

Lelia Dixelio, In memoriam (1946 - 2021)



Con profundo dolor nos enteramos de la muerte de nuestra querida amiga y colega Lelia Dixelio, el 6 de junio pasado.

Lelia se recibió de Licenciada en Cs. Químicas en 1970 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la UBA y en 1978 recibió su Doctorado en la misma Facultad, habiendo realizado el trabajo de tesis en el INIFTA (Universidad Nacional de La Plata), bajo la Dirección de Hans Schumacher. Inmediatamente después Lelia se incorporó al grupo de la Dra. Olga B. de Mandirola en el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (DQIAQF) de la FCEN (UBA), con quien trabajó hasta 1984. En ese momento, luego de recuperada la democracia, se produjeron cambios re-fundacionales en la docencia y en la investigación del Departamento. En un entorno desprovisto de equipamiento moderno y con laboratorios que nunca habían sido utilizados desde la inauguración del Pabellón II, Lelia se incorporó al grupo liderado por Enrique San Román y junto con él escribieron los primeros pedidos de subsidios en colaboración con una de las abajo firmantes (Silvia Braslavsky), proyectos que ya en 1989 recibieron apoyo financiero de la Fundación Volkswagen de Alemania. Fue el primero de varios proyectos apoyados por esa Fundación en el DQIAQF a los varios grupos de investigación. Lelia participó muy activamente en las tareas de organización docente y de investigación del DQIAQF, atrayendo los primeros estudiantes de doctorado en el Departamento. Más tarde su trabajo se focalizó, dentro del grupo de Fotoquímica, en los procesos de fotosensibilización, tanto en solución como con colorantes encapsulados en nanopartículas, con ftalocianinas catiónicas, sintetizadas en colaboración con Josefina Awruch y su grupo en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Estos trabajos fueron exitosos, se extendieron hasta 2019 y en su marco se completaron siete tesis doctorales, más de 40 publicaciones, y se hicieron estudios pre-clínicos. Algunos de sus tesis continuaron estos proyectos. Lelia estableció varias colaboraciones con grupos del país y del exterior. Entre muchas otras, por ejemplo con Sandra Churio (Universidad Nacional de Mar del Plata) contribuyó al estudio de aminoácidos de tipo micosporinas y gadusol utilizados en fotoprotección. En colaboración con Airton Martin (Universidad de Brasil) llevó a cabo estudios espectroscópicos sobre piel y relativos a la liberación transdérmica de antioxidantes como el resveratrol. Sus intereses en investigación, si bien de naturaleza básica, estuvieron dirigidos mayormente a aplicaciones relevantes en medicina y salud. Lelia también interactuó fuertemente con los tesis del grupo de Enrique San Román y con los del grupo de Pedro Aramendía.

En 1993 Lelia hizo una productiva estadía de trabajo en el grupo de Silvia Braslavsky en Mülheim. Sentiremos la ausencia de Lelia en las reuniones científicas en Latinoamérica

(Chile, Brasil y Argentina) de Físicoquímica, de Fotoquímica, de Química Orgánica y de Fotobiología en las cuales ella y sus colaboradores siempre participaron activamente.

En el DQIAyQF Lelia dictó clases en ambas asignaturas de Química Física, en Química General y en los cursos de posgrado de Fotoquímica, Teoría de Grupos, Físicoquímica para biólogos y Radicales libres en química. Luego de su retiro de la FCEN en 2012, Lelia dictó durante varios años Química General en la Universidad Nacional de General San Martín. Lelia fue una excelente, renovadora y meticulosa docente, tanto de grado como de post-grado. Ejerció la docencia por más de 40 años en forma ininterrumpida.

No puede dejar de mencionarse que Lelia educó maravillosamente dos hijas: Clelia y Ana y dos hijos: Francisco e Ignacio, que tuvo con su marido "Cacho" Pucci. Lelia siempre supo y pudo conjugar sus actividades de madre y docente-investigadora.

El carácter muy positivo y muy calmo le ayudaba a Lelia a encontrar siempre los caminos de la conciliación y comprensión durante conflictos o dificultades. Lelia ayudaba a cohesionar los grupos de trabajo y encontraba siempre vías de acuerdos. Así lo demostró durante su desempeño como Directora Adjunta del DQIAyQF durante tres períodos.

En los últimos años Lelia luchó arduamente contra las consecuencias de su enfermedad, lucha que duró cerca de cuatro años. Tal vez una anécdota sea descriptiva de su carácter. En 2018, en ocasión de una de las periódicas visitas de Silvia a Argentina, luego de su operación de un tumor en la cabeza, le comentó que, al despertar de la anestesia, recitó las tablas de multiplicar del 2 al 9 y luego trató y logró recordar las ecuaciones de Nernst y de Van't Hoff. Ambas pudieron reír a propósito de su relato, a pesar de la gravedad de la situación.

Recordaremos a Lelia como amiga fiel, confiable, cumplidora, serena y sabia. Cinco palabras de Lelia decían más que un discurso. Sus actitudes también nos formaron. Fue un privilegio colaborar con ella y disfrutar de su amistad.

Silvia E. Braslavsky, Pedro Aramendía, Gabriela Lagorio.

Junio 8, 2021

=====



Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica, ELAFOT, La Plata, 2004, Desde Izq: Gabriela Lagorio, Lelia, Alberto Rizzi, Gabriel Bilmes, Sonia Bertolotti

ELAFOT, La Serena, 2011.
Desde izq.: Pedro Aramendía, Hernán Rodríguez, Enrique San Román y Lelia.

