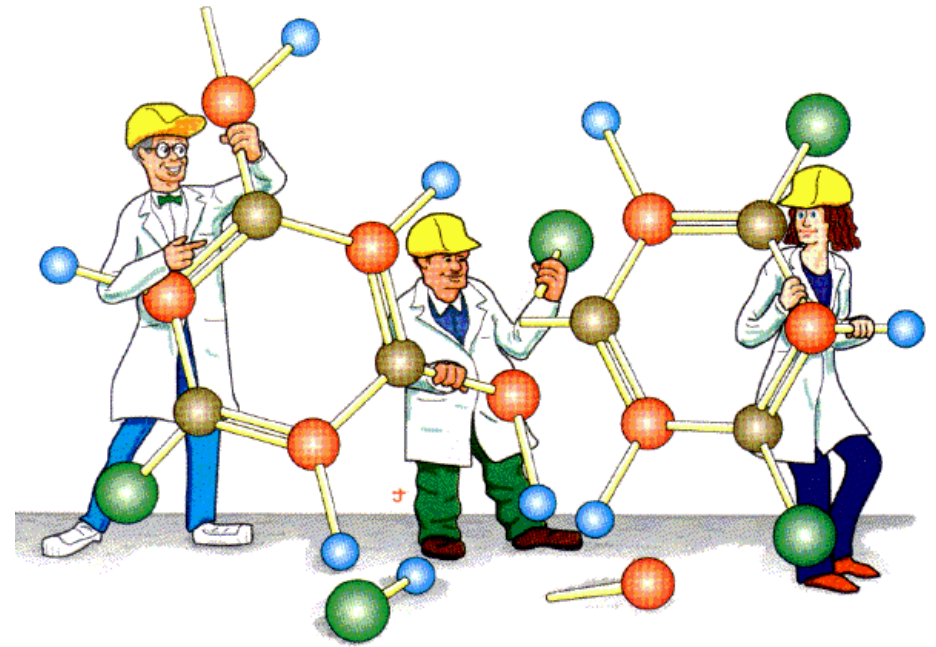


Молекулско моделирање 2

- **Наставник:** Славко Раденковић
- **Предавања:** 2 часа
- **Вежбе:** 2 часа
- **Услов:** Молекулско моделирање 1
- **Циљеви предмета:**
 - студенти који ће стећи теоријско знање потребно за изучавање хемије помоћу молекулско-механичких и квантно-механичких метода,
 - студенти ће савладати коришћење компјутерских програма за конструисање молекулских структура и одређивање њихових особина.



Пре уласка у лабораторију многе особине молекула се могу предвидети помоћу теоријских метода. Познавање теоријских метода даје могућност конструисања молекула са жељеним особинама.

Молекулско моделирање 2

- **Практична настава:**

- студенти ће научити да конструишу молекулске структуре помоћу програма GaussView и Gabedit,
- студенти који ће кроз вежбе савладати коришћење програмског пакета Gaussian09, у коме су имплементиране бројне методе молекулског моделирања.

