

## DEMONSTRÁTORI PÁLYÁZATI LAP

Név: Venczel Lilla

Szak: Kertészmérnök

Neptun kód: GTE8ZG

A képzés BSc / MSc

(aláhúzandó)

Intézet neve: Növénytermesztési-tudományok Intézet

Tanszék neve: Növényélettan és Növényökológia Tanszék

### Tanulmányok

Tanulmányi eredmények

|            |      |            |      |
|------------|------|------------|------|
| I. félév:  | 4,68 | II. félév: | 5    |
| III. félév | 4,85 | IV. félév  | 4,31 |
| V. félév   | 4,85 |            |      |

### Nyelvvizsgák

| Nyelv | Típus |
|-------|-------|
| Angol | B2    |

### Kutatási tevékenység:

Kertészeti növények ökofiziológiai és beltartalmi vizsgálata eltérő LED megvilágítás és fényintenzitás hatásainak kimutatására. A vizsgálatok során balkonparadicsom növény egyedeit különböző fény-összetétel és megvilágítás-intenzitás mellett neveljük, folyamatosan nyomon követjük a növekedést-fejlődést, illetve a kísérleti időszak alatt több időpontban vizsgáljuk a növény ökofiziológiai (fotoszintézis, fluoreszcencia, reflektancia stb.) paramétereit. A vizsgálat kiegészül a paradicsom növények eltérő környezeti adottságok melletti virágzási dinamikájának nyomon követésével, valamint a termések beltartalmi vizsgálataival is több szedési időpontban.

Gödöllő, 2024. 03. 13.

### INTÉZETVEZETŐ SZAKMAI AJÁNLÁSA

A tervezett kutatás és az abban végzett hallgatói munka illeszkedik Intézetünk kutatási tevékenységéhez, ezért a fent nevezett Hallgató pályázatát támogatom.



Intézetvezető aláírása