



CERTIFICADO

Por la presente se certifica que: Cristina Ximena Montalvo Castro, Blanca Mercedes Toro Molina, Stephanie Mishelle Vera Saltos, Edilberto Chacón Marcheco publicó el **artículo científico**:

DETERMINACIÓN DE PROTOHECA SPP. EN VACAS EN PRODUCCIÓN EN DOS ZONAS GEOGRÁFICAS DEL ECUADOR

Acreditando la publicación en el Volumen 12, Número 1, Febrero-Abril Año, 2024, páginas 263-279.

url <https://revistas.uniss.edu.cu/index.php/margenes/article/view/1791/3538>

Márgenes. Revista multitemática de desarrollo local y sostenibilidad, editada por la Universidad de Sancti Spíritus “José Martí Pérez” (UNISS), es una revista electrónica científica, arbitrada, de periodicidad cuatrimestral, la cual comienza a publicarse en el año 2013. Se basa en los conceptos de acceso abierto e inmediato a todos sus contenidos.

Sancti Spíritus, Cuba con fecha: 15/02/2024

M. Sc. Kirenia Echevarria Rodríguez

