

مفردات مقرر الكيمياء الحركية المتقدمة (2-402445)

المتطلب : كيمياء السطوح (402343)

الهدف

- دراسة نظرية حركية التفاعلات المحفزة على أسطح الحفازات وتطبيقاتها المختلفة.
- دراسة حركية الحفز المتجانس بواسطة الإنزيمات.
 - دراسة نظرية عن حركية الكيمياء الضوئية.

التوصيف

دراسة حركية التفاعلات المختلفة في وجود حفازات مختلفة والقوانين المستخدمة في ذلك.

المفردات

- حركية التفاعلات المعقدة.
 - التفاعلات العكسية – التفاعلات المتوازنة – التفاعلات المتتابعة – تفاعلات السلسلة.
 - حركية تفاعلات المحاليل
 - حركية التفاعلات الحفزية غير المتجانسة أحادية وثنائية الجزيئية
 - حركية الحفز المتجانس – أنواعه وميكانيكته وتطبيقات عليه.
 - حركة الحفز بواسطة الأنزيمات.
 - الكيمياء الضوئية – حركية التفاعلات الضوئية.
-