

# NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP MỘT SỐ CHẤT ỨC CHẾ ĂN MÒN KIM LOẠI TỪ NGUỒN PHẾ LIỆU NÔNG SẢN NHƯ TRẤU, LỖI NGÔ

The Research on Synthesizing some Matters  
of Metal Corrosion Inhibition from Rice Hulls, Corn Cobs

Hoàng Thanh Đức\*, Hà Xuân Quang, Nguyễn Văn Thiện

Đại học Công nghiệp Hà Nội

\* e-mail: ducht68@yahoo.com

**TÓM TẮT** Chất ức chế ăn mòn kim loại là chất có khả năng làm chậm hoặc làm ngừng hẳn quá trình ăn mòn kim loại do các tác nhân ăn mòn gây ra. Hiện nay đã có nhiều loại chất ức chế ăn mòn kim loại, trong đó chất ức chế ăn mòn kim loại azometin là một trong những chất có tính năng ức chế ăn mòn cao. Bài báo này trình bày tóm tắt kết quả nghiên cứu tổng hợp và khảo sát khả năng ức chế ăn mòn kim loại một số azometin từ những phế liệu nông sản như trấu và lõi ngô.

**ABSTRACT** Metal Corrosion inhibitor is matter that is able to slow down or stop the Corrosion. Nowadays, there are a lot of metal corrosion inhibitors, among them, azometins are matters with high capacity of corrosion inhibition. This paper briefly shows findings of the study on synthesis and examining metal corrosion inhibition capacity of some azometins from rice hulls, corn cobs.