

Rosario, 21 de junio de 2017

De mi mayor consideración,

Por la presente, elevo ante el CD del IBR un resumen, a modo de informe de avance, de lo llevado a cabo hasta el presente referente al desarrollo del Proyecto P-UE otorgado por CONICET “**ESTRATEGIAS BIOGUIADAS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES ANTIMICROBIANOS**”.

**1)** Se estableció la realización de **reuniones bimestrales** con la participación de los grupos de trabajo del proyecto que plantearon las líneas troncales del mismo, cuyos responsables son:

**-Dra. Eleonora García Véscovi**-Identificación de compuestos que interfieran o inhiban específicamente la actividad del sistema de dos componentes PhoP/PhoQ, esencial para la patogénesis de enterobacterias

**-Dra. Leticia LLarrull**- Identificación de compuestos que interfieran o inhiban específicamente la actividad del sistema *VraS/VraT/VraR* de reconocimiento y modulación de la resistencia a glicopéptidos y  $\beta$ -lactámicos en *S. aureus*

**-Dres. Silvia Altabe, Cecilia Mansilla y Antonio Uttaro.** Identificación de compuestos que interfieran específicamente con la actividad de enzimas bacterianas o parasitarias requeridas para la síntesis de ácido lipoico y ácidos grasos insaturados empleando bacterias como *S. aureus* y *B. cereus*, protozoos parásitos como *Trypanosoma cruzi* o *Leishmania sp.* y helmintos.

Hasta el momento se llevaron a cabo dos reuniones. En cada reunión bimestral se presenta un breve resumen de avances experimentales de cada grupo, con la participación de los becarios involucrados. Se discute en las mismas resultados obtenidos, se intercambian aspectos experimentales y se decide el modo de uso de la financiación disponible.

-En la última reunión se incorporó el grupo del **Dr. Eduardo Rodríguez**, quien generará una quimioteca a partir de extractos bacterianos a ser utilizada por, al menos, tres de los grupos integrantes. Del mismo modo, se ampliará en las reuniones bimestrales la participación de aquellos investigadores del P-UE que se inserten en el desarrollo experimental efectivo del proyecto.

-Se incorporaron desde abril de 2017 **tres de los cuatro becarios** CONICET solicitados en el proyecto: dos becarios doctorales y uno post-doctoral (**Directoras:** S. Altabe, L. LLarrull y E. García Véscovi), que a la fecha no han comenzado a percibir sus estipendios por parte de CONICET. Se encuentra en proceso de convocatoria/evaluación la Beca Doctoral solicitada para 2018, bajo dirección de la Dra. C. Mansilla.

-Se llevó a cabo la convocatoria y se sustanció el concurso de **CPA** incluido en el proyecto. No se ha comunicado aún el resultado ni la fecha probable de designación de este personal de apoyo.

**2)** Hasta el día de la fecha, del total presupuestado para 2017 (\$1.000.000), se ha recibido por parte de CONICET el depósito de \$120.000. Se decidió habilitar cinco talonarios de órdenes de compras con un tope de gastos de \$24.000 cada uno, a ser utilizados por cada uno de los cinco grupos mencionados. Ciro Militano está a cargo de la administración del subsidio en IBR. No recibimos aún noticias de más desembolsos o de la financiación del equipamiento solicitado que representa el 20% de los \$5.000.000 totales otorgados (se había previsto adquirir un equipo en 2017 por valor de \$500.000 y otro por igual valor en 2018).

Sin otro particular y poniéndome a disposición del CD para cualquier otra información referida al P-UE a mi cargo, saludo a ustedes muy cordialmente,

Dra. Eleonora García Véscovi