

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

Minta a *Témavezető indoklása* elnevezésű dokumentumhoz

Témavezető indoklása

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

Rávai Bettina

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

Foszfónát- vagy foszfin-oxid-oldalláncot tartalmazó izoindolinon- és benz[de]izokinolinon-származékok előállítása

A hallgató diplomamunkájának címe³:

Foszfónát- vagy foszfin-oxid-oldalláncot tartalmazó N-heterociklusok előállítása

Egyezik-e a TDK-pályamunka és a diplomamunka témája⁴:

(Igen / Részben / Nem)

Részben

Amennyiben (legalább részben) egyezik⁵:

Mekkora az átfedés közöttük?

97%

(0-100%)

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

40%

(0-100%)

¹ A szövegdozozba kattintva a mező kitöltendő.

² A szövegdozozba kattintva a mező kitöltendő.

³ A szövegdozozba kattintva a mező kitöltendő.

⁴ A szövegdozozba kattintva a mező kitöltendő.

⁵ A szövegdozozba 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:

1. Popovics-Tóth, N.; Rávai, B.; Tajti, Á.; Varga, B.; Bagi, P.; Perdi, F.; Szabó, P. T.; Hackler, L.; Puskás G., L.; Bálint, E. Three-component synthesis, utilization and biological activity of phosphinoyl-functionalized isoindolinones, *Org. Biomol. Chem.*, **2021**, *19*, 8754. IF: 3,876
2. Bálint, E.; Popovics-Tóth, N.; Tajti, Á.; Rávai, B.; Szabó, K. E.; Perdi, F. Microwave-assisted multicomponent syntheses of heterocyclic phosphonates, *Chemistry Proceedings*, **2021**, *3*, 108.
3. Tajti, Á.; Tóth, N.; Rávai, B.; Csontos, I.; Szabó P.; Bálint, E. Study on the microwave-assisted batch and continuous flow synthesis of *N*-alkyl-isoindolin-1-one-3-phosphonates by a special Kabachnik–Fields condensation, *Molecules*, **2020**, *25*, 3307. IF: 4,148

Konferenciák:

1. Rávai, B.; Tóth, N.; Tajti, Á.; Bálint, E., Izoindolinon-foszfónátok és izoindolinon-foszfín-oxidok szintézisének tanulmányozása, XLII. Kémiai Előadói Napok, Szeged, **2019.** október 28-30.
2. Rávai, B.; Tóth, N.; Tajti, Á.; Bálint, E., Synthesis of isoindolinone phosphonates and isoindolinone phosphine oxides, Chemistry Conference for Young Scientists, Blankenberge, Belgium, **2020.** február 19-21.
3. Rávai, B.; Tóth, N.; Tajti, Á.; Bálint, E., 8-formil-1-naftalén-karbonsav háromkomponensű reakciójának vizsgálata, Tudományos Diákköri Konferencia (online), Veszprém, **2021.** május 5., dicséret
4. Rávai, B.; Popovics-Tóth, N.; Tajti, Á.; Bálint, E., Synthesis of isoindolinone phosphonates and their related derivatives by multicomponent reaction, 23rd International Conference on Phosphorus Chemistry, Częstochowa, Lengyelország, **2021.** július 5-9., poszter
5. Rávai, B.; Popovics-Tóth, N.; Bálint, E., Foszfónát- vagy foszfín-oxid-oldalláncot tartalmazó izoindolinon- és benz[de]izokinolinon-származékok előállítása, BME VBK Kari Tudományos Diákköri Konferencia, Budapest, **2021.** november 16., I. helyezés

Kelt⁷: **2023. január 10.**

Témavezető aláírása:

Bálint Erika

Témavezető neve⁸:

Dr. Bálint Erika

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.