



KLASA: 602-12/24-01/8
URBROJ: 251-373-07/2-24-3
Odluka broj: 7_355-2

Zagreb, 29. travnja 2024.

Temeljem članka 18. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (svibanj, 2023.), Fakultetsko vijeće na 7. redovitoj sjednici u 355. ak. god. 2023./2024., održanoj dana 29. travnja 2024., donijelo je

ODLUKU o promjeni teme diplomskog rada

I.

Prihvaća se promjena teme za izradu diplomskog rada na način:

1. Mentor: **prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević**
Student: **Karlo Borović**
Stara tema: Sinteza neprirodnih šećera i njihova evaluacija kao supstrata u reakcijama kataliziranim analogima sintaze N-acetil neuraminske kiseline / Synthesis of unnatural sugars and their evaluation as substrates in reactions catalysed by N-acetyl neuraminic acid synthase analogues
Nova tema: Neprirodne aldolne adicije fosfoenolpiruvata na alifatske i aromatske aldehide katalizirane PEP-ovisnim sintazama / Promiscuous aldol additions of phosphoenolpyruvate to aliphatic and aromatic aldehydes catalysed by PEP-dependent synthases
2. Mentor: **prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević**
Student: **Jurja Vukovinski**
Stara tema: Novi 1,2,3-triazolni derivati benzoksazolona: sinteza i strukturna karakterizacija / Novel 1,2,3-triazole derivatives of benzoxazolone: synthesis and structural characterization
Nova tema: Novi 1,2,3-triazolni derivati benzoksazola i benzimidazola: sinteza i strukturna karakterizacija / Novel 1,2,3-triazole derivatives of benzoxazole and benzimidazole: synthesis and structural characterization
3. Mentor: **doc. dr. sc. Željka Ujević Andrijić**
Student: **Filip Vretenar**
Stara tema: Određivanje sigurnosnih svojstava kemijskih tvari i procesa primjenom metoda strojnog učenja / Determination of the safety properties of chemical substances and processes using machine learning methods
Nova tema: Predviđanje nastajanja naslaga u industrijskom izmjenjivaču topline primjenom metoda strojnog učenja / Prediction of fouling formation in an industrial heat exchanger using machine learning methods
4. Mentor: **doc. dr. sc. Željka Ujević Andrijić**
Student: **Matija Krvavica**
Stara tema: Razvoj softverskih senzora za praćenje rada procesnih analizatora primjenom neuronskih mreža / Development of soft sensors for monitoring the operation of process analyzers using neural networks
Nova tema: Starenje baterija: empirijski pristup i pristup tehnikama strojnog učenja / Battery Aging: An Empirical and Machine Learning Approach