

**Farmaceutvska kemija III**  
**Poročilo o opravljeni vaji**

8. VAJA	SINTEZA SULFAMETOKSAZOLA	Datum
Ime in priimek		Skupina

Kemijska reakcija (1. stopnja):

Kemijska reakcija (2. stopnja):

Tališče : Rf(                      ) =

$^1\text{H NMR}$  (    MHz,                      ):  $\delta =$

Kemijska reakcija (3. stopnja):

Tališče : Rf(                      ) =

$^1\text{H NMR}$  (    MHz,                      ):  $\delta =$

Izračuni:

- Izkoristek trostopenjske sinteze (%):

**Farmaceutska kemija III**  
**Poročilo o opravljeni vaji**

---

Rezultati določanja kislosti sulfonamidov:

dodatek NaOH ( $\mu\text{L}$ )	bromtimolno modro				timolno modro			
	1	2	3	4	1	2	3	4
20								
30								
50								
100								
200								
500								

Komentar dobljenih rezultatov (primerjava kislosti sulfonamidov):

Kromatogrami *N*-{4-[*N*-(5-metilizoksazol-3-il)sulfamoil]fenil}acetamida, sulfanilamida, sulfametazina in sulfametoksazola v treh različnih mobilnih fazah (izračun  $R_f$ , komentar rezultatov):

**Farmaceutska kemija III**  
**Poročilo o opravljeni vaji**

---

Komentar (izvedba sinteze in izolacije, stranski produkti, modifikacija osnovnega predpisa):

Vaja je ni priznana
Datum:
Podpis: