

COLABORACION CIENTIFICA FRANCO-CHILENA

Ministère de l'Éducation Nationale
 Centre National
 De la Recherche Scientifique
 Centre
 De Mécanique Ondulatoire
 Appliquée
 R. Daudel, Directeur

Paris, 20 de febrero de 1959.

Señor Profesor Gómez Millas,
 Rector de la Universidad de Chile.

Señor Rector y querido amigo

Acabo de obtener cierto número de informaciones que me permiten presentarle una visión de conjunto sobre el estado actual de las investigaciones que hemos tenido ocasión de emprender en colaboración con diversos miembros de vuestra Universidad.

1) El trabajo en el cual el Dr. Vásquez colaboró durante su estada en París en el Laboratorio de Madame Daudel ha quedado terminado. Demuestra que la 2-10 dimetil 7,8-benzacridina muy cancerígena se fija a las proteínas celulares en cantidad mucho más grande que la 2,10 dimetil 5,6 benzacridina muy poco cancerígena, en las mismas condiciones experimentales. Creo que es un resultado muy importante. Se trata, sin duda, de la experiencia más convincente de la idea según la cual la aptitud de una molécula para reaccionar por adición sobre las proteínas celulares sería uno de los factores determinantes de su poder cancerígeno. Una comunicación, resumiendo los resultados de esta experiencia será propuesta al profesor Lacassagne, con vistas a su presentación a la Academia de Ciencias. Se considera necesaria la publicación ulterior de un artículo detallado. En todas estas publicaciones, el Sr. Vásquez aparecerá asociado a los autores.

2) En lo que concierne al estudio del radical BH, efectuado por los señores Aburto, Gallardo, Muñoz, Lefebvre y yo mismo, Ud. debe recordar que una nota ha sido ya publicada en el Anuario de la Academia de Ciencias sobre ese tema. He dirigido una memoria al *Journal de Chimie Physique* dando mayores detalles sobre los resultados obtenidos en el curso de esta investigación. Una copia de esta memoria ha sido entregada a los señores Aburto, Gallardo y Muñoz, quienes preparan ahora el texto en español destinado a los Anales de la Universidad de Chile. Finalmente, el estudio de la molécula BH se continúa en la actualidad con la colaboración de M. Marx, utilizando el método mencionado de las interacciones de la configuración que debería teóricamente conducir a mejores resultados que la del campo auto-coherente anteriormente utilizada.

3) He escrito al Prof. Bunel para proponerle un tema de investigación experimental que él podría emprender desde luego en su laboratorio en Santiago, que se refiere al efecto del nitrógeno sobre la radioactividad de una molécula unida a reacción por dieno-síntesis. Por otra parte, junto a algunos colegas de París, hemos preparado el tema de investigación teórica que nos proponemos confiar al Prof. Bunel durante su estada en Francia que esperamos comenzará muy pronto.

Tenga, estimado Rector y amigo, la seguridad de mis sentimientos de la mayor cordialidad.

R. DAUDEL



HANS SELYE