

Heszky László Emil (Győr, 1945. január 16. –) agrármérnök, növénygenetikus, növénynemesítő, biotechnológus, egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia tagja (levelező: 1998, rendes: 2004), 1993 óta az MTA Növénynemesítési Tudományok Bizottsága elnöke.

A magasabb rendű növények reprodukciója biotechnológiájának, valamint a molekuláris- és transzgenikus növénynemesítésnek nemzetközileg ismert tudósa.



Életpályája:

A Gödöllői Agrártudományi Egyetemen (2000-től Szent István Egyetem, ma MATE) szerzett agrármérnöki diplomát 1967-ben.

1985 és 2010 között a Szent István Egyetem Genetika és Növénynemesítés Tanszékének vezetője, illetve a Genetika és Biotechnológiai Intézetének igazgatója volt.

1993-tól az egyetem Növénytudományi Doktori Iskolájának alapító vezetőjeként irányította a jövő agrármérnökeinek és kutatóinak képzését.

Tudományos munkássága:

Kutatási területei: növénygenetika, molekuláris és transzgenikus növénynemesítés és növény-biotechnológia

Úttörő szerepet játszott a növényi biotechnológia és géntechnológia oktatásának hazai meghonosításában és fejlesztésében, illetve a növénynemesítő utánpótlás nevelésében. Számos új tárgy, egyetemi kurzus bevezetése és tananyagának elkészítése fűződik nevéhez (pl. a növényi sejtgénika és szövettenyésztés, a molekuláris növénynemesítés, a molekuláris biológia és géntechnológia módszertan, a transzgenikus növények, illetve a kultúrnövények genetikája).

4 szabadalmat jegyeztetett be, illetve 3 új államilag minősített növényfajta nemesítésében (pl. a Dáma rizsfajta vagy a Perenne évelő rozs) vett részt.

Főbb díjai, elismerései:

- Szent-Györgyi Albert-díj (2014)
- Westsik Vilmos-díj (2012)
- Gottlieb Haberlandt-émlékérem (2005)

Főbb publikációi:

Több mint 800 tudományos publikáció szerzője vagy társszerzője.

- Morfogenezis haploid és szomatikus sejtekből in vitro. Székfoglaló előadások a Magyar Tudományos Akadémián. (2000)
- Növényi biotechnológia és géntechnológia (Dudits Dénessel, Agroinform Kiadóház, 2003)
- A növénytermesztés és növénynemesítés kihívásai a XXI. század elején (Agrofórum, 2009)
- Biotechnológia és növénytermesztés a XXI. században (Agrofórum, 2010)
- A tiltott fa gyümölcsétől a transzgenikus almáig (Akadémiai székfoglaló, 2014)