

Tételes szerzői hozzájárulás

Alulírott Merber Richárd (MR) és Németh Nelli (NN) nyilatkozunk, hogy a 2022-es Biológia TDK tavaszi fordulójára benyújtott, „Egy újonnan izolált *Debaryomyces hansenii* törzs killer aktivitásának vizsgálata” című dolgozatunkban leírtak esetében az alábbi munkafolyamatok elvégzésében vettünk részt:

Rész/feladat	Felkészítés után önállóan végeztem a dolgozatomhoz szükséges mennyiségben (%)	Folyamatos segítséggel végeztem a dolgozathoz szükséges mennyiségben (%)
Törzsek fenntartása ¹	70 (MR) 80 (NN)	0
Fermentlé termeltetése ²	50 (MR) 50 (NN)	0
Hatásspektrum vizsgálat ³	80 (NN)	20 (NN)
Hőstabilitási vizsgálat ⁴	80 (MR)	20 (MR)
Élő csíraszám meghatározás ⁴	90 (MR)	0
Áramlási citometria ⁵	70 (MR)	0
Gélelektroforézis ⁵	60 (NN)	40 (NN)
Méretmeghatározás szűrőkkel ⁶	30 (MR) 80 (NN)	0 (MR) 20 (NN)
Mikroszkópozás/sejtfal festés ⁵	80 (MR) 80 (NN)	0
biofilmképzés ⁵	60 (MR)	40 (NN)
Ábra készítés ⁵	50 (MR)	50 (MR)

1 A törzsek fenntartása során a tenyészeteket legnagyobb mennyiségben mi tartottuk fenn, esetenként a témavezetőnk végezte el az átoltásokat.

2 A fermentlevek termeltetését legtöbb esetben mi végeztük, viszont a liofilizálást teljes egészében a témavezetőnk végezte.

3 A hatásspektrum vizsgálatot kizárólag Németh Nelli végezte a témavezetői segítséggel.

4 A vizsgálatot főleg Merber Richárd végezte a témavezetői segítséggel.

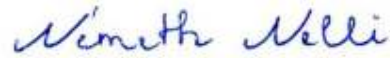
5 A feladatot Merber Richárd végezte a témavezető, illetve munkatárs segítségével.

6 A munkát Németh Nelli és Merber Richárd végezte különböző mértékű munkatárs és témavezető segítségével.

Kelt: 2022. április 11.

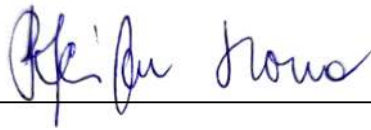


Merber Richárd pályamunkát benyújtó
hallgató



Németh Nelli társszerző

A nyilatkozatban foglaltak helyességét megerősítem:



Dr. Pfeiffer Ilona témavezető,
SZTE TTIK Mikrobiológiai Tanszék