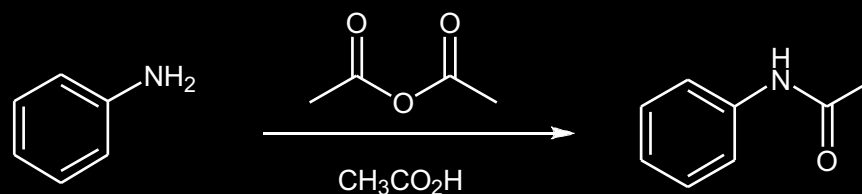


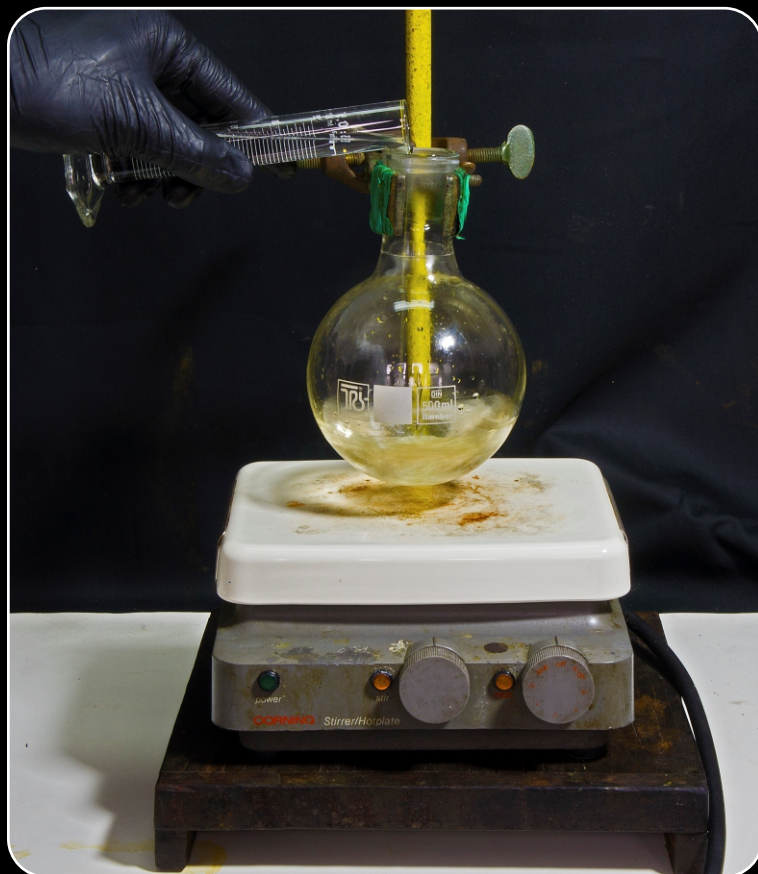
Amini

Sinteza acetanilida, Radna sveska str. 63

N-acilovanje anilina

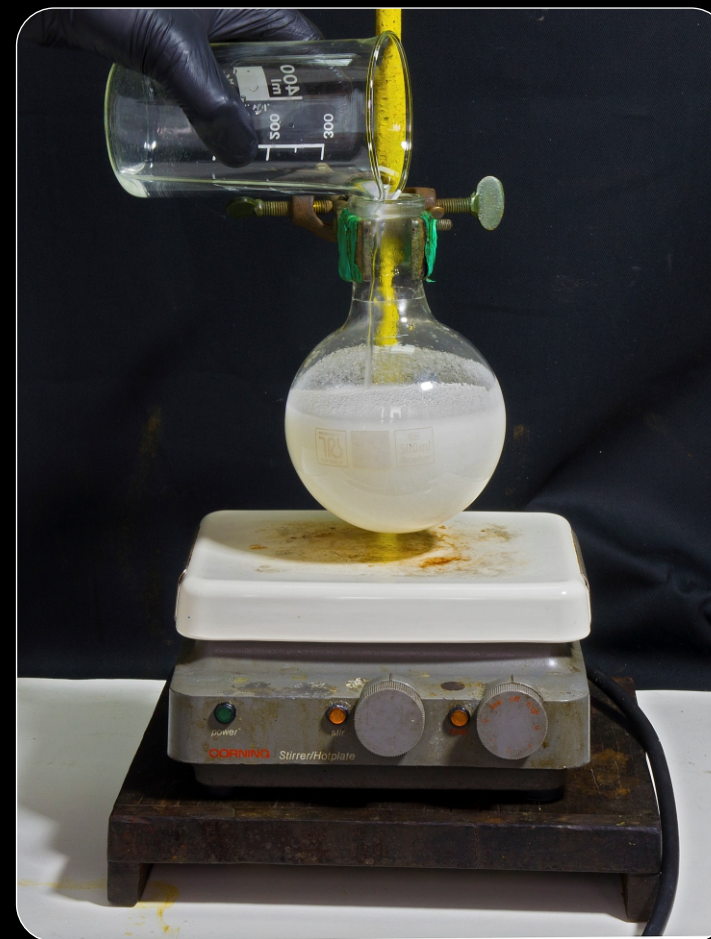


1.



Dodavanje acetanhidrida u smesu anilina i glacijalne sirćetne kiseline, uz mešanje na magnetnoj mešalici

2.



Taloženje acetanilida dodatkom vode u reakcionu smesu (dostupan video u prilogu)

Amini

Sinteza acetanilida, Radna sveska str. 63

1.



Prekristalizacija sirovog acetanilida

2.



Ceđenje acetanilida pod sniženim pritiskom

3.

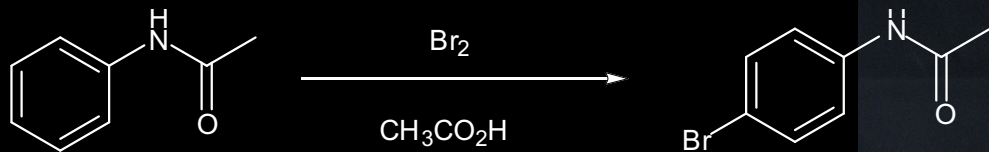


Acetanilid nakon ceđenja i sušenja

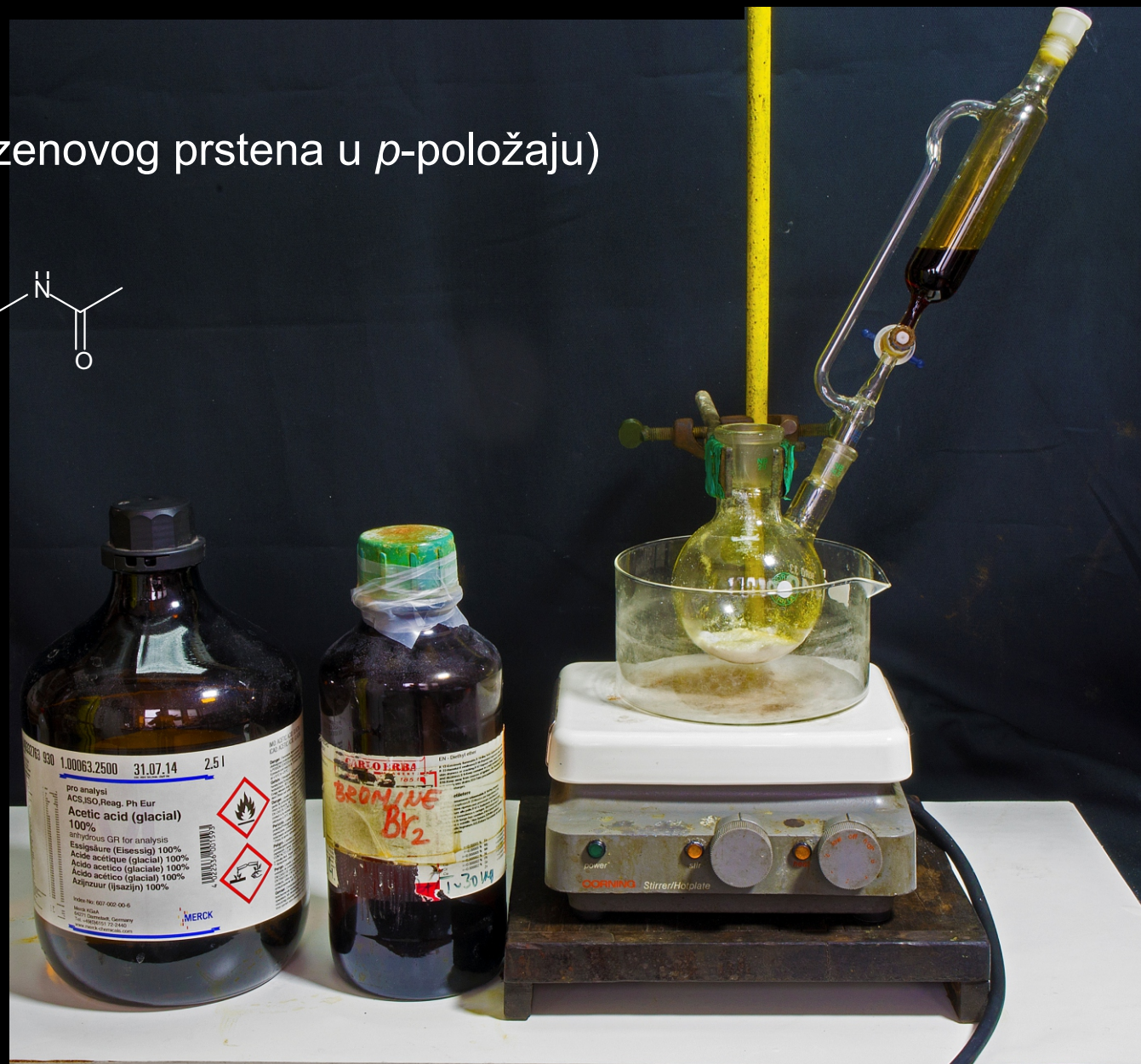
Aromatična jedinjenja

Sinteza *p*-brom-acetanilida, Radna sveska str. 67

Elektrofilna aromatična supstitucija
(bromovanje elektron-bogato benzenovog prstena u *p*-položaju)



Hemikalije i aparatura za sinezu
p-brom-acetanilida
(u kapalici po Grignard-u se nalazi
rastvor broma u sirćetnoj kiselini)



Aromatična jedinjenja

Sinteza *p*-brom-acetanilida, Radna sveska str. 67

1.



2.



Dodavanje rastvora broma u rastvor acetanilida u sirćetnoj kiselini, pri čemu se lagano taloži proizvod (dostupan video u prilogu)

Aromatična jedinjenja

Sinteza *p*-brom-acetanilida, Radna sveska str. 67

1.



2.



Izlivanje reakcione smese u vodu, uz taloženje belog *p*-brom-acetanilida

Aromatična jedinjenja

Sinteza *p*-brom-acetanilida, Radna sveska str. 67

1.



2.



p-Brom-acetanilid nakon prekrystalizacije i sušenja

Prekrystalizacija *p*-brom-acetanilida iz razblaženog etanola