



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Zavod za primijenjenu kemiju i ekologiju

Katedra za kemiju i ekologiju



**Tjedan karijera 2019.**

Mario Komar, mag. educ. chem.

Osijek, 17. 5. 2019.

miješanje

sinteza potpomognuta  
mikrovalovima

EUTEKTIČKA  
OTAPALA

sinteza potpomognuta  
ultrazvukom

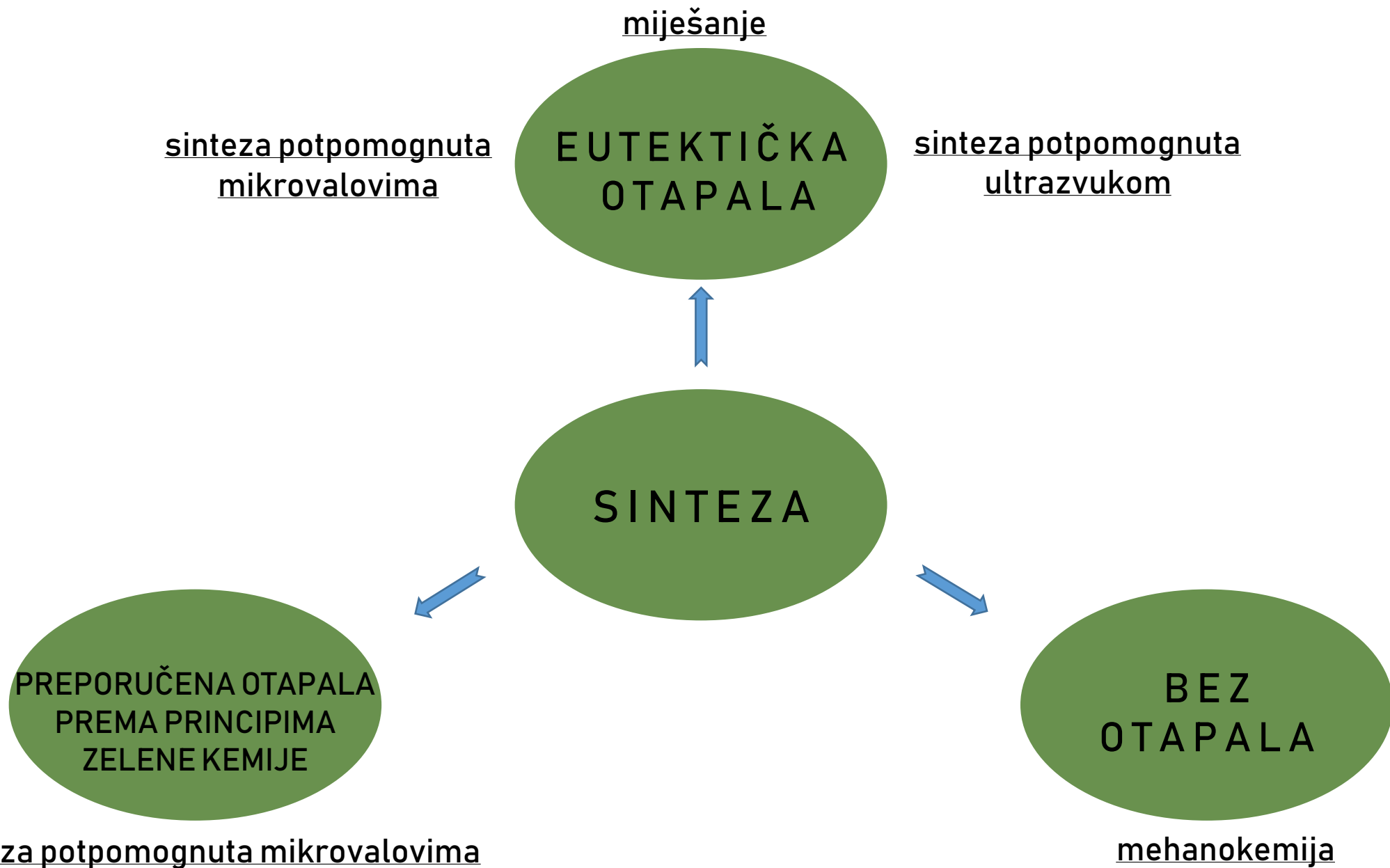
SINTEZA

PREPORUČENA OTAPALA  
PREMA PRINCIPIMA  
ZELENE KEMIJE

BEZ  
OTAPALA

sinteza potpomognuta mikrovalovima

mehanokemija

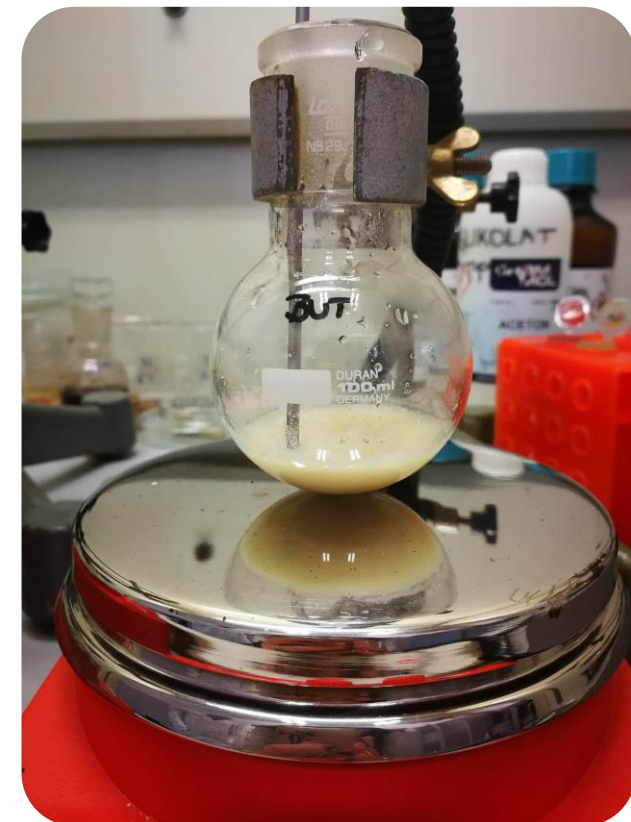


# EUTEKTIČKA OTAPALA (eng. *Deep eutectic solvents*)

miješanje



$\approx 80\text{ }^{\circ}\text{C}$



## sinteza potpomognuta mikrovalovima



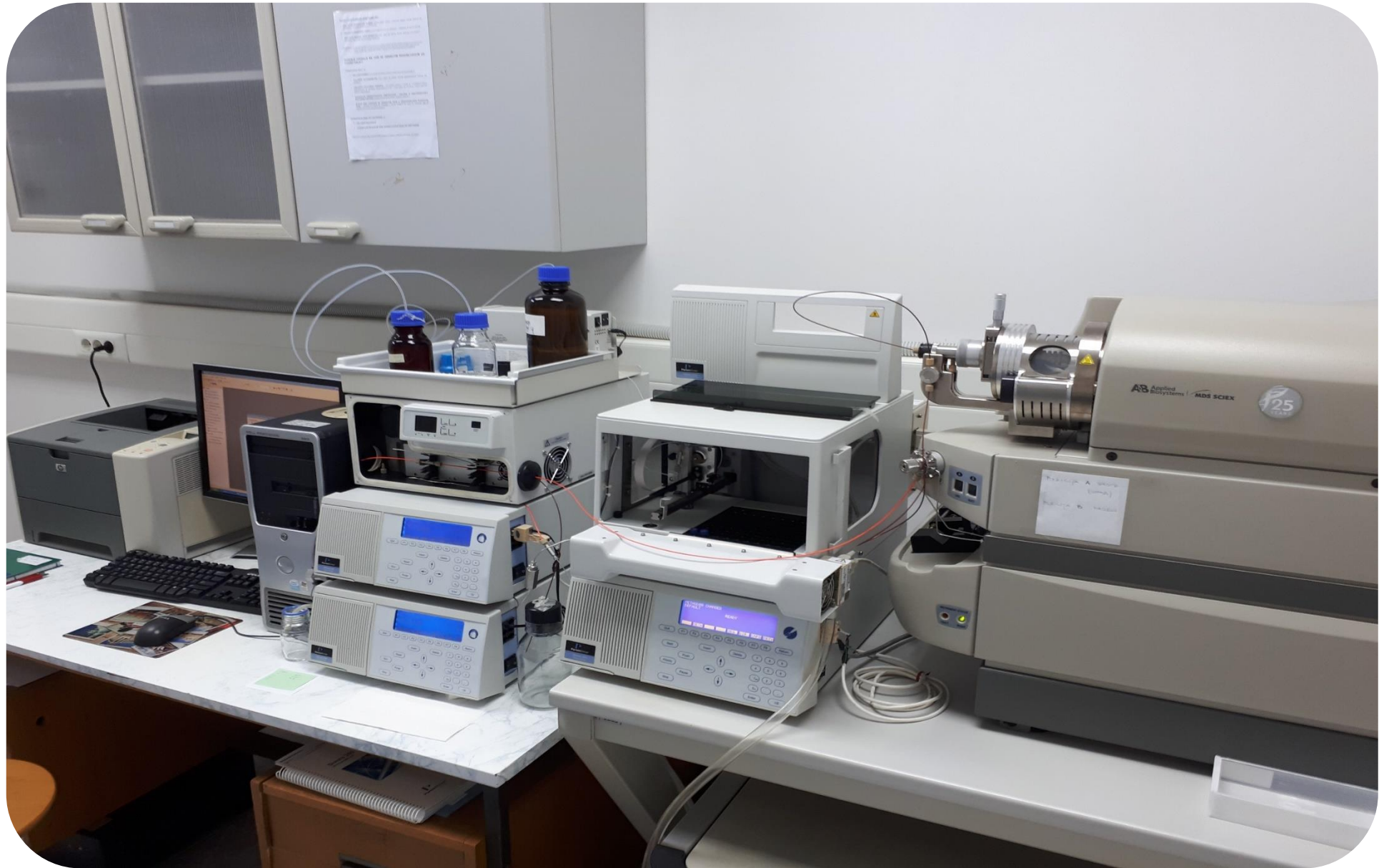
sinteza potpomognuta ultrazvukom



sinteza bez otapala (mehanokemija)



# LC-MS/MS



## HPLC (s preparativnom kolonom)







"Zelene tehnologije u sintezi heterocikličkih spojeva" (UIP-2017-05-6593)