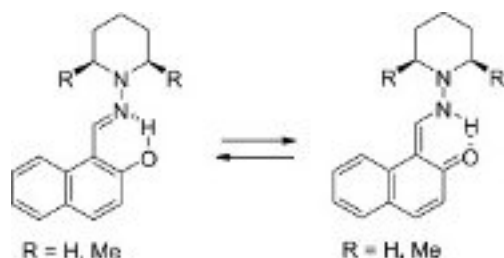


LUSITANIA permite a investigadores de la Universidad de Extremadura publicar en revista internacional de Química Orgánica

• Mon, 11/07/2011



"Hydrazones from hydroxy naphthaldehydes and N-aminoheterocycles:

structure and stereodynamics" es el título de la nueva publicación del grupo de investigación de Química Orgánica de la [Universidad de Extremadura](#) [1], [QUOREX](#) [2], que recientemente también publicó "[Schiff Bases from TRIS and ortho-Hydroxyarene-carbaldehydes: Structures and Tautomeric Equilibria in the Solid State and in Solution](#)" [3].

Gracias a los cálculos teóricos de alto nivel realizados con el [supercomputador LUSITANIA](#) [4], incluyendo el efecto del disolvente, han permitido comprobar que la presencia del par de electrones del nitrógeno adyacente a la agrupación imínica es clave en la estabilización de dicha forma tautomérica.

Más información de la publicación:

- [Hydrazones from hydroxy naphthaldehydes and N-aminoheterocycles: Structure and stereodynamics](#) [5]

Información relacionada:

- [QUOREX en la Universidad de Extremadura](#) [2]
- [QUOREX en CénitS-COMPUTAEX](#) [6]

Source

URL: <https://web.computaex.es/en/noticias/lusitania-permite-investigadores-universidad-extremadura-publicar-en-revista-internacional->

Links

[1] <http://www.unex.es/> [2] <http://www.unex.es/investigacion/grupos/quorex/> [3] <https://web.computaex.es/noticias/investigadores-universidad-extremadura-publican-en-revista-internacional-quimica-organica> [4] <https://web.computaex.es/cenits/lusitania> [5] <https://web.computaex.es/enlaces/publicaciones/hydrazones-hydroxy-naphthaldehydes-and-n-aminoheterocycles-structure-and-stere> [6] <https://web.computaex.es/proyectos/quorex>