

II-P-2.2

NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỘNG HỢP CHẤT NITƠ TRONG TRẦM TÍCH ĐẤT NGẬP NƯỚC VEN BIỂN NHIỆT ĐỚI NAM VIỆT NAM

Bùi Thị Ngọc Oanh

Khoa Vật lý - Vật lý Kỹ thuật, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Đất ngập nước là hệ sinh thái có sức sản xuất sinh học cao nhất trên trái đất và cung cấp một môi trường sống độc nhất cho thực vật và động vật. Các hợp chất chứa nitơ là chất dinh dưỡng thiết yếu cho sự sinh trưởng và phát triển của sinh vật. Nitơ ở vùng đất ngập nước chủ yếu tồn tại ở hai dạng chính là nitơ hữu cơ và nitơ vô cơ. Trong giới hạn bài báo này chỉ đánh giá sự biến động của các hợp chất chứa nitơ ở các dạng cụ thể như: nitơ hữu cơ, nitơ dạng amoni, nitơ nitrit và nitơ nitrat ở vùng đất ngập nước vùng ven biển Nam Việt Nam. Bên cạnh đó, xem xét sự ảnh hưởng của yếu tố nhiệt độ đến chúng.

STUDYING THE VARIATION OF NITROGEN COMPOUNDS IN WETLAND SEDIMENTS IN TROPICAL COASTAL IN THE SOUTH VIET NAM

Abstract

Wetlands are ecosystems with the biggest biological productivity on the Earth and providing a unique habitat for plants and animals. Nitrogen compounds are essential nutrients for growth and development of the organism. Nitrogen in wetlands mostly exist in two main forms of organic nitrogen and inorganic nitrogen. In this paper, only limited assessment of the variation of nitrogenous compounds in the specific form such as organic, ammonium, nitrite and nitrate in the coastal wetlands of South Viet Nam. Besides, considering the influence of temperature on it.