

СПИСЪК С НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ ПО ПОКАЗАТЕЛ В ^{1,2,3,4}
на доц. д-р Свилен Пламенов Симеонов

1) Gomes, R.; Mitrev, Y.; Simeonov, S.; Afonso, C. Going beyond the limits of the biorenewable platform: Sodium dithionite-promoted stabilization of 5-hydroxymethylfurfural, *ChemSusChem*, **2018**, *11*, 1612-1616.

IF 7.804, **Q1 (2018)**

DOI: 10.1002/cssc.201800297

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cssc.201800297>

Публикацията е избрана за Very Important Paper и е представена на корица.

2) Ravasco, J.; Monteiro, C.; Siopa, F.; Trindade, A.; Oble, J.; Poli, G.; Simeonov, S.; Afonso, C. Creating diversity from biomass: A tandem bio/metal-catalysis towards chemoselective synthesis of densely substituted furans, *ChemSusChem*, **2019**, *12*, 4629-4635.

IF 7.962, **Q1 (2019)**

DOI: 10.1002/cssc.201902051

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cssc.201902051>

Публикацията е избрана за Very Important Paper.

3) Simeonov, S.; Ravutsov, M.; Mihovilovic, M. Biorefinery via achmatowicz rearrangement: Synthesis of pentane-1,2,5-triol from furfuryl alcohol, *ChemSusChem*, **2019**, *12*, 2748-2754.

IF 7.962, **Q1 (2019)**

DOI: 10.1002/cssc.201900601

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cssc.201900601>

4) Simeonov, S.; Lazarova, H.; Marinova, M.; Popova, M. Achmatowicz rearrangement enables hydrogenolysis-free gas-phase synthesis of pentane-1,2,5-triol from furfuryl alcohol, *Green Chem.*, **2019**, *21*, 5657-5664.

IF 9.480, **Q1 (2019)**

DOI: 10.1039/C9GC02888A

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/gc/c9gc02888a>

5.) Dangalov, M.; Fernández-Figueiras, A.; Ravutsov, M.; Vakarelska, E.; Marinova, M.; Candeias, N.; Simeonov, S. Ru-catalyzed isomerization of Achmatowicz derivatives: a sustainable route to biorenewables and bioactive lactones, *ACS catal.*, Accepted

IF 13.700, **Q1(2021)**

DOI: 10.1021/acscatal.2c04867

¹ Във всички научни публикации кандидата е посочен като автор за кореспонденция.

² Посочените квартали (Q) са към годината на публикуване съгласно базата данни SJR.

³ Посоченият импакт фактор (IF) е към годината на публикуване съгласно базата данни WoS.

⁴ Публикациите не повтарят представените по други конкурси за заемане на академични длъжности и придобиване на научни степени.