

Selección Interina para cubrir un Cargo de Profesor Adjunto con Dedicación parcial en el Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular para dictar materias del área BIOTECNOLOGIA que aborden principalmente temas de **Biología Celular y Molecular Vegetal**, y eventualmente materias introductorias del Departamento (Genética I e Introducción a la Biología Molecular y Celular) (SCn° 280; Expte. n° 510.293/18)

Dictamen del Jurado integrado por los Dres. Gerardo C. Glikin, María Julia Pettinari y Gabriela Amodeo.

Los postulantes Gabriela AUGÉ, Olga CASTRO y Julieta MATEOS no se presentaron a la prueba de oposición, por lo que quedaron también excluidas del análisis de antecedentes y del orden de méritos.

La prueba de oposición consistió en una clase de 30 minutos dirigida a estudiantes de alguna de las asignaturas del ciclo superior del Área Biotecnología seleccionando alguno de los siguientes temas:

- Criterios para la elección de células vegetales para la obtención de un producto de interés biotecnológico.
- Criterios para la elección de células animales para la obtención de un producto de interés biotecnológico.
- Criterios para la elección de microorganismos para la obtención de un producto de interés biotecnológico.
- Estrategias de optimización en la obtención de un producto de interés biotecnológico utilizando células vegetales.
- Estrategias de optimización en la obtención de un producto de interés biotecnológico utilizando células animales.
- Estrategias de optimización en la obtención de un producto de interés biotecnológico utilizando microorganismos.

Criterios Utilizados

El jurado actuante en el presente concurso realizó un exhaustivo análisis cualitativo y cuantitativo de los antecedentes docentes y de investigación así como otros antecedentes relevantes de cada candidato/a. En lo que respecta a antecedentes de investigación, se valoraron especialmente las publicaciones de los últimos cinco años tomando en cuenta su calidad ponderada a través de la clasificación en cuartiles de acuerdo a SCIMAGO y el grado de protagonismo del/a postulante en las mismas. Esta información se complementó con los datos obtenidos del sitio SCOPUS, incluido el índice H, la cantidad total de publicaciones y el número de citas totales. También se valoró especialmente la dirección de subsidios de investigación, la formación de recursos humanos, las actividades profesionales y de transferencia. Se ponderaron aquellos antecedentes relacionados con el área de la biotecnología. En particular en este concurso se tuvo en cuenta la pertinencia de la labor del/a postulante y sus potenciales aportes en el área específica de la biotecnología vegetal.

Se analizaron por separado los EADIS de todos los postulantes, considerando los últimos cinco EADIS reportados. La valoración de la prueba de oposición y la entrevista personal tuvo en cuenta la consigna temática elegida por el postulante, la claridad expositiva, organización del discurso, manejo del tiempo y del tema, así como la capacidad para transmitir los conceptos fundamentales. Durante la entrevista se evaluaron a través de una serie de preguntas sus aportes al mejoramiento de la propuesta docente del Departamento y las capacidades específicas relacionadas con la biotecnología, en particular del área de la biotecnología vegetal.

1.   

Análisis detallado de los méritos de cada postulante:

Cecilia D'Alessio:

La Dra. D'Alessio es Lic. en Ciencias Biológicas y Dra. de la UBA. La Dra. D'Alessio es investigadora Independiente del CONICET y exhibe una importante labor como investigadora en la especialidad de glicobiología, con 20 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 10 con alrededor de 500 citas totales). En los últimos cinco años, ha publicado 8 trabajos y 2 capítulos de libro. Casi todas las publicaciones de estos últimos cinco años pertenecen al primer cuartil, figurando como autora responsable en 3 de ellas. Obtuvo numerosos subsidios a la investigación desde el 2004 que demuestran su grado de independencia. Contribuyó significativamente a la formación de recursos humanos habiendo dirigido 3 tesis doctorales, 1 de maestría y 5 de licenciatura. Tiene formación de recursos humanos en curso. Demuestra una amplia trayectoria docente (UBA y UNSAM) siendo desde hace más de 10 años jefe de trabajos prácticos. Ha desarrollado además tareas de coordinación docente y diseñado cursos de posgrado en el área de biotecnología. Ha realizado tareas de divulgación de la ciencia y de gestión. Acredita antecedentes de vinculación tecnológica.

La prueba de oposición fue excelente. Demostró amplia solvencia en el tema, muy buen manejo de los tiempos y excelente criterio didáctico. Mostró cómo estimular la participación de los estudiantes a través de un ejercicio final que integró los conceptos impartidos durante la clase. La entrevista personal fue muy buena, y su propuesta docente estuvo muy bien fundamentada. Se proyectó sobre la introducción a futuro de actividades prácticas basándolas en aportes vinculados a su formación académica. Su plan de labor docente es muy bueno y propone la creación de una nueva materia del área.

Gustavo Eduardo Gudesblat:

El Dr. Gudesblat es Lic. en Ciencias Biológicas y Dr. de la UBA. El Dr. Gudesblat es investigador Adjunto del CONICET (si bien no lo consignó en su presentación), y exhibe una muy buena labor como investigador en la especialidad biología celular y molecular de plantas, con 18 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 11 con alrededor de 700 citas totales). En los últimos cinco años ha publicado 5 trabajos, casi todos pertenecientes al primer cuartil, figurando con moderado protagonismo y siendo autor responsable en uno de ellos. No consigna subsidios a la investigación que demuestren su grado de independencia. Su contribución a la formación de recursos humanos se remite a una tesis doctoral. Tiene formación de recursos humanos en curso. Su actividad docente ha sido intermitente. Recientemente ha obtenido un cargo de jefe de trabajos prácticos. Ha participado como docente a cargo en carreras de posgrado del área de biotecnología. No consigna información acerca de su actuación en universidades, cargos en la administración pública o privada o tareas de gestión o divulgación. No presenta la síntesis de sus aportes originales o de su actuación profesional y/o extensión u otros elementos de juicio.

La prueba de oposición fue buena. Demostró solvencia en el tema y el contenido de la clase fue pertinente ajustándose a las consignas establecidas. Su manejo de los tiempos fue desparejo dado que profundizó algunos aspectos de su exposición, dedicándole menor tiempo a otros que eran más relevantes para el tema seleccionado. Hubo dificultad en la lectura de algunas de las imágenes y su claridad expositiva no compensó esta deficiencia. La entrevista personal fue satisfactoria y su propuesta docente estuvo bien fundamentada. En su plan de labor docente propone la creación de una materia del área de plantas para compensar la deficiencia en el área de biología celular y molecular.

2 FV 

Santiago Andrés Rodríguez Seguí:

El Dr. Rodríguez Seguí es Bioingeniero de UNER, Magister en Ingeniería Biomédica y Doctor en Biomedicina de la Universidad de Barcelona, España. El Dr. Rodríguez Seguí es investigador Adjunto del CONICET y exhibe una muy buena labor como investigador en su especialidad, con 13 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 9 con más de 700 citas totales). En los últimos cinco años ha publicado 5 trabajos, todos pertenecientes al primer cuartil y de alto impacto, con primera autoría compartida en dos de ellos. Es coautor de 2 capítulos de libro y 2 comentarios. Obtuvo numerosos subsidios a la investigación desde el 2013 que demuestran su grado de independencia.

Su contribución a la formación de recursos humanos es limitada, con una tesis de licenciatura aprobada. Tiene formación de recursos humanos en curso. Demuestra una continua trayectoria docente siendo desde hace más de 5 años jefe de trabajos prácticos. Ha realizado tareas de divulgación de la ciencia y de evaluación.

La prueba de oposición fue buena ya que demostró solvencia en el tema desarrollado. El formato de la clase fue el de seminario de literatura que se centró en la discusión de dos trabajos científicos. Esta aproximación dificultó el ajuste de la exposición a la consigna de la temática elegida. Durante la entrevista personal no demostró solidez en áreas específicas de la biotecnología. El plan de labor docente propone introducir nuevos contenidos en Genómica Aplicada.

María Eugenia Segretin:

La Dra. Segretin es Lic. en Ciencias Biológicas y Dra. de la UBA. La Dra. Segretin es Investigadora Adjunta del CONICET y exhibe una muy buena labor como investigadora en áreas de biología y biotecnología vegetal, con 22 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 12 con más de 600 citas totales). En los últimos cinco años, ha publicado 7 trabajos, casi todos pertenecientes al primer cuartil, con rol protagónico en dos de ellos. Es coautora de 4 capítulos de libro. Obtuvo numerosos subsidios a la investigación que demuestran su grado de independencia. Tiene una patente publicada en el 2013 del área biotecnología vegetal.

Su contribución a la formación de recursos humanos incluye la codirección de una tesis doctoral además de consignar formación de recursos humanos en curso. Demuestra una continua trayectoria docente siendo desde hace casi 10 años jefe de trabajos prácticos, dando clases en materias del área de concurso en forma continua. Ha sido profesora en universidades privadas. Ha realizado una abundante tarea de divulgación de la ciencia y de gestión.

La prueba de oposición fue excelente ya que demostró mucha solvencia en el tema, una gran claridad expositiva y manejo del auditorio. El formato de la clase fue muy apropiado para el tema elegido, enmarcando los aspectos teóricos más relevantes con un excelente manejo del tiempo y los contenidos. Supo incluir el contexto histórico de la temática manteniendo el hilo conductor y enfatizando los aspectos más novedosos. La entrevista personal fue excelente, respondiendo con gran solvencia todas las preguntas. Demostró un amplio dominio de los diferentes aspectos de la biotecnología vegetal. Su propuesta docente incluyó la incorporación de nuevos temas relacionados con su especialidad en materias del área de concurso, y eventualmente la creación de una nueva materia.

FU  

Alicia Mercedes Zelada:

La Dra. Zelada es Lic. en Ciencias Biológicas y Dra. de la UBA. La Dra. Zelada es investigadora Adjunta del CONICET y exhibe una buena labor como investigadora en áreas de biología y biotecnología vegetal, con 17 publicaciones en revistas internacionales de reconocido nivel científico (H-index 9 con más de 250 citaciones totales). En los últimos cinco años, ha publicado 3 trabajos. 2 pertenecientes al primer cuartil, con rol protagónico en todos. Es coautora de 3 capítulos de libro. Obtuvo numerosos subsidios a la investigación que demuestran su grado de independencia. Presenta antecedentes de vinculación biotecnológica en el área vegetal consignados a través de convenios de desarrollo tecnológico y de un proyecto PICT- Start Up.

Su contribución a la formación de recursos humanos incluye la dirección de tres tesis doctorales además de consignar formación de recursos humanos en curso. Se desempeñó como jefe de trabajos prácticos, dando clases en materias del área de concurso durante 5 años, fue profesora adjunta interina del área durante más de 2 años, y también en universidades privadas. No consigna cargos docentes posteriores al 2011. Ha realizado tareas de gestión.

La prueba de oposición fue muy buena, demostrando solvencia en el tema, con una buena claridad expositiva y manejo del auditorio. El formato de la clase fue apropiado para el tema elegido, enmarcando los aspectos teóricos más relevantes, aunque de forma muy general. Sin embargo, tuvo problemas con el manejo del tiempo, ya que su exposición superó ampliamente los treinta minutos establecidos. La entrevista personal fue buena, respondiendo con solvencia todas las preguntas. Su plan de labor docente propone la creación de una nueva materia de grado y un curso de posgrado.

FU

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'EM'.

Recomendaciones:

En base al detallado análisis de los antecedentes y de las clases de oposición y entrevistas personales surge el orden de méritos que se indica a continuación:

- 1) María Eugenia SEGRETIN
- 2) Cecilia D'ALESSIO
- 3) Alicia Mercedes ZELADA
- 4) Gustavo Eduardo GUDESBLAT
- 5) Santiago Andrés RODRIGUEZ SEGUI

Fundamentación:

La Dra. Segretin sumó a una excelente oposición y entrevista personal muy buenos antecedentes científicos y docentes y una labor centrada en temas vinculados al área de la biotecnología en general y vegetal en particular. La Dra. D'Alessio también dio una excelente oposición pero sus antecedentes, aunque muy meritorios, tienen menor grado de vinculación al área de concurso. Los antecedentes de la Dra. Zelada son buenos y afines al área de concurso. Sin embargo, fue aventajada por las dos primeras postulantes por su desempeño durante la prueba de oposición y entrevista personal y su producción científica en los últimos cinco años. El Dr. Gudesblat tiene antecedentes que son pertinentes en el área del concurso pero el análisis global de sus antecedentes y su prueba de oposición lo ubica en la cuarta posición. El Dr. Rodríguez Seguí tiene antecedentes que son menos pertinentes al área del concurso y su prueba de oposición no se ajustó suficientemente bien a la consigna.

Propuesta de designación:

De acuerdo a lo expresado precedentemente, con el análisis previo de todos sus antecedentes, la prueba de oposición, la entrevista personal y el plan de trabajo docente presentado, los Miembros del Jurado proponen por unanimidad la designación de la Dra. María Eugenia Segretin en el cargo de Profesor Interino Adjunto con dedicación parcial (S/C N° 280) en el área Biotecnología del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, motivo de la presente selección interina.

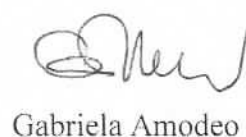
Buenos Aires, 8 de Marzo de 2019



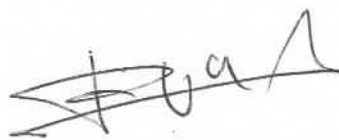
María Julia Pettinari



Gerardo C. Glikin



Gabriela Amodeo



Francisco Velazquez-Duarte (veedor)