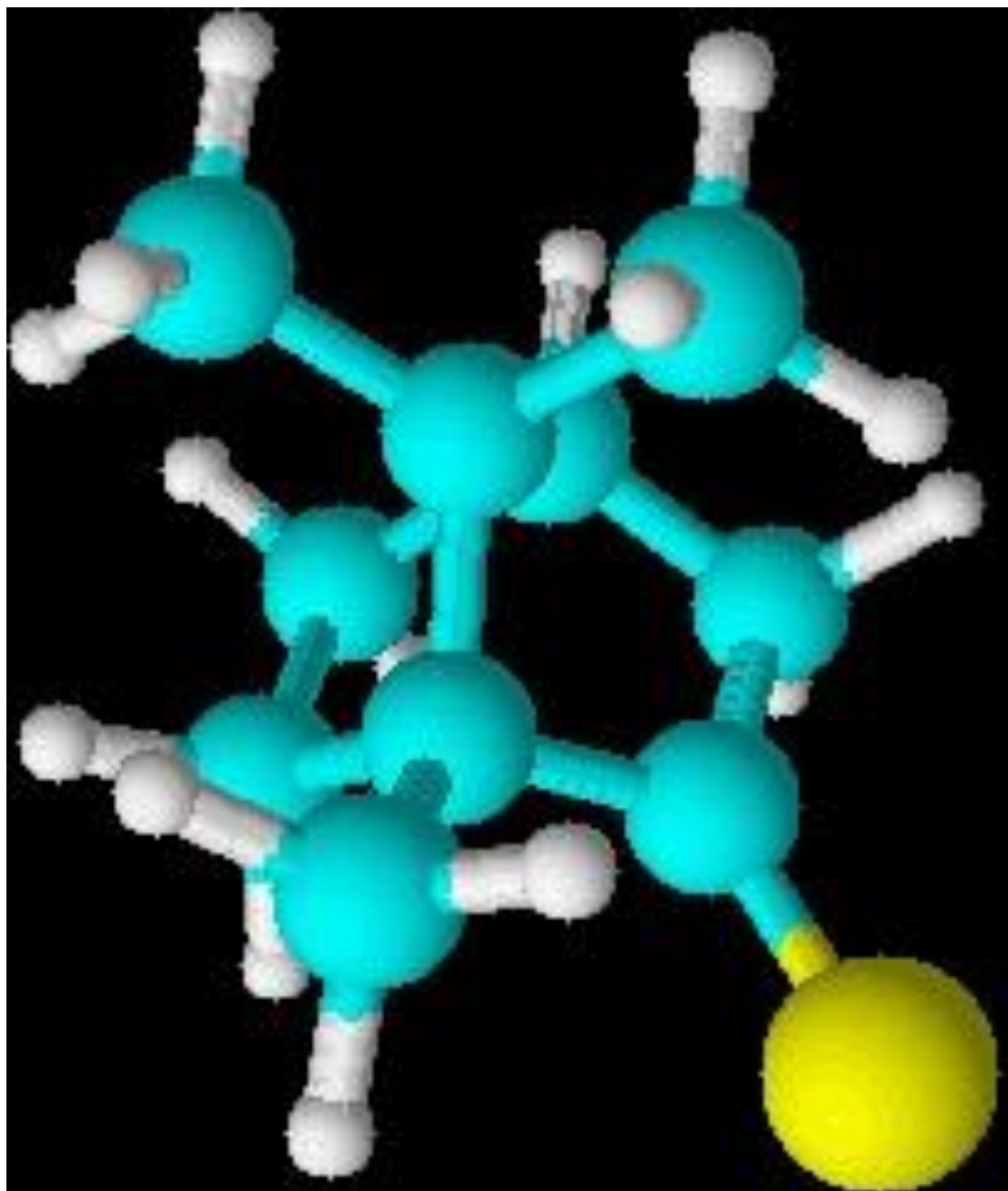
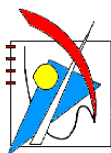


EVALUACIÓN DE SOPORTES ADSORBENTES PARA LA REACCIÓN DE FOTO-OXIDACIÓN DE TIOCETONAS EN FASE SÓLIDA

Marina Ruiz García

2º Bachillerato Excelencia





IES PRADO DE SANTO DOMINGO.

Avda. Pablo Iglesias 3 28922 Alcorcón (Madrid) Telf.: 91 643 91 00 / 81 87 Fax 91 643 23 63

www.pradosantodomingo.es

**Evaluación de soportes adsorbentes para la
reacción de foto-oxidación de tiocetonas en fase sólida**

Título del Trabajo

**EVALUACIÓN DE SOPORTES ADSORBENTES PARA LA REACCIÓN DE
FOTO-OXIDACIÓN DE TIOCETONAS EN FASE SÓLIDA**

Autor/a

Marina Ruiz García

Director

Antonio Manuel Bordallo Carazo

Fecha de realización

16 de enero de 2017

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es incrementar el conocimiento sobre el mecanismo de reacción y los posibles productos que se pueden formar durante las reacciones de foto-oxidación de tiocetonas con oxígeno singlete fotosensibilizado con luz azul. Todo ello siguiendo los principios de la Química Verde.

PALABRAS CLAVE:

Foto-oxidación, oxígeno singlete, tiocetona, síntesis orgánica, fotosensibilización, tioalcanfor, adsorbente, Química Verde, síntesis en fase sólida.

ABSTRACT

The aim of this research is to improve the knowledge about the mechanism and products obtained from the photo-oxidation reaction of thioketones with photosensitized singlet oxygen using blue light. All of that based on what is known as Green Chemistry.

KEY WORDS:

Photo-oxidation, singlet oxygen, thioketone, organic synthesis, photosensitization, thiocamphor, adsorbent, Green Chemistry, solid phase synthesis.

