

Súťažné číslo:

## ODPOVEĎOVÝ HÁROK

### A HODNOTENIE ÚLOH Z ORGANICKEJ CHÉMIE

Chemická olympiáda – kategória **EF** – 55. ročník – školský rok 2018/2019

**Celoštátne kolo**

**Alena Olexová**

**Úloha 1 (2,5 b)**

Príprava etylfenyléteru z fenolu

Súťažné číslo:

**Úloha 2**

**(7,5 b)**

a) Príprava kuménu a fenolu oxidáciou kuménu

b) Príprava fenolu z benzénu s použitím horčička

**Súťažné číslo:**