

La Dra. Liliana V. Muschietti es Profesora Adjunta de la Cátedra de Farmacognosia de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Desde el año 1984 dicta la asignatura Farmacognosia para alumnos de grado y desde el año 1994 participa en el dictado de cursos de posgrado. Actualmente es coordinadora del curso virtual "Introducción a la Fitocosmética" de la FFyB (UBA). Participó en el diseño, confección y dirección de dos videos educativos en el marco de los Proyectos UBATIC (2014) para alumnos de grado de la asignatura Farmacognosia y es autora de cuatro videos para el curso Introducción a la Fitocosmética. Obtuvo una beca de Investigación Categoría Beca doctoral tipo 1 (UBA). En el año 2013, obtuvo una beca completa para asistir al curso: "Descubrimiento y Desarrollo de Fármacos Frente a Cáncer y Enfermedades Tropicales. Del Producto Natural a la Clínica" en la ciudad de Itajaí, Brasil. Obtuvo una beca completa para asistir al curso "Contemporary Methods for Drug Discovery" (Panamá, 2003). En el año 1993 realizó una pasantía de 3 meses en la Unitat de Farmacologia i Farmacognòsia, Facultat de Farmacia, Universitat de Barcelona, España. Su experticia en CyT tiene que ver con el aislamiento e identificación de moléculas bioactivas, aisladas de plantas medicinales, con actividad antitumoral y antiparasitaria sobre *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania* sp (actividad in vitro e in vivo, citotoxicidad, estudios de SAR, síntesis de análogos, estudios de mecanismo de acción). Publicó 2 libros y 10 capítulos de libros. Posee más de 50 trabajos científicos en revistas internacionales y presentó más de 100 trabajos de investigación en Congresos, Simposios y Jornadas. Participó como disertante por invitación en varios congresos internacionales. Realizó 11 cursos de capacitación docente y 23 cursos de capacitación profesional. Dirigió 3 tesis de doctorado, 1 tesis de maestría y una tesis de grado y a becarios posdoctorales, doctorales, de maestría y estímulo. Participó como director y co-director de numerosos proyectos de investigación (UBA y CONICET). Actualmente es director del proyecto UBACyT (2018-2020): "Compuestos de origen natural como potenciales agentes terapéuticos con actividad antiparasitaria y antitumoral. Especial énfasis en lactonas sesquiterpénicas". Participó como miembro del comité evaluador de Proyectos de Investigación (ANPCyT, SECyT-UNC, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Gobierno de la Provincia de Santa Fe), como evaluador externo para el South Africa's National Research Foundation (NRF) y para el Department of Chemistry, University of Peshawar y como miembro de jurado de tesis doctorales y de maestría y como integrante de tribunal de concursos docentes. Es miembro del comité editorial y reviewer de varias revistas científicas internacionales. Obtuvo los premios "Félix de Azara" (2012), Premio Anual en Farmacología y Estímulo "Bernardo A. Houssay" (2003) y el premio "Académicos Ilustres Prof. Dr. Alfredo Bandoni" (1993). Desde el año 1994 está a cargo del Laboratorio de Espectroscopia Infrarroja de la Cátedra de Farmacognosia (FFyB, UBA). Dentro del marco de Asesorías Técnicas realiza el análisis cuali-cuantitativo de materias primas utilizadas en la elaboración de productos farmacéuticos de uso clínico, de productos terminados, de excipientes y solventes. Según lo establecido por Resolución 500/91 SECYT-UBA sobre Asesorías Técnicas y Asesorías Técnicas de Alta Complejidad realiza el análisis de la composición química de cálculos urinarios. Desde el año 2015 investiga la presencia de adulterantes de origen sintético en suplementos dietarios comercializados en nuestro país.