



06/L104

SÍNTESIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS PARA UTILIZAR EN TÉCNICAS DE CONFUSIÓN SEXUAL-2º ETAPA

ORGANIC SYNTHESIS TECHNIQUES FOR USE IN SEXUAL CONFUSION-2 ° STAGE

Director: BALADA, Luis Guillermo

Email: luisbalada@yahoo.com.ar

Codirector: AICARAZ, Elba Haydee

Integrantes: CASTRO, Sandra Patricia - YUNES, Alberto Nadim – BALADA, Evangelina Alejandra – TULA, Evangelina – BLANCO, Arnaldo -

Resumen: *Dando continuidad a la 1º etapa del proyecto se considera para esta 2º etapa, mejorar las condiciones de trabajo para aumentar el rendimiento y comenzar la producción de Z/E-8-dodecenilacetato a escala de laboratorio. Así mismo se considera la feromona sexual de Lobesia botrana como compuesto orgánico a sintetizar en esta 2º etapa en el Laboratorio de Síntesis Orgánica. Lobesia botrana es un Lepidóptero que ataca a los cultivos de vid, produciendo graves perjuicios económicos. Después de una minuciosa investigación bibliográfica se planificará una ruta sintética, para luego trabajar a escala de microsíntesis. Posteriormente se separará y purificará el producto obtenido, utilizando técnicas cromatográficas puestas a punto durante la 1º etapa. Con el análogo de feromona sexual de Lobesia se efectuarán ensayos biológicos a campo para analizar la especificidad del producto sintetizado sobre el insecto target. Corroborada la obtención del compuesto orgánico se trabajará a escala laboratorio. Para la transferencia de los resultados, se intensificará la relación con las entidades intermedias relacionadas con el sector productivo. Así mismo se presentará en eventos científicos.*