Selye J. Egyetem
Jelentés típusa: Általános elemzés
Generálva: 2026-03-22 16:29:31

SID: **20260321_183331_42336d79**
Operátor: **Bc. Müller István**

Cladosporium Cellare Kolónia képző Elemzése

Kliens: Selye J. Egyetem
Minta: Cladosporium Cellare

Detektált kolóniák	px/cm
2	**66.243**

1. Táblázat: Általános elemzés értékelése

ID	Alak	Szín	Felület	Hossz (cm)	Szélesség (cm)	Terület (cm²)
1	Szabálytalan	Barna	Érdes	5.7189	4.6556	20.018444
2	Gyökérszerű	Zöld	Érdes	0.8552	0.5717	0.274930

Leírás

A vizsgálat során 1 g Cladosporium cellare mintát alkalmaztunk, amelyet megfelelő táptalajon helyeztünk el, majd 5 napon keresztül 32 °C-on inkubáltunk. Az inkubációs idő és hőmérséklet megfelelő környezetet biztosított a gombatelepek növekedéséhez és vizsgálhatóságához. A kialakult tenyészet alapján megállapítható volt, hogy a Cladosporium cellare növekedése mellett a lemez egy adott régiójában olyan kolónia is megjelent, amely morfológiai sajátosságai alapján eltérő csoportba sorolható. A Penicillium telep arra utalhat, hogy a mintában nem kizárólag a kiindulási tenyészet volt jelen, hanem a tenyésztés folyamata során egy másik gombafajhoz köthető növekedés is megjelent, amely feltehetően kontaminációra vagy kevert mikrobiológiai jelenlétre utal. A telep elhelyezkedése és elkülönülő morfológiai jellemzői alapján valószínűsíthető, hogy ez a növekedés nem a fő tenyészet homogén részét képezte, hanem attól részben elkülönülten jelent meg.

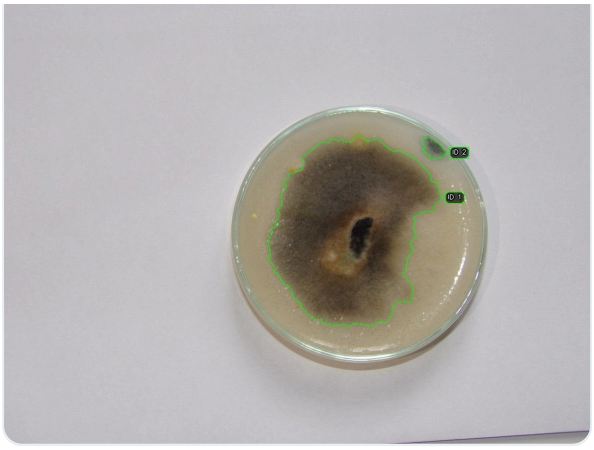
Megjegyzések

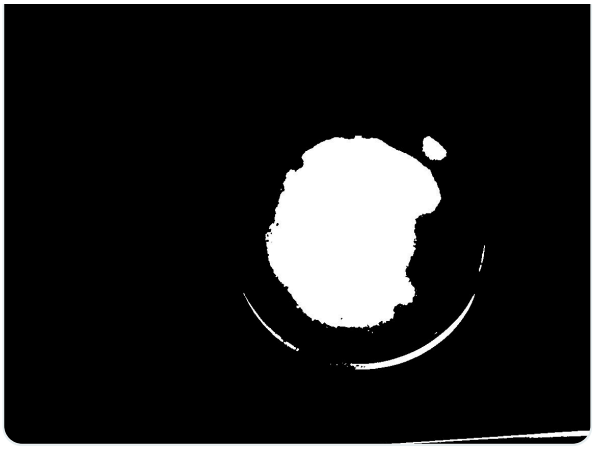
Tudományos szempontból az eredmény azt jelzi, hogy a vizsgált minta alkalmas volt nemcsak a fő tenyészet fejlődésének nyomon követésére, hanem az esetleges eltérő morfológiájú telepek felismerésére is.

Kepek

input_09_overlay.jpg

input_04_otsu.png





input_05_morph.png



Kutató aláírása

Bc. Štefan Müller

Professzor / felügyelő aláírása

PaedDr. Dániel Dancsa