

Pavel Bartovsky

- Centro de procedencia: AIMPLAS (Instituto Tecnológico del plástico)-Grupo de Salud

- Enlace web a grupo de investigación o centro: www.aimplas.es

- Resumen CV:

Líder del grupo de Salud de AIMPLAS y doctor en Ciencias Químicas (Orgánica y Médica) por la Universidad Politécnica de Valencia (2011). Durante su estancia posdoctoral en el IDM - Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico ubicado en la Universidad Politécnica de Valencia, desarrolló novedosos nanovectores inteligentes para el tratamiento del cáncer de mama y varios nanomateriales más para liberación de fármacos de manera controlada y dirigida. Ha trabajado como redactor *freelance* de proyectos, en colaboración con universidades y centros de I + D de España, Reino Unido y Dinamarca. Desde 2017 y hasta la actualidad, trabaja como investigador en AIMPLAS, formando parte primero del Departamento de síntesis, mediante la realización de proyectos de I+D+i relacionados con materiales poliméricos, nanomateriales y composites y, desde 2020, es el líder del grupo de salud de AIMPLAS, donde centra sus investigaciones en la síntesis de nanomateriales para diagnóstico de cáncer y liberación de fármacos, entre otros.

Raquel Llorens Chiralt

- Centro de procedencia: AIMPLAS (Instituto Tecnológico del plástico)-Grupo de Salud

- Enlace web a grupo de investigación o centro: www.aimplas.es

-Resumen CV:

Máster en Ingeniería Mecánica y de Materiales por la Universidad Politécnica de Valencia e investigadora senior de Polímeros en el Departamento de Compounding de AIMPLAS desde 2005 (amplia experiencia en el desarrollo de nuevas formulaciones para lograr funcionalidades innovadoras en plásticos, como conductividad térmica y eléctrica, retardancia de llama, biocompuestos, propiedades barrera, etc) .Actualmente, es investigadora senior del grupo de Salud de AIMPLAS, donde trabaja activamente en el procesado de

formulaciones farmacéuticas/nutracéuticas por la tecnología de *hot melt extrusion* (HME), desarrollo de dispositivos médicos y nuevos materiales para bioimpresión. Tiene experiencia en proyectos de investigación europeos y nacionales, tanto en la redacción como en la ejecución, así como en el asesoramiento técnico directo a empresas del sector del plástico y del sector salud. Coordinadora del grupo de investigación de nanomateriales de AIMPLAS durante 4 años y evaluadora de proyectos europeos H2020. Amplia experiencia en formación, cursos para empresas y formación reglada.