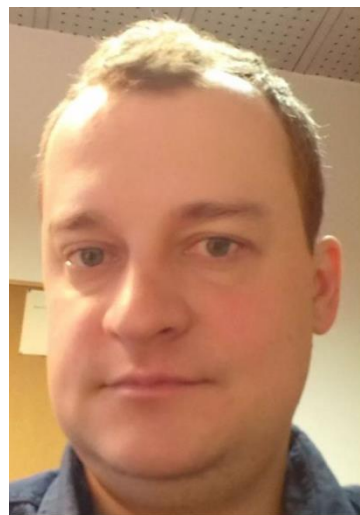


## Éva Csaba tudományos önéletrajza 2023. március



### Személyes adatok:

**Név:** Dr. Éva Csaba  
**Születési hely:** Cegléd  
**Születési idő:** 1985. október 15.  
**Állampolgárság:** magyar  
**Családi állapot:** nőtlen  
**Állandó lakcím:** 2700 Cegléd, Köztársaság utca 8/B VIII/22  
**Tartózkodási hely:** 1114 Bp, Bukarest utca 17. IV/18.  
**Telefon:** 06-20-553-1434  
**E-mail cím:** eva.csaba@atk.hu

### Szakmai tevékenység:

2019- Tudományos főmunkatárs, Alkalmazott Genomikai Osztály, majd Biológiai Erőforrások Osztálya, ELKH Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet, 2462, Martonvásár, Brunszvik u. 2.

2016-2019 Tudományos munkatárs, Alkalmazott Genomikai Osztály, Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet, 2462, Martonvásár, Brunszvik u. 2.

2013-2016 Tudományos segédmunkatárs, Alkalmazott Genomikai Osztály, Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet, 2462, Martonvásár, Brunszvik u. 2.

2012-2013 Tudományos segédmunkatárs, ELTE Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék, 1117 Bp. Pázmány Péter sétány 1/C

### Szűkebb szakterület:

növényi molekuláris biológia, CRISPR, biotikus és abiotikus stressz, fotoszintézis

### Tanulmányok:

2014 PhD. (Biológiai Tudományok Doktora)  
oklevélszám: P4387/2014; címe: Stressz-élettani vizsgálatok aldo-keto reduktáz génekkel transzformált transzgenikus árpa vonalakon

2009-2012 ELTE Biológia Doktori Iskola, állami ösztöndíj

2009	ELTE Természettudományi Kar, okleveles biológus (diploma).
2006-2009	Diplomamunka elkészítése:  Egy Arabidopsis aldo-keto reduktáz enzimet termelő transzgénikus árpa előállítása
2007-2009	Molekuláris biológia/biokémia szakirány.
2004-2009	ELTE Természettudományi kar okleveles biológus szak
1996-2004	Kossuth Lajos Gimnázium, Cegléd (nyolc osztályos gimnázium, érettségi)

### **Oktatási tevékenység:**

BME Transzgenikus Organizmusok (2019-)  
ELTE Növényi Molekuláris Biológia (2021-)

### **PhD. hallgatók:**

Liesel Gamarra Reinoso (2020-)

### **Elnyert tudományos díjak/pályázatok:**

Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal FK\_20 „OTKA” Fiatal kutatói kiválósági program, száma: FK 134874, címe: Gyökérből hajtásba való széntranszport vizsgálata Arabidopsis-ban és árpában, a szárazságtűrés és a fotoszintetikus hatékonyság növelése céljából  
Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet  
2020. december 1. – 2024. november 30.

Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal, Posztdoktori Kiválósági Ösztöndíj (PD\_16), száma: PD 121322, címe: Nagy molekulású gabona prolamin fehérjéjének transzkripciós szabályozásának kutatása.  
Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet  
2016. november 1. – 2019. október 31.

III. díj, XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Biológia Szekció, Molekuláris Biológia III. tagozat, Egy Arabidopsis aldo-keto reduktáz enzimet termelő transzgénikus árpa előállítása.  
2009.

Kari TDK konferencia I. helyezés. ELTE  
Természettudományi Kar, Egy Arabidopsis aldo-keto  
reduktáz enzim fiziológiai hatásának vizsgálata transzgénikus  
árpa növényben  
2007.

### **Nyelvtudás:**

2002 angol középfok „A és B” típusú állami nyelvvizsga  
2003 német: középfok „C” típusú állami nyelvvizsga

### **Kiemelt publikációk:**

- Éva, C., Oszvald, M., and Tamás, L. (2019). Current and possible approaches for improving photosynthetic efficiency. *Plant Science* 280, 433-440. (Q1; IF 3,591; független idéző: 14)
- Éva, C., Téglás, F., Zelenyánszki, H., Tamás, C., Juhász, A., Mészáros, K., et al. (2018). Cold inducible promoter driven Cre-lox system proved to be highly efficient for marker gene excision in transgenic barley. *Journal of biotechnology* 265, 15-24. (Q1; IF 3,164; független idéző:12)
- Jose, J., Éva, C., Bozsó, Z., Hamow, K.Á., Fekete, Z., Fábrián, A., Bánfalvi, Z. and Sági, L., 2022. Global transcriptome and targeted metabolite analyses of roots reveal different defence mechanisms against *Ralstonia solanacearum* infection in two resistant potato cultivars. *Frontiers in Plant Science*, 13. doi: 10.3389/fpls.2022.1065419 (D1, Q1, IF várhatóan 6,6027)
- Majláth, I., Éva, C., Tajti, J., Khalil, R., Elsayed, N., Darko, E., et al. (2020). Exogenous methylglyoxal enhances the reactive aldehyde detoxification capability and frost-hardiness of wheat. *Plant Physiology and Biochemistry*, 149, 75-85. (Q1, IF 4,27; független idéző: 12)
- Majláth, I., Éva, C., Hamow, K.Á., Kun, J., Pál, M., Rahman, A., Palla, B., Nagy, Z., Gyenesei, A., Szalai, G. and Janda, T., 2022. Methylglyoxal induces stress signaling and promotes the germination of maize at low temperature. *Physiologia Plantarum*, 174(1), p.e13609. (Q1, IF várhatóan 5,081; független idéző: 2)

### **Tudománymetriai adatok:**

7 elsőszerezős, 5 társszerzős, 2 levelező szerzős cikk

8 Q1-es, 4 Q2-es

ΣIF várhatóan 35,075

Független hivatkozás (MTMT): 109

H-index=8 (MTMT)