استرئوشیمی واکنشهای چند جزئی

3 واحد دوره دکتری شیمی آلی

هدف از این درس آشنایی بیشتر با واکنشهای چند جزئی ومبانی و کاربرد استرئوشیمی می باشد

مباحث درس:

مروری بر مبانی استرئوشیمی ( تعیین کنفیگوراسیون ، تشخیص مراکز و سطح های انانتیوتوپیک و دیاسترو توپیک و تعیین کنفیگوراسیون انها)

مبانی واکنش های جزئی و شرایط لازم برای این واکنشها.

شیمی سبز با توجه به اینکه واکنشهای چند جزئی در اصول شیمی سبز جای می گیرد.

نقش و انتخاب کاتالیست و اثر آن بر استرئوشیمی محصولات.

واکنشهای فضا گزین و فضا ویژه با تا کید بر واکنشهای چند جزئی.

بررسی مقالات منتشر شده جدید در زمینه واکنشهای چند جرئی و تحلیل استرئوشیمی محصولات.