

**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:

HONTI BARBARA

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

Dimetilformamid modell fejlesztése vízzel való elegyedés alapján

A hallgató diplomamunkájának címe³:

Dimetilformamid és víz elegyedésének termodinamikai vizsgálata számítógépes szimulációkkal

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

Részben – a TDK pályamunka egyértelműen több kutatómunkát tartalmaz mint a diplomamunka

Amennyiben (legalább részben) egyezik⁵:

Mekkora az átfedés közöttük?

70%

(0-
100%)

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

20%

(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:

B. Honti, A. Idrissi, and P. Jedlovsky, *Calculation of the Free Energy of Mixing As a Tool for Assessing and Improving Potential Models. The Case of the N,N-Dimethylformamide – Water System*, J. Phys. Chem. B **125**, 4819 (2021).

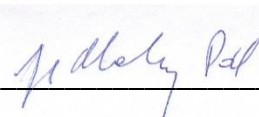
A publikáció 2021 május elején, 8 hónappal a hallgató diplomaszerezése előtt jelent meg, közlésre 2021 februárjában (azaz a diplomaszerezést csaknem egy évvel megelőzően) küldtük be, az abban leírtak közel 2 év kutatómunkájának az eredménye. A hallgató tehát a diploma megszerzését megelőző 3 évben dolgozott a témán, és azt a diploma megszerzését közel 1 évvel megelőzően be is fejezte. A diplomázás évében már egy egészen más projekten dolgozott, melyből az alábbi publikáció született:

B. Honti, M. Szőri, and P. Jedlovsky, *Description of the Interfacial Behavior of Benzonitrile at Icy Surfaces by Grand Canonical Monte Carlo Simulations*, J. Phys. Chem. A **126**, 1221 (2022).

A diplomamunka témájának azért nem ez utóbbi munkát választotta, mert a diplomamunka leadás idején még folyt az ezzel kapcsolatos kutatómunka.

Kelt⁷: Budapest, 2023 január 5

Témavezető aláírása:



Témavezető neve⁸:

Dr Jedlovsky Pál

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.