

**A 36. OTDK
KÉMIAI ÉS VEGYIPARI SEKCIÓ FELHÍVÁSÁNAK
2. SZÁMÚ MELLÉKLETE**

Minta a *Témavezető indoklása* elnevezésű dokumentumhoz

Témavezető indoklása

36. OTDK-ra nevező, de már abszolutóriumot szerzett hallgató neve¹:

Biró Adrienn

A 36. OTDK-ra nevezni kívánt TDK-pályamunka címe²:

Egyidejű többszínű fluoreszcens jelölés optimalizálása fehérjestruktúrák vizsgálatára

A hallgató diplomamunkájának címe³:

Szuper-felbontású mikroszkópiára alkalmas többszínű fluoreszcens jelölés optimalizálása

Egyezik-e a TDK-pályamunka és a diplomamunka témája⁴: (Igen / Részben / Nem)

Igen

Amennyiben (legalább részben) egyezik⁵:

Mekkora az átfedés közöttük?

70%

(0-
100%)

Milyen mértékben készült az TDK-pályamunka egyetemi kötelező tanóra keretében?

0%

(0-
100%)

¹ A szövegdobozba kattintva a mező kitöltendő.

² A szövegdobozba kattintva a mező kitöltendő.

³ A szövegdobozba kattintva a mező kitöltendő.

⁴ A szövegdobozba kattintva a mező kitöltendő.

⁵ A szövegdobozba kattintva mindkét mező kitöltendő, ha releváns.

Adja meg azon publikáció(ka)t, konferencia részvétel(eke)t, esetleg más dokumentum(ok) elérhetőségét, amellyel igazolható, hogy a hallgató már hosszú ideje, jóval a diplomamunka megkezdése előtt az adott témán dolgozott⁶:

Publikációk:

Szatmári, Á.; Cserép, G. B.; Molnár, T. Á.; Söveges, B.; Biró, A.; Várady, G.; Szabó, E.; Németh, K.; Kele, P., A Genetically Encoded Isonitrile Lysine for Orthogonal Bioorthogonal Labeling Schemes, *Molecules* 2021, 26(16), 4988.

Albitz, E.; Kern, D.; Kormos, A.; Bojtár, M.; Török, Gy.; Biró, A.; Szatmári, Á.; Németh, K.; Kele, P., Bioorthogonal Ligation-Activated Fluorogenic FRET Dyads, *Angew. Chem. Int. Ed.* 2022, 61, e202111855.

Kormos, A.; Egyed, A.; Olvany, J. M.; Szatmári, Á.; Biró, A.; Csorba, Zs.; Kele, P.; Németh, K., A bioorthogonal double fluorogenic probe to visualize protein–DNA interaction, *Chemosensors* 2022, 10, 37.

Konferencia részvétel:

Biró Adrienn: DNS plazmid-tár létrehozása nem-természetes aminosavak fehérjékbe építéséhez fluoreszcens mikroszkópiás alkalmazásokhoz XXIV. Tavaszi Szél Konferencia, Miskolci Egyetem, 2021. ISBN 978-615-81991-1-7

Kelt⁷: Budapest, 2023. 01. 06.

Témavezető aláírása:



Témavezető neve⁸:

Dr. Németh Krisztina

⁶ A szövegdobozba kattintva a mező kitöltendő.

⁷ A szövegdobozba kattintva a mező kitöltendő: Település megnevezése, év. hónap nap.

⁸ A szövegdobozba kattintva a mező kitöltendő.