



Universidad Nacional de Tucumán  
 Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
 Ayacucho 471 – (4000) San Miguel de Tucumán –  
 Tel. (0381) 4248169-7060  
 www.fbqf.unt.edu.ar



San Miguel de Tucumán,

14 OCT 2015

Expte.nº: 52.052/2012 – Ref. 01-02-03/15 –

VISTO:

Las presentes actuaciones por las cuales la Comisión de Supervisión del trabajo de Tesis Doctoral titulado: **PROTEASAS OVIDUCTALES: METALOPROTEASAS DE MATRIZ Y SU PARTICIPACIÓN EN LA REPRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS**, que viene desarrollando el **Lic. en Biotecnología Renato Zampini**, bajo la Dirección de la **Dra. Silvana Andrea Apichela** y la Co-Dirección del **Dr. Martín Eduardo Argañaraz**, para optar al Grado Académico Superior de **Doctor en Ciencias Biológicas**, elevan para su aprobación 2º y 3º Informe e Informe final más resumen de 500 palabras del mencionado trabajo de tesis, solicitando convalidación de carga horaria y de todo lo actuado,

ATENTO:

A lo aconsejado por el Consejo de Posgrado; y

CONSIDERANDO:

Que el Comité Académico del Doctorado en Ciencias Biológicas, con fecha 20 de Agosto de 2015, aconsejó aprobar el 2º y 3º informe presentado por la Comisión de Supervisión que entiende en el trabajo de Tesis Doctoral titulado: **PROTEASAS OVIDUCTALES: METALOPROTEASAS DE MATRIZ Y SU PARTICIPACIÓN EN LA REPRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS**, que viene desarrollando el **Lic. en Biotec. Renato Zampini**, y convalidar 380 hs. de cursos con evaluación realizado por el mismo, las cuales se componen de la siguiente manera: **De los genes a las proteínas: introducción al análisis global de la expresión génica (60 hs), Bioestadística y diseño experimental. Módulo I (40 hs), Biología de la reproducción (100 hs), Curso de clonado de genes y expresión de proteínas por técnicas de ADN recombinante (60 hs), Introducción a la metodología de la investigación científica (20 hs), Pasantía en Laboratorio de Teriogenología de Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA (60 hs) y Bioinformatics and omics in the next-gen sequencing era (40 hs).**

Que el Comité Académico del Doctorado en Ciencias Biológicas, aconsejó aprobar el informe final, resumen de 500 palabras así como convalidar todo lo actuado por parte de la Comisión de Supervisión que entiende el presente trabajo de Tesis Doctoral que vino desarrollando el **Lic. en Biotec. Renato Zampini**, para optar al Grado Académico Superior de **Doctor en Ciencias Biológicas**.

Que se adjunta ficha de la Secretaría de Posgrado de la UNT, con el informe de la Comisión de Supervisión.

Que de conformidad a la reglamentación vigente, aprobada por Resolución N° 2558/12 de la Superioridad y habiéndose llenado los recaudos respectivos, corresponde proponer a la Superioridad la nómina de Profesores que integrarán el Jurado que deberá dictaminar sobre el particular.

Por ello, y con la opinión unánime de los señores Consejeros presentes,

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA,  
 QUIMICA Y FARMACIA

(En Reunión Extraordinaria de fecha 14-10-2015)

RESUELVE

Art. 1º - Aprobar el 2º y 3º informe presentado por la Comisión de Supervisión que entiende en el Trabajo de Tesis Doctoral del **Lic. en Biotec. Renato Zampini**, titulado: **PROTEASAS OVIDUCTALES: METALOPROTEASAS DE MATRIZ Y SU PARTICIPACIÓN EN LA REPRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS**, para optar al grado Académico Superior de **Doctor en Ciencias Biológicas**.

RESOL. HCD N°:

0536 2015

Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO  
 SECRETARIA ACADEMICA  
 FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
 U.N.T.

Dr. EDGARDO HUGO CUTIN  
 VICE DECANO  
 FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



Universidad Nacional de Tucumán  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Ayacucho 471 – (4000) San Miguel de Tucumán –  
Tel. (0381) 4248169-7060  
www.fbqf.unt.edu.ar



San Miguel de Tucumán,

14 OCT 2015

Expte.nº: 52.052/2012 – Ref. 01-02-03/15 –

Art.2º)-Convalidar **380 hs.** de carga horaria correspondiente a cursos y pasantías realizados por el tesista, las que se componen de la siguiente manera:

- **De los genes a las proteínas: introducción al análisis global de la expresión génica (60 hs).**
- **Bioestadística y diseño experimental. Módulo I (40 hs).**
- **Biología de la reproducción (100 hs).**
- **Curso de clonado de genes y expresión de proteínas por técnicas de ADN recombinante (60 hs).**
- **Introducción a la metodología de investigación científica (20 hs).**
- **Pasantía en Laboratorio de Teriogenología de Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA (60 hs).**
- **Bioinformatics and omics in the next-gen sequencing era (40 hs).**

Art.3º)-Regístrese la totalidad de **560 hs** de cursos de posgrado con evaluación y pasantías realizados por el tesista.

Art.4º)-Elevar las presentes actuaciones a la Superioridad y por su intermedio a la Secretaría de Posgrado de la U.N.T., con opinión favorable de esta Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia para que se apruebe el informe final y resumen de 500 palabras presentado por la Comisión de Supervisión que entiende en el presente trabajo de Tesis Doctoral, desarrollado por el **Lic. Renato Zampini** en el Instituto Superior de Investigaciones Biológicas (INSIBIO, CONICET), bajo la Dirección de la **Dra. Silvana Andrea Apichela** y la Co-Dirección del **Dr. Martín Eduardo Argañaraz**, como así también se convalide todo lo actuado por el tesista, con anterioridad a la fecha de inscripción en la mencionada Secretaría, para dar cumplimiento con lo establecido en la reglamentación vigente aprobada por Resolución N° 2558/12, para optar al Grado Académico Superior de **Doctor en Ciencias Biológicas**.-

Art.5º)-Proponer a la Superioridad, la nómina de Profesores que a continuación se detalla, para integrar el Jurado que deberá dictaminar sobre el trabajo de Tesis Doctoral del **Lic. Renato Zampini**:

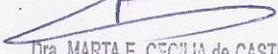
TITULARES:

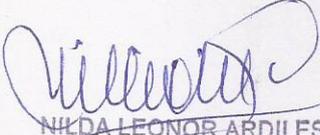
Dra. MARINI, PATRICIA (IBR-CONICET)  
Dra. RODRÍGUEZ, ANA VIRGINIA (CERELA-CONICET)  
Dra. GENTA, SUSANA (UNT)

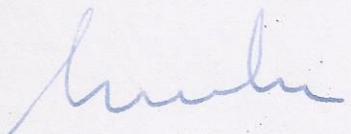
SUPLENTES:

Dra. CANELLADA, ANDREA M. (IDEHU-CONICET)  
Dra. FERRERO, MARCELA (PROIMI-CONICET)  
Dr. AYBAR, MANUEL (UNT)

RESOL. HCD N°: **0536 2015**

  
Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO  
SECRETARIA ACADEMICA  
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
U.N.T.

  
NILDA LEONOR ARDILES  
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA  
FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA  
U.N.T.



Dr. EDGARDO HUGO CUTIN  
VICE DECANO  
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



Universidad Nacional de Tucumán  
Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia  
Ayacucho 471 – (4000) San Miguel de Tucumán –  
Tel. (0381) 4248169-7060  
www.fbqf.unt.edu.ar



San Miguel de Tucumán,

14 OCT 2015

Expte.nº: 52.052/2012 – Ref. 01-02-03/15 –

Art.6º)-Proponer la designación como miembro titular del tribunal examinador en carácter de Comisión de Supervisión a la Dra. RAPISARDA, VIVIANA y como miembro suplente al Dr. DE LA VEGA, ADOLFO, a fin de que participen, sin voto, en las deliberaciones del Jurado.

Art.7º)-De Forma.-

RESOL. HCD Nº: 0536 2015

CP

Jlr.-

Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO  
SECRETARIA ACADEMICA  
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
U.N.T.

Dr. EDGARDO HUGO CUTIN  
VICE DECANO  
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

NILDA LEONOR ARDILES  
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA  
FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA  
U.N.T.