

Name:

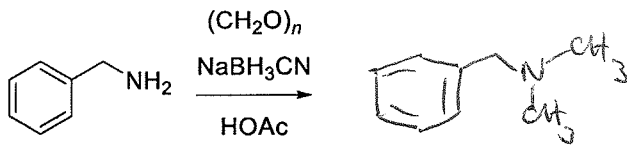
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 2, WS 2015/16

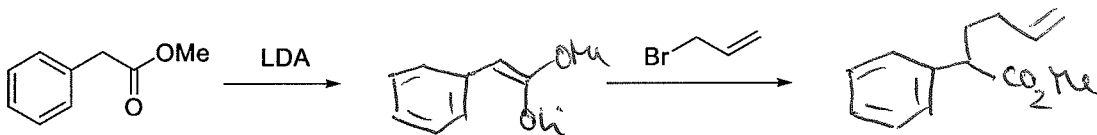
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 8

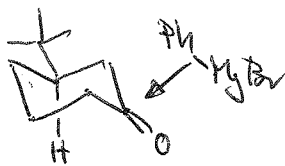
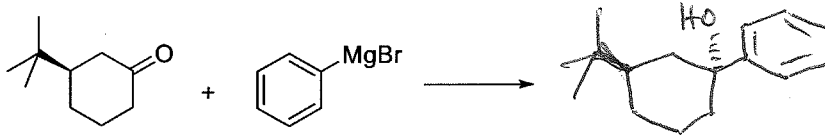
**Aufgabe 1.** Ergänzen Sie das fehlende Produkt in folgender Reaktion.



**Aufgabe 2.** Ergänzen Sie das fehlende Intermediat und Produkt in folgender Reaktion.



**Aufgabe 3.** Geben Sie das Produkt der folgenden Reaktion an. Beachten Sie die Stereochemie und begründen Sie kurz die beobachtete Stereoselektivität.



nukleophiler Angriff erfolgt entlang der sterisch weniger gehinderten Trajektorie.

Name:

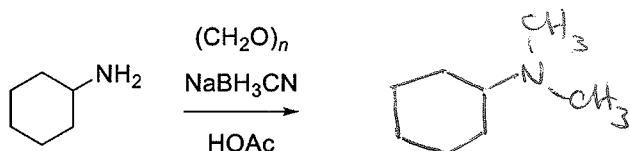
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 2, WS 2015/16

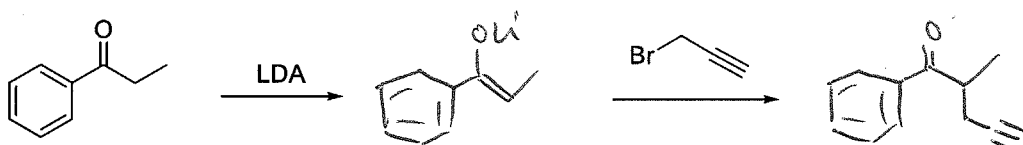
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 8

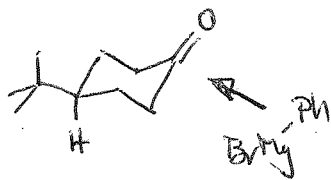
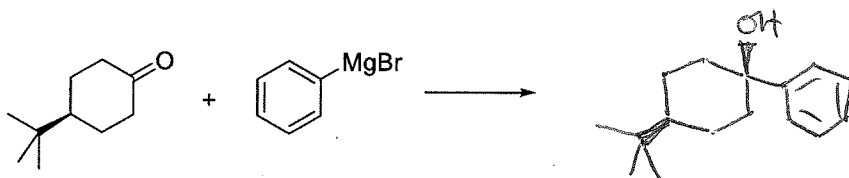
**Aufgabe 1.** Ergänzen Sie das fehlende Produkt in folgender Reaktion.



**Aufgabe 2.** Ergänzen Sie das fehlende Intermediat und Produkt in folgender Reaktion.



**Aufgabe 3.** Geben Sie das Produkt der folgenden Reaktion an. Beachten Sie die Stereochemie und begründen Sie kurz die beobachtete Stereoselektivität.



Nukleophil greift aus der sterisch weniger gehinderten äquatorialen Richtung an.

Mat.Nr.	Quickie 1	Quickie 2	Quickie 3	Quickie 4	Quickie 5	Quickie 6	Quickie 7	Quickie 8
****99	1				1	0		
****89								
****779	1	1	1	0	1	1	0	
****59								
****19	1	0						
****9*9	1	1	1	1	1	1	0	1
****4**9	0		1			0	0	
****2**9	1	0						
****0**9			0	1	0			
****98	0	0	1	0	1	1	1	0
****88	1	0	0					
****68	0	1	0	0				
****58								
****28	1	0	1	1	0	1	1	
****308								
****7*8								
****2*8	1	0	1	1		1	1	
****0*8	0		0	0				
****97	0	0	0		0			
****77	1							
****67	1					1	1	
****07								
****7*7								
****5*7								
****1*7	0	1	1	1	1		1	
****0*7	0	0						
****3**7	1	1	1	1	1			
****96	1	0	1	1	1	0	1	0
****56	1	0	1	1	1	1		0
****46								
****26	1	1	1	1	1	1	1	
****06	0	0	0	0				
****9*6	1	0	1	1	0	1	1	1
****0*6								
****5**6	1	1	1	1	1	1	1	1
****95	1	0	0	1	1	1	1	
****85	0	0	0	0				
****45	0	1	1	1	1	1	0	1
****35								
****25	1	0						
****05	1	1	1	1	1	1	1	0
****74	1	1	1	1	1	0	1	1
****64		0						
****54	1	1	0	1	1	0		0
****34								
****24	1	0	1	1	1	0	0	0
****14	1							
****204			0	0				
****8*4	0							
****6*4	1	1	1	1	1	1	0	
****5**4	0	0	1		1	0		
****0**4		1	1		1	0		

Mat.Nr.	Quickie 1	Quickie 2	Quickie 3	Quickie 4	Quickie 5	Quickie 6	Quickie 7	Quickie 8
****53		0	1	0		0		
****9*3	0	1		0				
****3*3	1	1	1	1		1	1	0
****82								
****52								
****42	0	1	1	1	1	1		
****32	1							
****02								
****7*2								
****3*2	1		0			1	1	
***4**2	1	0	1					
**4***2	0	0	0	0	0		1	0
**0**2	1		0	0	0			
****61	1	1	1	1	1	1	1	0
****01	1	1	1	1	1	1	1	0
****9*1		0	0	1	1	1	0	
****3*1								
****1*1								
***6**1	1		1	0	1	1	1	0
***5**1	1	0	1	0	1	1	1	0
***4**1	0		1	1	1	1	1	
***3**1	0	0	0					
**9***1	1							
**4***1								
**0***1	1	0	1	1		1	0	0
****10	1	1	1	1			1	0
****00	0	0						
****9*0	1	0	1	1	1	1	0	0
****7*0	1	1	1		0	1	1	1
****1*0	0							
***9**0	0	1	1	1	1			
***7**0	1	1	1	1	1			
***6**0	0	1						
***1**0	1	1						
**3**0								
****39*	1	1	1	1	0	1	1	
****29*	1	0	1	0	1		1	0
****88*	0		0	0				
****38*	1	1	1	0	1	1	0	1
****08*								
*7***7*	1	0	1	1		0	0	0
***7*6*								
***245*	1	0	1	1		0	1	0
***0*5*	1	0	1	1	1	1	0	1
****34*								
*4***3*	1	0						
***222*	1	0			1			
****61*	1		0					
***1*0*	1	0	0	0	1	1	1	0
*5***0*								
**7*6**	0	0						