

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

<b>17. VAJA</b>	<b>SINTEZA VARFARINA</b>	Datum
Ime in priimek		Skupina

Kemijska reakcija z ustrezno stereokemijsko notacijo:

Tališče:  $R_f(\quad) =$

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

Struktura (*R,R*) in (*S,S*)-**dpen**:

Narišite strukturo produkta z **dpen**, ki ste ga uporabili na vajah in dvema molekulama *trans*-4-fenil-3-buten-2-ona (intermediat **A**):

Kako lahko očetna kislina reagira z intermediom **A**? Narišite strukturo intermediata **B**:

Narišite mehanizem reakcije nastanka varfarna, kako 4-hidroksikumarin reagira z intermediom **B**. Označite kateri stereomer varfarina nastane glede na **dpen**, ki ste ga uporabili:



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

tetrahidrofurán		
-----------------	--	--

Komentar (izvedba reakcije, stranski produkti, modifikacija osnovnega predpisa):

Vaja je ni priznana
---------------------

Datum:

Podpis:

