

Autor

Arnau Pejoan Jiménez

Títol

“Síntesi d’un fragment derivat del glutamat per a formar part d’un interruptor molecular”

Any d’elaboració

2012-2013

Directors del treball

Félix Busqué Sánchez i Ramon Alibés Arqués

Tipus de treball

Treball de recerca

Titulació

Màster en Experimentació Química

Departament/Centre

Departament de Química

Paraules clau

- Interruptors moleculars
- Glutamat
- Lactam

Resum

El projecte en el qual s'emmarca aquest treball de recerca es centra en el desenvolupament d'interruptors moleculars que permeten el control del funcionament d'un canal iònic de les cèl·lules del sistema nerviós central. En aquest treball de Màster en Experimentació Química, s'ha treballat, més concretament, en la síntesi del derivat del glutamat.

En aquest treball de recerca s'ha dissenyat i desenvolupat una ruta sintètica del fragment de glutamat en 8 passos amb un 7% de rendiment global.