



ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

23/6/20

Sesión por VC

Participantes: Dr. F. Rossi, Dr. M. Simó, Dra. A. Kun, Dr. G. Francescoli, Dra. M. Berois, Dr. M. Graña, Dr. A. Pomi, Dra. M. Rodríguez Teja, Dr. R. Platero, Lic. V. Blanco, Lic. V. Bianchinotti.

1. Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los asuntos de trámite.
- Sale 1er. listado estudiantes alicuotables.
- Sobre el planteamiento de la delegación investigadores respecto a la orientación de tesis de posgrado por parte de Grado 2 Udelar a pesar de pertenecer a PEDECIBA, se elaborará un proyecto de resolución solicitando sea aceptada de manera transitoria, dado que el estatuto de posgrado está en discusión en Udelar.
- Comisión Ética. Área Informática: A la luz del informe realizado por los abogados del Programa recomendando la revocación por vicios de forma de la resolución adoptada, se resuelve que la resolución quede sin efecto y se buscará reiniciar el proceso de investigación, con otra comisión de ética y con todos los recaudos que recomiendan los abogados.
- Se aprueban las re evaluaciones y cambios de grado.
- Se aprueba nuevo CCA Geociencias.
- Se aprueba la fecha para las elecciones a CCA (Ejercicio 2021-2022).
- Comisión para generar un protocolo de acción ante problemas de ética y reclamos, con la siguiente integración:
 - Raúl Donángelo
 - Javier Baliosian
 - Andrés Pomi
 - Gloria López
 - Stefani Ovalle (estudiante)
- Se está terminando el compromiso de gestión.
- Se están acelerando los pagos pendientes. De todos modos, notar que la revocación del decreto del 15% aún no se ha realizado.

2. Lectura acta 9/6/20

Resolución: Se aprueba.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

3.1 En Memo PB/FC 089.20 del 28.05.20, la Secretaría Académica informa sobre los estudiantes que manifestaron que culminarán sus estudios de Maestría:

ESTUDIANTES CON AÑO DE INGRESO 2018

ESTUDIANTE	DIRECTOR	CO-DIRECTOR
VARELA, Rocío	Dr. Juan Claudio Benech	Dr. Gustavo Folle
IRVING IGLESIAS, Vivian	Dra. Andrea Villarino	Dra. Celia Quijano
DEAMBROSI BORRAT, Matías	Dr. Marcelo Comini	Dra. Mariana Bonilla
PERBOLIANACHIS DUARTE, Paula	Dr. Ruben Pérez	Dra. Ana Marandino
CHAO RINALDIS, Leticia	Dra. Astrid Agorio	Dr. Pablo Dans
CAMMAROTA RICCO, Lorena	Dr. Ariel Castro	-
CANTERA MORALES, María Virginia	Dr. Andres Iriarte	Dra. Lucía Yim
VETTORAZZI FERNÁNDEZ, RENZO ISRAEL	Dr. Walter Norbis	Dr. Sergio Martorelli
FUQUES VILLALBA, Eddie	Dra. Yanina Panzera	Dra. Ana Marandino
DE ARMAS FALCONE, Stefania	Dra. María Inés Siri	Dr. Guillermo Galván
LAGOS MAGALLANES, SOFÍA	Dra. Ana María Ferreira	-
VIGNALE ALCARRAZ, LUCIA	Dra. Inés Ponce de León	-
BLANCO CAMACHO, VALENTINA	Dra. Gabriela Alvite	-
SILVA FRIPP, IVANA	Dr. Iván González	-
MARIN MIRANDE, GABRIELLA	Dra. Daniella Agrati	-
GONNET CENDAN, VERÓNICA	Dra. Anita Aisenberg	Dr. Miguel Simó
CHIALE FERREIRA, ANA	Dra. Mercedes Rodríguez	Dra. Lucía Pastro
DOURRON FERNÁNDEZ, JULIETTE	Dra. Ana Ramón	Dra. Paula González
VAZ CANOSA, PABLO	Dr. Álvaro Soutullo	Dr. Gabriel Lauffer
ARTIGAS SILVA, RODY	Dra. Silvia Llambí	Dra. Paula Nicolini
FERNÁNDEZ ARISTOV, MARÍA BELÉN	Dr. Federico Battistoni	Dra. Patricia Vaz.

Resolución: Se toma conocimiento y se eleva a C. Directiva.

3.2 En Memo PB/FC 090.20 del 28.05.20, la Secretaría Académica, informa sobre los estudiantes que manifestaron que realizarán pasaje a Doctorado:

ESTUDIANTES CON AÑO DE INGRESO 2018

ESTUDIANTE	DIRECTOR
CHECA FLORES, JACKELINE	Dra. Gabriela Maggioli
VALIÑO AMODIO, GUILLERMO	Dra. Laura Quintana

Resolución: Se toma conocimiento y se eleva a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/FC 096.20 del 10.06.20, la Secretaría Académica informa sobre las siguientes defensas de tesis:

DOCTORADO (Reglamento anterior)

Lía Margarita RANDALL CARLEVARO

DOCTORADO (Posgrado)

María LAMAS BERVEJILLO

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.4 En Memo PB/FC 098.20 del 17.06.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva las siguientes propuestas de tribunal:

MAESTRÍA (Posgrado)

Estudiante: **Lucía VIGNALE ALCARRAZ**

Presidente: Dr. Omar Borsani

Vocales: Dras. Mariana Sotelo y Cecilia Ruibal

Título de la tesis: "Estudio de un gen de función desconocida de *Physcomitella patens* y evaluación de su participación en la defensa vegetal frente a patógenos"

Directora de tesis: Dra. Inés Ponce de León

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.5 En Memo PB/FC 100.20 del 22.06.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva la inscripción del siguiente aspirante a Doctorado:

PAZ PÉREZ, Valentina Inés

Cuenta con el título de Magister en Ciencias Biológicas, UdelaR, con directora (Dra. Ana Silva), co-directoras (Dras. Dra. Bettina Tassino Benítez y Ana Victoria Garfield). Laboratorio de recepción Sección Etología, Facultad de Ciencias, UdelaR y Departamento de Ciencias de la Población y Medicina Experimental, University College London. Título de tesis: "Estudio de la relación entre el sistema circadiano y el trastorno depresivo mayor" El 11.06.2020 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

4. Asuntos entrados

4.1 Informe de la Comisión para los Premios Eugenio Prodanov y Elio García-Austt

A. Tribunal y criterios de premiación

El tribunal estuvo integrado por Adriana Esteves, Homero Rubbo, Sergio Martínez, Lucía Yim y Andrea Villarino. En atención a los criterios de premiación establecidos en las bases del llamado se tuvieron en cuenta los siguientes ítems:

- i. Aporte de la Tesis al conocimiento en la disciplina
- ii. Calificación y fundamentación del Tribunal que aprobó la Tesis
- iii. Publicaciones derivadas de la Tesis en revistas arbitradas de la especialidad
- iv. Presentación de los resultados del trabajo de Tesis en eventos científicos
- v. Patentes, desarrollos metodológicos o tecnológicos, aportes a la innovación
- vi. Antecedentes académicos del aspirante (*Curriculum vitae*)

B. Postulaciones

Se evaluaron 5 postulaciones para el Premio Eugenio Prodanov para tesis de Maestrías y 12 postulaciones para el Premio Elio García-Austt para tesis de Doctorado.

- *Postulaciones al Premio Eugenio Prodanov-Tesis de Maestría*

1. **Bruno Pannunzio: Tesis:** Efecto neuroprotector de la activación de la vía CD 20^o CD 200R en la lesión medular por contusión.
2. **Florencia Cancela: Tesis:** Aproximación al estudio de la replicación in vitro del Virus de la Hepatitis E (HEV) a través de análisis proteómicos y transcriptómicos.
3. **Joaquín Dalla Rizza: Tesis:** Caracterización funcional y estructural de prxl humana; Parámetros diferenciales con Prx2.
4. **Mariana Suarez: Tesis:** Rol de la proteína intestinal de unión a ácidos grasos en el núcleo del enterocito.
5. **Pablo Toriño: Tesis:** El género Mawsonia (Actinistia, Latimerioidei) en la ictiofauna de la Formación Tacuarembó (Jurásico Tardío - Cretácico Temprano, Uruguay): Sistemática, osteología y anatomía comparada.

- *Postulaciones al Premio Elio García-Austt- Tesis de Doctorado*

1. **Adriana Migliario: Tesis:** Modulación ambiental y hormonal del ritmo circadiano de la conducta eléctrica.
2. **Belén Torrado: Tesis:** Estudio de la participación de la maquinaria de importación Nuclear en el transporte de proteínas a la cilia.

3. **Cecilia Taulé: Tesis:** Descifrando las bases de la interacción entre las cepas Endófitas *Kosakonia* sp. UYSO10 y *Rhizobium* sp. UYSO24 y plantas de caña de azúcar.
4. **Cristian Justet: Tesis:** Rol de la onda fugaz de calcio en la cicatrización de células de endotelio de córnea de bovino.
5. **Daniel García: Tesis:** Dinámica temporal e historias de vida de dos especies de peces anuales del Río Uruguay bajo.
6. **Fabiana Blanco: Tesis:** Macro and micro complications of diabetes: studies of NFAT (Nuclear factor activated T cells) as a novel target for the treatment of atherosclerosis and vascular dysfunction in diabetes.
7. **María Alejandra Martínez Tesis:** Fe-superóxido dismutasas y hemoperoxidasas híbrida tipo A (APx-CcP) en *T. cruzi*.
8. **Natalia Echeverría: Tesis:** Variabilidad genética, resistencia al tratamiento y eficiencia traduccional del Virus de la Hepatitis C: Caracterización de factores virales y del hospedero.
9. **Natalia Ramos: Tesis:** Caracterización genética y biológica de virus porcinos Emergentes circulantes en Uruguay.
10. **Silvana Pereyra: Tesis:** Análisis de la variabilidad y expresión génica en el parto prematuro espontáneo.
11. **Sofía Russo: Tesis:** Estudio del rol de canales iónicos en la activación del inflamasoma NLRP3 y su impacto a nivel fisiopatológico.
12. **Susana Rodríguez: Tesis:** Prospección de defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobiano.

C. Tesis premiadas

En primer lugar, el tribunal destaca la calidad de todas las tesis presentadas al presente llamado, felicitando a los postulantes, sus orientadores y grupos de investigación que han acompañado el desarrollo de las mismas. En este contexto, para seleccionar las premiadas el tribunal debió considerar la totalidad de los criterios de premiación que figuran en las bases del llamado.

Es así que el tribunal sugiere:

otorgar el premio Eugenio Prodanov a la tesis de maestría del Lic. Joaquín Dalla Rizza titulada Caracterización funcional y estructural de Prx1 humana; parámetros diferenciales con Prx2;

Justificación

La tesis realiza aportes originales en la caracterización de las Prxs 1y 2 humanas, en relación a su oxidación y sobre-oxidación por peróxidos de relevancia biológica, aportando al conocimiento relativo a estas enzimas. Las diferencias encontradas entre estas isoformas aportan al entendimiento del rol de estas enzimas en las cascadas de señalización celular redox. La tesis se desarrolló en el tiempo deseado y fue calificada como excelente por el tribunal que aprobó la misma. Dicho tribunal señaló el carácter cuantitativo del estudio, el cual integró herramientas cinéticas y biofísicas en forma rigurosa y creativa. En la evaluación del premio Eugenio Prodanov, el presente tribunal destaca las publicaciones derivadas de la misma. Sumado a esto el aspirante presenta muy buenos antecedentes académicos, incluyendo la presentación de trabajos en congresos nacionales e internacionales relacionados con su tesis.

otorgar el premio Elio García-Austt a la tesis de doctorado de la Magister Sofía Russo, titulada Estudio del rol de canales iónicos en la activación del inflamasoma NLRP3 y su impacto a nivel fisiopatológico;

Justificación

La tesis es un claro ejemplo de cómo avances en la ciencia básica puede dar lugar a aplicaciones terapéuticas relevantes desde el punto de vista médico. La misma realiza aportes originales y de alto impacto científico, en la que se demuestra que dos canales específicos de K⁺ están involucrados en la activación del inflamasoma, describiendo además un nuevo mecanismo para la acción anti- inflamatoria de la hidroxicloloroquina la cual actuaría inhibiendo estos canales. Además contribuyó a la caracterización del canal catiónico (Tmem176b) como un punto de control de la activación del inflamasoma (NLRP3), identificándose un potente inhibidor farmacológico de este (BayK8644), lo que constituyó un hito del trabajo al brindar una nueva estrategia terapéutica antitumoral, validada en un modelo animal. La tesis se desarrolló en un tiempo destacable y el tribunal que la aprobó destacó el nivel excepcional de los resultados obtenidos, y el nivel de formación demostrado por la estudiante en su trabajo escrito y en la defensa del mismo. En la evaluación del premio Elio García- Austt el presente tribunal destaca no sólo la tesis y la calidad de las publicaciones derivadas de la misma, que incluyen artículos científicos de primer nivel y la difusión premiada en un congreso internacional, sino también la obtención de una patente y la aplicación a una segunda patente, derivadas del trabajo de tesis. Además destaca la formación académica de la candidata, subrayándose que es parte del SNI, es responsable de un FCE, cuenta con un G2 efectivo de la FMED y ha participado en la formación de recursos humanos.

otorgar una mención a la tesis de doctorado de la Magister Natalia Echeverría, titulada Variabilidad genética, resistencia al tratamiento y eficiencia traduccional del Virus de la Hepatitis C: caracterización de factores virales y del hospedero

Justificación

La tesis es original y de alto impacto ya que estudia el virus de la Hepatitis C, agente patógeno con un gran impacto en salud humana. La misma abarca el estudio de la variabilidad genética, resistencia al tratamiento y eficiencia traduccional del Virus de la Hepatitis C, teniendo en cuenta

la caracterización de factores virales y del hospedero. Se destaca la excelencia de la tesis y la variada aproximación metodológica así como el número y calidad de las publicaciones derivadas de la misma, presentaciones a congresos nacionales e internacionales, así como la publicación de una revisión y un capítulo de libro sobre dicho virus. Además, se destacan los numerosos artículos sobre otros virus, publicados durante el mismo período en el cual la candidata desarrolló su tesis, lo que refleja su capacidad colaborativa. Su formación académica es destacable, es parte del SNI, es docente G2 de FCien, es responsable de un proyecto CSIC y ha participado en la formación de recursos humanos.

Resolución: Se aprueba el Informe y se eleva a C. Directiva. Mucho se agradece el trabajo realizado por la Comisión.

4.2 2do. Listado alícuotas estudiantes 2020

	Nombre Investigador (Tutor)	Nombre Estudiante (Apellidos, Nombres)	Nº de Alícuota a Recibir en 2020	Área	Tipo de apoyo	Datos completos	Aprobado por CD	CON BECA ASOCIADA A PROYECTO
1	Dr. Daniel Prieto	Ana Clara González	1	Biología	Maestría	SI	CD 22/04	NO
2	Dra. Christine Lucas	Serrana Ambite González	1	Biología	Maestría	SI	CD 22/04	SI
3	Dra. Adriana Delfraro	Natalia Montaldo Brito	1	Biología	Maestría	SI	CD 22/04	SI
4	Dr. Michel Borde	María Magdalena Vitar Eguren	1	Biología	Maestría	SI	CD 01/04	NO
5	Dra. Cecilia Scorza	Sara Fabius Cukierman	1	Biología	Maestría	SI	CD 22/04	SI
6	Dr. William Pérez.	Laura Adriana Alsina Garino	1	Biología	Maestría	SI	CD 01/04	NO
7	Dr. Raúl Maneyro	Mariabelén Riero de León	1	Biología	Maestría	SI	CD 01/04	NO
8	Dr. Marco Antonio Benamú	Jessica Patricia de los Santos Dutra	1	Biología	Maestría	SI	CD 01/04	NO
9	Dr. Franco Teixeira de Mello	Magnone, Larisa	1	Biología	Doctorado	SI	CD 01/04	NO
10	Dr. Iván Gonzalez	GOBEL, NOELIA	1	Biología	Doctorado	SI	CD 01/04	NO
11	Dra. Florencia Irigoín	CRUCES BARRIOS, MARÍA	1	Biología	Doctorado	SI	CD 01/04	NO
12	Dra. Karina Antúnez	Sofía Palacios Trujillo	1	Biología	Maestría	SI	CD 06/05	SI
13	Dra. Eileen Armstrong	Germán Federico Abad Njors	1	Biología	Maestría	SI	CD 20/05	SI
14	Dra. Leonor Thomson	Nicolas Silva Saulla	1	Biología	Maestría	SI	CD 17/06	SI

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva

4.3 Bienvenida estudiantes Generación 2020

Resolución: Se realizará en forma virtual el **miércoles 5 de agosto** (fecha tentativa).

5. Asuntos pendientes

5.1 (ver acta 13/8/19, punto 6.3; 27/8/19, punto 5.1; 5/11/19, punto 5.1) Evaluación externa.

5.2 (ver acta 13/8/19, punto 6.4 y 27/8/19, punto 5.2) Discusión pautas ingreso y reevaluación investigadores.

Resolución. Se realizará una sesión extraordinaria del CCA para estudiar este tema, junto con el punto 6.1 de la presente acta.

6. Asuntos varios

6.1 Funcionamiento C. Asesora/Evaluadora.

Resolución: Ver res. 5.2 de la presente acta.

7. Planteamientos Sres. Consejeros



Dr. Francesco Rossi
Coordinador Alterno