

Органометална хемија

- Наставник: **Драгана Стевановић**
- Шифра предмета: **HE1012**
- Предавања: **2 часа**
- Вежбе: **2 часа**
- ЕСПБ: **5**

Појам и историјат

Структура и реактивност

Синтетичка примена

Физичке особине

Примена у индустрији

Примена у медицини



Органометална хемија

Органометална хемија је широка област која проучава различита органометална једињења.

Органометална једињења су сва органска једињења која садрже најмање једну везу између метала и угљениковог атома који је део органског фрагмента.

Многа органометална једињења се користе као реагенси и/или катализатори у хемијској индустрији и лабораторији.

Традиционално, примена органометалне хемије обухвата развој и примену нових реагенаса и/или катализатора за синтезу малих органских молекула.

Данас, органометална једињења привлаче пажњу јер имају потенцијал да делују као лекови.

Органометална хемија нуди могућност за дизајн разноврсних терапеутика од антимикуробних до агенаса против канцера.