

Propuesta Comisión de Equipamiento al CD para PEIC 2021

El miércoles 4 de Agosto de 2021 la comisión de equipamiento (CE) se reunió junto con la dirección del Instituto (Nora Calcaterra, Daniela Gardiol y Javier Palatnik), para discutir los resultados del relevamiento de equipos del año 2021 que fuera realizado con vistas a identificar equipos que estén en falta y que sean estratégicos para el funcionamiento de los grupos. En particular, esta primera reunión se enfocó en seleccionar instrumentos que pudieran ser incluidos en la convocatoria de financiamiento Plan de Excelencia en Investigación Científica (PEIC-Equipamiento) de la Agencia Santafesina de Ciencia Tecnología e Innovación, con fecha de cierre el 9 de Septiembre de 2021. Se analizó la lista de equipos relevados y se discutió la posibilidad de incluir en el pedido un equipo de Citometría de Flujo con separador celular, un equipo de cromatografía para purificación de proteínas y un sistema de toma de imágenes de geles, membranas de western blot, tejidos y animales enteros con capacidad de detectar luz visible, UV, quimioluminiscencia y fluorescencia.

Considerando los tipos de equipos que surgieron en el relevamiento, sus costos y los montos máximos a financiar en el PEIC-Equipamiento (\$10 M), **la CE propuso presentar un proyecto para la compra de un equipo de cromatografía líquida de rápida performance (FPLC)** para la purificación de proteínas. Se explorará también la posibilidad de incluir un equipo accesorio para medición de concentración de proteínas y ácidos nucleicos de tipo Nanodrop.

Con la idea de que dicho equipamiento pueda ser aprovechado por un número mayor de grupos e investigadores, más allá de los usuarios frecuentes, la CE propuso que además de utilizar el equipo para los proyectos propios de cada grupo los mismos destinen una parte del tiempo de uso para realizar preparaciones de proteínas de uso común a todo el Instituto. Dentro de los ejemplos de tipos de muestra surgió TEV, Taq polimerasa, DNA ligasa y marcadores de PM caseros. La forma de ejecución discutida



INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ROSARIO

fue que inicialmente los diferentes grupos que purifican dichas enzimas para sus actividades regulares preparen ocasionalmente un lote que pueda ser fraccionado, almacenado y esté a disposición de los usuarios. Esto con vistas a generar en el futuro cercano una estructura más formal para centralizar estas tareas, por ejemplo una unidad o plataforma de purificación de proteínas. Finalmente se discutió que el almacenamiento y distribución de las enzimas podría estar asociado al proyecto del droguero centralizado del IBR donde las mismas serían un insumo más.

Comisión de Equipamiento (CE)

Lautaro Diacovich

Antonio Uttaro

Víctor Blancato

Gabriela Gago

Eleonora García Vescovi

Betiana Garavaglia

Diego Serra

Victoria Alonso

Marina Perozzi

Andrés Binolfi

Ramiro Rodríguez