Razvan Ionut Ghinea

Oficina Web UGR

La formación académica del investigador incluye la Licenciatura en Física (Física Medica) por la Universidad de Craiova Rumania y el Grado en Óptica y Optometría por la Universidad de Granada. En estudios de posgrado, el investigador ha cursado el Máster en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física por la Universidad de Granda y el Máster en Teoría Cuántica del Campo por la Universidad de Craiova Rumania. El investigador obtuvo el título de Doctor Internacional "Cum Laude" en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada en 2013. Para la realización de la tesis doctoral, el investigador obtuvo una beca pre-doctoral en convocatoria competitiva de la Junta de Andalucía. Igualmente, para el desarrollo posterior de la actividad investigadora, obtuvo una beca posdoctoral de la misma entidad. La actividad investigadora se centra en el desarrollo de técnicas y métodos ópticos para la evaluación de biomateriales, con aplicaciones en los campos de la odontología y de la ingeniería tisular. Dicha investigación se realiza en colaboración con grupos de investigación nacionales e internacionales (TIC-117, CTS-115, Departamento de Estomatología UGR; HCBB-Universidad de Texas).

El investigador reúne un total de 37 publicaciones científicas con proceso anónimo de revisión por pares (25 artículos recogidos en revistas indexadas en JCR de los cuales 13 están en el primer cuartil y un Editorial), que han permitido al investigador alcanzar un h-índex 8. Igualmente, el investigador ha sido coautor de 3 capítulos de libros, ha realizado mas de 50 contribuciones a congresos internacionales y nacionales y ha sido miembro en el Comité Científico de 5 congresos internacionales (ISDA 2011, TERMIS 2011, IWBBIO 2014, IWBBIO 2015, IWBBIO 2016, IWBBIO 2017). El investigador ha sido Investigador Principal de un proyecto de investigación obtenido en convocatoria competitiva, y forma o ha formado parte del equipo investigador de 7 proyectos de investigación y un proyecto de divulgación científica de la Unión Europea. Actualmente, es revisor activo de 9 revistas de investigación con Impact Factor, entre las cuales destacan: PLoS One (IF: 2.806), Color Research and Application (IF: 1.000); Journal of Dentistry (IF: 2.749), Journal of Esthetic and Restorative Dentistry (IF: 0.808), Clinical Oral Invetigations (IF: 2.352) y Biomed Research International (IF: 2.476). Otros méritos en la actividad investigadora incluyen la obtención del prestigioso premio "SCAD VITA Award for Excellence in Research Related to Color and Appearance in Esthetic Dentistry" y premios a mejor Póster SCAD 2010 y SCAD 2011. El investigador pertenece al grupo de investigación FQM-151 desde 2010, al Laboratorio de Óptica de Biomateriales desde 2007 y es Científico Adjunto del Houston Center for Biomaterials and Biomimetics de la Universidad de Texas desde 2012. El investigador ha realizado dos estancias de investigación de 3 meses en la Universidad de Texas y en la Universidad de Zaragoza, respectivamente, con resultados satisfactorios.

En su actividad docente, el investigador ha impartido docencia teórica y práctica en el Grado en Óptica y Optometría (GOO) y el Máster en Optometría Clínica y Óptica Avanzada (MOCOA) de la Universidad de Granada y en la Escuela Doctoral (ED) de la Universidad de Medicina y Farmacia de Cluj-Napoca Rumanía. Destacan las asignaturas Contactología clínica (MOCOA), Tecnología Óptica II y Contactología II (GOO) y Medidas Objetivas del Color (ED). El investigador ha participado en varios cursos y seminarios de especialización tanto investigadora como docente. El Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada, evaluó como "excelente" la calidad de su actividad docente (100 sobre 100 puntos).

CEI BIOTIC | © 2025 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR