

## Tételes szerzői hozzájárulás

Alulírott Németh Brigitta a dolgozatban leírt munkafolyamatok közül a:

- *T. roseopersicina*, *E. coli* sejtek növesztését,
- plazmid DNS izolálást,
- DNS szerkezeti módosításokat (irányított mutagenézis, restrikciós emésztés, polinukleotid kináz kezelés, alkalikus foszfatáz kezelés, ligálás),
- agaróz gélelektroforézist,
- DNS fragment izolálást gélből,
- PCR reakciót,
- *T. roseopersicina*, *E. coli* transzformációt,
- fehérje termelő sejtek feltárását, membrán frakció létrehozást
- fehérje szolubilizálást és tisztítást affinitás kromatográfiával,
- denaturáló és natív poliakrilamid gélelektroforézist,
- Western hibridizációt,
- fehérje abszorpciós spektrumának meghatározását
- tisztított fehérjék flavin csoport tartalmának vizsgálatát
- a tisztított fehérjék szulfid függő kinon redukáló aktivitás mérését végeztem el.

Németh Brigitta  
aláírás

Szeged, 2015. 01. 07.