

Projekta Izp-2020/1-0348 rezultāti

Azidogrūpa kā reģioselektivitātes un reakcijas spējas slēdzis annelētos pirimidīnos: medicīnas un materiālu ķīmijā pielietojamu privilīģēto struktūru sintēzes metodoloģiju jaunrade

Oriģināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS

1. Līpiņš, D. D.; Jeminejs, A.; Novosjolova, I.; Bizdēna, Ē.; Turks, M. Synthesis of Azido and Triazolyl Purine Ribonucleosides. - Current Protocols, 2021, <https://doi.org/10.1002/cpz1.241>
2. Jeminejs, A.; Novosjolova, I.; Bizdēna, Ē.; Turks M. Nucleophile–Nucleofuge Duality of Azide and Arylthiolate Groups in the Synthesis of Quinazoline and Tetrazoloquinazoline Derivatives. - Org. Biomol. Chem, 2021, <https://doi.org/10.1039/d1ob01315g>
3. Leškovskis, K.; Mishnev, A.; Novosjolova, I.; Turks, M. Structural Study of Azide-Tetrazole Equilibrium in Pyrido[2,3-d]pyrimidines.- Mol. Struct., 2022, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133784>
4. Leškovskis, K.; Mishnev, A.; Novosjolova, I.; Turks, M. SNAr Reactions of 2,4-Diazidopyrido[3,2-d]pyrimidine and Azide-Tetrazole Equilibrium Studies of the Obtained 5-Substituted Tetrazolo[1,5- a]pyrido[2,3-e]pyrimidines. – Molecules, 2022, <https://doi.org/10.3390/molecules27227675>
5. Leškovskis, K.; Mishnev, A.; Novosjolova, I.; Krumm, B.; Klapötke, T. M.; Turks, M. 2,4,6,8-Tetraazidopyrimido[5,4-d]pyrimidine: A Novel Energetic Binary Compound. – CrystEngComm., 2023, <https://doi.org/10.1039/d3ce00563a>
6. Leškovskis, K.; Zaķis, J. M.; Novosjolova, I.; Turks, M. Applications of Purine Ring Opening in the Synthesis of Imidazole, Pyrimidine, and New Purine Derivatives. - Org. Chem., 2021, <https://doi.org/10.1002/ejoc.202100755>
7. Ritere, A.; Jeminejs, A.; Bizdēna, Ē.; Turks, M.; Novosjolova, I. Synthesis of 6-Selanyl-2-triazolylpurine Derivatives Using 2,6-Bistriazolylpurines as Starting Materials. - ACS Omega, 2024, <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c04994>