatóközpont Növénybiológiai Intézet
Tudományos Főmunkatárs**

**2000 – 2003 Institut des Sciences du Végétal, CNRS, Gif-sur-Yvette, Franciaország
Tudományos kutató**

1988 – 2000

**Szegedi Biológiai Kutatóközpont Növénybiológiai Intézet
Tudományos munkatárs**

1995 – 2000

**Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Alapítvány, Biotechnológiai intézet, Szeged
Projektvezető**

1983 – 1988

**Szegedi Tudományegyetem Alkalmazott Kémiai és Radiokémiai Tanszék
Tudományos segédmunkatárs**

Rövid tanulmányutak

1993, 1994, 1996

Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung, Köln, Németország

1999, 2003, 2006

India: National Institute for Plant Biotechnology (New Delhi), KSR College of Arts and Science (Tiruchengode), Bose Institute (Kolkata)

2005, 2006

Kína: Chinese Academy of Sciences (Peking, Sanghai)

Tudományos közlemények

Scientiometriai adatok

64 tudományos közlemény/könyvfejezet (55 angol nyelven), 2207 összes idézet, 1949 független idézet, Hirsch index: 22.

Öt legfontosabb közlemény:

1. Jipa, András ; Vedelek, Viktor ; Merényi, Zsolt ; Ürmösi, Adél ; Takáts, Szabolcs ; Kovács, Attila L. ; **Horváth, Gábor V.** ; Sinka, Rita ; Juhász, Gábor

Analysis of Drosophila Atg8 proteins reveals multiple lipidation-independent roles
AUTOPHAGY 17(9) pp. 2565-2575. (2021)

2. Ábrahám E, Yu P, Farkas I, Darula Zs, Varga E, Lukács N, Ayaydin F, Medzihradszky KF, Dombrádi V, Dudits D, **Horváth GV**

The B¹ regulatory subunit of protein phosphatase 2A mediates the dephosphorylation of rice retinoblastoma-related protein-1

PLANT MOLECULAR BIOLOGY 87(1-2) pp. 125-141. (2015)

3. Turóczy Z, Kis P, Török K, Cserhádi M, Lendvai Á, Dudits D, **Horváth GV**

Overproduction of a rice aldo-keto reductase increases oxidative and heat stress tolerance by malondialdehyde and methylglyoxal detoxification

PLANT MOLECULAR BIOLOGY 75(4-5) pp. 399-412. (2011)

4. Oberschall A, Deák M, Török K, Sass L, Vass I, Kovács I, Fehér A, Dudits D, **Horváth GV**

A novel aldose /aldehyde reductase protects transgenic plants against lipid peroxidation under chemical and drought stress

PLANT JOURNAL 24 pp. 437-446. (2000)

5. Deák M, **Horváth GV**, Davletova S, Török K, Sass L, Vass I, Barna B, Király Z, Dudits D

Plants ectopically expressing the iron-binding protein, ferritin, are tolerant to oxidative damage and pathogens

NATURE BIOTECHNOLOGY 17(2) pp. 192-196. (1999)

A publikációk teljes listáját lásd: [Magyar Tudományos Művek Tára](#)

keresés: Horváth V. Gábor (Növényi molekuláris biológia)).

Szabadalmak:

Plants overexpressing aldose reductase homologous protein can tolerate water deficiency and resist oxidative stresses” Hungarian Patent Application (1998): P9702118/2

”Aldose Stress Resistance” International Patent Application (1998): PCT/GB98/03464

A novel plant cyclin

EP 00870133.6 (2000)

Plants having modified growth and a method for making the same

EP 02078386.6 (2002) CD0390

Method to improve plant growth characteristics, comprising increased expression in a plant of a nucleic acid sequence encoding a CCS52 protein and/or increased activity in a plant of a CCS52 protein.

EP 03290812.1 (2004)

Díjak, ösztöndíjak

GENIUS '98 Díj

Feltalálók Első Olimpiája-Genius '98

Bólyai János Tudományos Ösztöndíj: 2004-2007

Oktatás

A Szegedi Tudományegyetem Biológiai Doktori Iskolájának oktatója, a Környezettudományi Doktori Iskola tőrzstagja.

9 végzett PhD hallgató egyedi vagy megosztott témavezetője.

Tóth Dávid VI. éves orvostanhallgató gyakorlati munkájának irányítása a Szegedi Tudós Akadémia keretei között.

A részletekért: http://www.doktori.hu/index.php?menuid=192&sz_ID=4498