



### **Semblanza Dra. Svetlana Mansurova**

Svetlana Mansurova completó su formación académica en la Facultad de Física de la Universidad Estatal de Moscú M.V. Lomonosov, donde, en 1992, obtuvo su maestría en Física Molecular. Su tesis se centró en la dispersión Rayleigh en soluciones acuosas de hemoglobina. Al año siguiente, en 1993, continuó su formación avanzada especializándose en Óptica en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE). Desde 2001, ha estado vinculada profesionalmente al Departamento de Óptica de esta misma institución. En 2009, la Dra. Mansurova lideró la creación del grupo de Optoelectrónica Orgánica en el INAOE, marcando el inicio de la investigación en semiconductores orgánicos y sus aplicaciones, incluyendo celdas solares y diodos emisores de luz orgánicos (OLED). A lo largo de su carrera, ha contribuido con más de 40 publicaciones y ha liderado numerosos proyectos con diversa financiación. En 2020, amplió su campo de investigación hacia el desarrollo de biosensores plasmónicos para la detección del virus SARS-CoV-2. Cuenta con el reconocimiento de ser miembro de la Fundación Alexander von Humboldt y ha sido distinguida con el nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).