



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR AMPLIADO

ACTA No. 13 de 2010.

Fecha: Jueves 18 de NOVIEMBRE 2010

HORA: 4pm

Lugar: Sala de Proyecciones Facultad Ciencias de la Salud.

Asistentes:

Jhon Carlos Castaño Osorio	Director
Claudia Marcela Rivera	Representante de los estudiantes
Leonardo Padilla Sanabria	Representante de Egresados
María Mercedes González	Representante de Docentes

Ausente con excusa

Jorge Enrique Gómez Marín.	Representante de Docentes
----------------------------	---------------------------

Invitados:

Profesor :	Milton Gómez Barrera. Cotutor
Profesora	Alejandra María Giraldo
Profesora	Fabiana María Lora
Estudiante	Raúl Eduardo Rivera Quiroga
Estudiante	Alejandro Hernández de los Ríos
Estudiante	Juan Camilo Suarez
Estudiante	Víctor Alfonso Sánchez Pachón
Magister	María Isabel Giraldo Giraldo

ORDEN DEL DIA

1. Verificación de Quorum

2. **Punto único:** Orden del Día: Punto único Sustentación propuesta de trabajo de grado de la estudiante **Ludy Milena Molina** .

DESARROLLO DE LA SESION

1 Verificación del Quórum

Se verifica que hay quórum para deliberar

2. **Punto único:** Sustentación propuesta de trabajo de grado de la estudiante **Ludy Milena Molina** .

Carrera 15 Calle 12 Norte - Conm: 7460100 - fax: 460111 - Armenia - Quindio - Colombia
Web site: www.uniquindio.edu.co - e-mail: uq@uniquindio.edu.co

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS CONSEJO CURRICULAR ACTA No. 13 de 2010



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR AMPLIADO

ACTA No. 13 de 2010.

Se inicia la sesión a las 4:15 pm, durante 45 minutos la estudiante Ludy Milena Molina realiza la exposición de su propuesta de trabajo de grado titulada: **"AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE LACTONA SESQUITERPENICA DE LA ESPECIE *Sansevieria trifasciata* Prain Y ESTUDIO DE ACTIVIDAD BIOLOGICA ANTIMICROBIANA Y ANTI TUMORAL"**. Al cabo de los cuales se da inicio a la sesión de preguntas en la cual participaron los profesores: Fabiana María Lora Suarez, Alejandra María Giraldo García, Leonardo Padilla Sanabria, y los estudiantes Raúl Eduardo Rivera, Claudia Marcela Rivera. Las preguntas giraron en torno a los aspectos metodológicos planteados durante la presentación. Y se hicieron las siguientes recomendaciones:

- Determinar la concentración inhibitoria mínima.
- Estandarizar las concentraciones de bacterias y células,
- Incluir la técnica de HPLC para la purificación de la lactona sesquiterpenica,
- No utilizar las medidas de megapíxeles para determinar los valores positivos o negativos con los colorantes Rezasurin y Azul de Alamar, mejor utilizar MMT el cual no depende de las variaciones de PH y medir directamente en el espectrofotómetro.
- Igualmente se sugiere revisar la redacción del planteamiento del problema y la justificación del trabajo.

Se discute sobre la factibilidad de la propuesta en términos económicos, concluyendo que es factible esta siempre y cuando se puedan realizar las técnicas de RMN, HPLC, Espectrometría de masas en las universidades con las que se tienen convenios.

Se concluye que desde el punto de vista científico técnico la propuesta esta bien formulada, sin embargo la aprobación de llevar a cabo esta propuesta como trabajo de grado queda supeditada a la disponibilidad financiera de la maestría en ciencias biomédicas.

El profesor Milton Gómez hace una consideración final aclaratoria respecto a la factibilidad, considerando que la realización del trabajo es posible en el tiempo estipulado siempre y cuando no se presente algún inconveniente mayor, y que la Universidad del Quindío debe garantizar los recursos financieros para este trabajo de grado.

Se levanta la sesión siendo las 5:30 pm .

Jhon Carlos Castaño Osorio
Director

Luz Piedad Muriel Palacio
Secretaria