

## **Beöthy-Fehér Orsolya**

E-mail: beothy-feher.orsolya@brc.hu



### **Tanulmányok**

#### **Szegedi Tudományegyetem – Természettudományi és Informatikai Kar Biológia Doktori Iskola**

2019. - jelenleg

Szegedi Biológiai Kutatóközpont

Növényi Fejlődés és Alkalmazkodás Molekuláris Szabályozása Kutatóegység

*A ROP GTPáz jelátvitel szerepe a növényi merisztéma működésében*

#### **Szegedi Tudományegyetem – Természettudományi és Informatikai Kar**

2016. - 2018.

Info-bionikus mérnök MSc

#### **Szegedi Tudományegyetem – Természettudományi és Informatikai Kar**

2011. - 2015.

Molekuláris bionikus mérnök BSc

### **Beosztás**

**2023.** tudományos segédmunkatárs, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai  
Intézet

### **Munkatapasztalat**

**2019-** SzBK, Növénybiológiai Intézet, Növényi Morfogenezis Szabályozása csoport

### **Módszertani ismeretek rövid összefoglalása**

- primer tervezés, a PCR technológia ismerete, irányított mutagenézis, klónozás bakteriális és növényi vektorokba,
- fúziós- és taggelt fehérjék előállítása, tisztítása bakteriális és növényi rendszerből,
- fehérje-fehérje kölcsönhatások vizsgálata, IP és Co-IP kísérletek tervezése, kivitelezése, natív és SDS PAGE, Western technika
- RNS munka: izolálás, tisztítás
- sejtes munka: sejt kultúrák fenntartása, transzfekciója,

### **Nyelvismeret**

angol, középfok

német, alapfok