

## Témavezető indoklása

OTDK-ra nevező, de már abszolutóriumot szerzett hallgató neve:

Hegyi Mihály

Az OTDK-ra nevezni kívánt dolgozat címe:

Félfolyamatos neutrális hidrolitikus eljárás fejlesztése PET kémiai újrahasznosítására

A hallgató diplomamunkájának címe:

PET kémiai újrahasznosítása félfolyamatos hidrotermális depolimerizációval

Egyezik-e a két dolgozat témája:  
Nem)

Igen

(Igen / Részben /

Amennyiben (legalább részben) egyezik:

Mekkora az átfedés a két dolgozat között?

99%

(0-100%)

Milyen mértékben készült az OTDK dolgozat egyetemi kötelező tanóra keretében?

15%

(0-100%)

Adja meg azon publikáció(ka)t, konferenciárészvétel(eke)t, esetleg más dokumentum(ok) elérhetőségét, amellyel igazolható, hogy a hallgató már hosszú ideje, jóval a diplomamunka megkezdése előtt már adott témán dolgozott:

A TDK beadása a diplomafélév elején történt, így a dolgozat megírása megelőzte a tanórákat.

A kutatás is megelőzte a diplomamunka tárgy(ak)at. Az alábbi cikk 2022-2023-as kutatás eredményein alapszik (+ megírás): János Béri, **Mihály Hegyi**, Alfréd Menyhárd, Edit Székely, Semi-continuous hydrothermal terephthalic acid recovery from poly(ethylene terephthalate), Chemical Engineering Journal, 497, 2024, 154601, <https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.154601>. Beküldés: 2024. április 25.

Kelt:

Kóka, 2025. január 04

Témavezető aláírása:

Digitálisan aláírta: Kőszné Dr.  
Székely Edit Éva  
Dátum: 2025.01.04 11:29:55 +01'00'

Témavezető: Dr. Székely Edit