

Önéletrajz

Dr. Kozma-Bognárné Dr. Hajdu Anita

SZEMÉLYES ADATOK:

- Név: Dr. Kozma-Bognárné Dr. Hajdu Anita
- Leánykori név: Hajdu Anita
- Anyja neve: Bácskai Éva
- Születési idő: 1983.02.20.
- Születési hely: Orosháza
- Állampolgársága: magyar
- Levelezési cím: 6775 Kiszombor Nagyatádi u. 20.
- e-mail: kbhajdua@brc.hu , anita.hajdu.kb@gmail.com
- Telefon: 06-20-490-4908
- Gyermekek száma : 3 (szül.: 2012.11.24., 2019.10.15.-ikrek)

TANULMÁNYI ÉS SZAKMAI ADATOK:

-Tanulmányok:

1. 2001 – 2006 : SzTE-TTK Okleveles biológus , kiváló diploma (mikrobiológus)
2. 2006 – 2009 : SzTE Biológia Doktori Iskola , doktori képzés (molekuláris biológia)
3. 2015.12. : PhD fokozat megszerzése

-Munkahelyek:

1. 2006 - 2009 : PhD hallgató, MTA SZBK Növénybiológiai Intézet, Foto- és Kronobiológiai Csoport
2. 2009 - 2015 : Tudományos segédmunkatárs , MTA SZBK Növénybiológiai Intézet, Foto- és Kronobiológiai Csoport
3. 2015 - : Tudományos munkatárs , MTA SZBK Növénybiológiai Intézet, Foto- és Kronobiológiai Csoport
4. 2023 - : Tudományos munkatárs, SZTE Orvosi Genetikai Intézet
5. 2023 - : Tudományos munkatárs , SZTE Genetika Tanszék

- Nyelvtudás:

1. Angol középfokú (A+B)-típusú államilag elismert, kiváló minősítésű nyelvvizsga
2. Olasz alacsonyfokú , (B)-típusú nyelvvizsga

- Ösztöndíjak, pályázatok, tanulmányi kitüntetések:

2001-2006 Kari Tanulmányi Ösztöndíj
2018 Microtrade Kft Fiatal Kutatói Pályázat III. hely
2018 Fiatal Növénybiológusok Előadássorozata II. hely (Magyar Növénybiológiai Társaság)
2018 Legjobb Tudományos Közlemény III. (Qualitas Biologica Alapítvány)

- Tudományos közéleti tevékenység

2018 Magyar Növénybiológiai Társaság tagság
2021 MTA Köztisztviselői Társaság tagság

- Képzések, konferenciák:

2007 Nyári Iskola : EUCLOCK 16. európai kronológiai iskola, Mátraháza, Magyarország
Construction of circadian network properties in yeast

-Pályázatok

2021 NKFIH PD 138963 2021.9.1-2024.8.31. – vezető kutató
A fitokróm fotoreceptorok új szerepe a virágzás molekuláris szabályozásában

2023 MTA KGYNK pályázat

- Témavezetés

Szakkolgozók és PhD hallgatók

1. Végzettek:

1.1. BSc

1.1.1. Bangó Georgina: Sejtek közötti fény-jelátvitel vizsgálata Arabidopsis-ban (2018)

1.1.2. Nyári Dóra Vivien: A növényi cirkadián óra fény általi beállításának korlátai (2018)

1.1.3. Nyakó Anna Júlia: Biolumineszcencián alapuló módszer fejlesztése fehérje-fehérje kölcsönhatások vizsgálatára (2019)

1.2 MSc

1.2.1. Nyári Dóra Vivien: A növényi cirkadián óra új elemeinek azonosítása és jellemzése (2020)

1.2.2. Nyakó Anna Júlia : Fényindukált sejtmagi fehérje-komplexek kromatin-asszociációjának vizsgálata (2022)

2. Folyamatban van:

2.1. PhD

2.3.1. Nyári Dóra Vivien: A növényi cirkadián óra új elemeinek azonosítása és jellemzése (2020-2024)

- Publikációk, posztterek, előadások:

Cikkek:

- 1 SOROKINA, O* ; **KAPUS, A*** ; TERECSKEL, K ; DIXON, LE ; KOZMA-BOGNAR, L ; NAGY, F ; MILLAR, AJ
A switchable light-input, light-output system modelled and constructed in yeast
JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING 3 Paper: 15 , 16 p. (2009)
Nyilvános idézők összesen: 34 Független: 31 Független: 3 Idézett közlemények száma: 2
Impakt faktor: 2,481
- 2 FEHER, BALAZS ; KOZMA-BOGNAR, LASZLO ; KEVEI, EVA ; **HAJDU, ANITA** ; BINKERT, MELANIE ; DAVIS, SETH JON ; SCHAEFER, EBERHARD ; ULM, ROMAN ; NAGY, FERENC
Functional interaction of the circadian clock and UV RESISTANCE LOCUS 8-controlled UV-B signaling pathways in Arabidopsis thaliana
PLANT JOURNAL 67 : 1 pp. 37-48. , 12 p. (2011)
Nyilvános idézők összesen: 93 Független: 76 Független: 17 Idézett közlemények száma: 11
Impakt faktor: 6,16
- 3 **HAJDU, ANITA**
A fitokróm B fotoreceptor szerepe a virágzás fotoperiodikus szabályozásában 85 p.
: Szegedi Tudományegyetem, Biológia Doktori Iskola, Kozma-Bognár László (**Kozma-Bognár László** Növényi foto- és kronobiológia) Védés éve: 2015 Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2015
- 4 **HAJDU, A** ; ADAM, E ; SHEERIN, DJ ; DOBOS, O ; BERNULA, P ; HILTBRUNNER, A ; KOZMA-BOGNAR, L ; NAGY, F
High-level expression and phosphorylation of phytochrome B modulates flowering time in Arabidopsis.
PLANT JOURNAL 83 : 5 pp. 794-805. , 12 p. (2015)
DOI PubMed Scopus REAL WoS SZTE Publicatio
Nyilvános idézők összesen: 20 Független: 19 Független: 1 Idézett közlemények száma: 7
Impakt faktor: 5,468
- 5 ADAM, E ; **HAJDU, A** ; NAGY, F ; VICZIAN, A
Optogenetics: past, present and future
ACTA BIOLOGICA SZEGEDIENSIS 59 : Suppl 1 pp. 105-119. , 15 p. (2015)
Idézett közlemények száma: 5
- 6 **HAJDU, ANITA** ; DOBOS, ORSOLYA ; DOMIJAN, MIRELA ; BALINT, BALAZS ; NAGY, ISTVAN ; NAGY, FERENC ; KOZMA-BOGNAR, LASZLO
ELONGATED HYPOCOTYL 5 mediates blue light signalling to the Arabidopsis circadian clock
PLANT JOURNAL 96 : 6 pp. 1242-1254. , 13 p. (2018)
Nyilvános idézők összesen: 35 Független: 33 Független: 2 Idézett közlemények száma: 12
Impakt faktor: 5,726
- 7 KOVACS, HAJNALKA* ; ALEKSZA, DAVID* ; BABA, ABU IMRAN ; **HAJDU, ANITA** ; KIRALY, ANNA MARIA ; ZSIGMOND, LAURA ; TOTH, SZILVIA Z. ; KOZMA-BOGNAR, LASZLO ;
Light Control of Salt-Induced Proline Accumulation Is Mediated by ELONGATED HYPOCOTYL 5 in Arabidopsis
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 10 Paper: 1584 (2019)
Nyilvános idéző összesen: 15 Független: 14 Független: 1 Idézett közlemények száma: 7
Impakt faktor: 4,106
- 8 BERNULA, P, PETTKO-SZANDTNER, A, **HAJDU, ANITA**, KOZMA-BOGNAR, L, JOSSE, E-M, ADAM, E, NAGY, F, VICZIAN, A

SUMOylation of PHYTOCHROME INTERACTING FACTOR 3 promotes photomorphogenesis in Arabidopsis thaliana.
NEW PHYTOLOGIST 229 pp. 2050-2061. , 12 p. (2021)
Nyilvános idéző összesen: 5 Független: 4 Fügő: 1
Impact factor: 8,512

* : megosztott első szerző

Önálló könyv, könyvfejezet:

- 9 KOZMA-BOGNAR, L ; **Hajdu, A** ; NAGY, F
Light-regulated gene expression in yeast.
METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY 813 pp. 187-193. , 7 p. (2012)
Nyilvános idézők összesen: 4 Független: 4 Fügő: 0

Folyamatban:

- 10 **Hajdu, A** ; **Nyári, D** ; Terecskei K ; Gyula P ; **Ádám E** ; **Nyakó A** ; Dobos O ; and **Kozma-Bognár L***
LIP1 modulates selected functions of the plant circadian clock component GIGANTEA
Cells (2022)

Poszter

- 1 **Construction of circadian network properties in yeast**
¹Anita Kapus, ¹Kata Terecskei, ²Andrew Millar, ¹László Kozma-Bognár and ¹Ferenc Nagy
¹Institute of Plant Biology, Biological Research Center, Szeged, Hungary; ²Institute of Molecular Plant Sciences, University of Edinburgh, Edinburgh, UK
- 2 **Az UBP12 ubikvitin proteáz szabályozza a növényi cirkadián óra működését**
Nyári DV, Hajdu A, Kozma-Bognár L.. poszter prezentáció, XIII Magyar Növénybiológiai Kongresszus, 2021. augusztus 24-27., Szeged

Közlemények száma: 9
Független idézetek száma: 190
Fügő idézetek száma: 25
Összes idézettség: 205
Összes impakt faktor: 32,453