

## Wejściówki

### **Jak sprawdzamy wiedzę studenta z chemii organicznej przed przystąpieniem do wykonywania preparatu?**

Wszystkie preparaty, które studenci będą syntetyzować w ramach pracowni można zaliczyć do jednej z 7 grup: 1. Fluorowcoalkany i alkohole, 2. Związki aromatyczne, 3. Aminy, 4. Aldehydy i ketony I, 5. Aldehydy i ketony II, 6. Estry i kwasy, 7. Amidy.

Na podstawie podręcznika McMurry'ego „Chemia Organiczna” został określony zakres materiału, który student powinien opanować przed przystąpieniem do wykonywania danego preparatu (wymagania zamieszczone na stronie internetowej).

Sprawdzenie wiadomości będzie się odbywać w formie krótkiej (20 min.), pisemnej wejściówki składającej się z trzech pytań, w tym jedno pytanie będzie dotyczyło mechanizmu wykonywanej przez studenta reakcji. Każdy student losuje swój zestaw pytań.

Wejściówki do preparatów I, II, III studenci będą pisać odpowiednio na pracowni 4, 5 i 6 a wejściówkę do preparatu IV na pracowni 7 lub 8 – wybór należy do studenta.

Wejściówki są na ocenę. Punktacja: za mechanizm reakcji 4 pkt., za pozostałe dwa pytania po 3 punkty. Zalicza 6 pkt. (ocena dostateczna). W przypadku nie zaliczenia wejściówki student jest zobowiązany zaliczyć ją pisemnie u asystenta nie później niż do końca 11 pracowni.

### **Jak przygotować się do zdania wejściówki?**

1. Sprawdź, do której grupy związków należy preparat, którego syntezę będziesz prowadzić.
2. Zapoznaj się z zagadnieniami dotyczącymi danej klasy związków zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi na stronie internetowej.
3. Korzystając z podręcznika McMurry'ego „Chemia Organiczna” lub innego podręcznika do chemii organicznej oraz z wykładów z chemii organicznej dla Inżynierii Nanostruktur opanuj odpowiedni zakres materiału.
4. Napisz mechanizm reakcji korzystając z dostępnych źródeł literaturowych i skonsultuj go z asystentem. Przećwicz pisanie mechanizmu reakcji.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

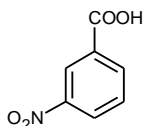
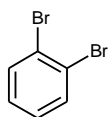
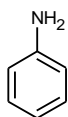


Projekt nr: POKL.04.01.01-00-100/10 realizowany przez Wydział Chemii, Wydział Fizyki i Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego „Chemia, fizyka i biologia na potrzeby społeczeństwa XXI wieku: nowe makrokierunki studiów I, II i III stopnia”

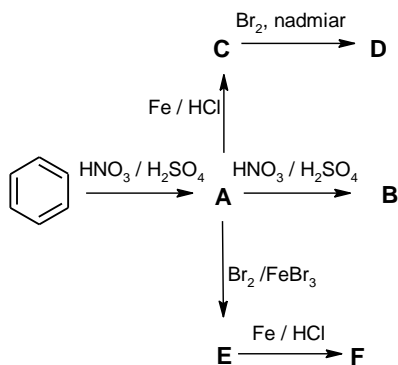
## Przykładowy zestaw pytań – dotyczy preparatów z grupy 2. Związki aromatyczne

1. Napisz mechanizm otrzymywania.....  
(wpisz nazwę swojego preparatu).

2. Nazwij poniższe związki



3. Uzupełnij wzory związków **A-F**



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr: POKL.04.01.01-00-100/10 realizowany przez Wydział Chemii, Wydział Fizyki i Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego „Chemia, fizyka i biologia na potrzeby społeczeństwa XXI wieku: nowe makrokierunki studiów I, II i III stopnia”