

El Dr. Nagaraj Patil obtuvo su Máster en Ciencias Químicas en el Instituto Indio de Enseñanza e Investigación Científicas (IISER) de Calcuta (India) en 2012. Realizó sus estudios de Doctorado en Ciencias en la Universidad de Lieja, Bélgica, a partir de 2013, bajo la tutoría de la profesora Christine Jerome. Su tesis, titulada «Multifunctional Polyelectrolytes Bearing Pendant Catechol/Quinone for Energy and Environmental Applications», formó parte del prestigioso proyecto europeo Renacimiento ITN (subvención n.º 289347).

En noviembre de 2017, el Dr. Patil se incorporó al Instituto IMDEA Energía como investigador posdoctoral en la Unidad de Procesos Electroquímicos. Desde enero de 2023, ocupa el puesto de Investigador Asistente Senior. Su investigación se centra en el almacenamiento de energía electroquímica orgánica, haciendo hincapié en un enfoque integrado de la química de polímeros sintéticos -específicamente, polímeros redox-activos y conductores- y tecnologías electroquímicas aplicadas para baterías de metal-polímero y todo-polímero.

El Dr. Patil es coautor de numerosos artículos científicos en revistas ISI de gran impacto y ha presentado su trabajo en varias conferencias internacionales. Sus contribuciones han sido reconocidas con varias becas de prestigio, incluyendo Juan de la Cierva-Formación (FJC2018-037781-I), Juan de la Cierva-Incorporación (IJC2020-043076-I), y HORIZON-TMA-MSCA-PF-EF (101065353). Recientemente, también se le ha concedido la Beca de Investigación Ramón y Cajal 2023 (RYC2023-043057-I).

Además de sus investigaciones, el Dr. Patil es co-investigador principal de los proyectos OMBAT (PID2021-124974OB-C21) y eNargiZinc (101120311). Ha sido mentor de varios estudiantes de máster y doctorado, y un estudiante de doctorado defendió con éxito su tesis.