



Teresa Ewa Gumula Gumula

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/02/2021

v 1.4.3

5860b9ce6ddb9b05aa3c9879ed418105

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Teresa Ewa Gumula Gumula

Apellidos: **Gumula Gumula**
Nombre: **Teresa Ewa**
ORCID: **0000-0001-7601-3447**
ScopusID: **55924073100**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio: 01/08/2019

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Investigación: materiales compuestos Docencia: Resistencia de Materiales, Ciencia de los Materiales

Entidad empleadora: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Fecha de inicio: 15/03/2017

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Investigación: materiales compuestos Docencia: Resistencia de Materiales, Ciencia de los Materiales

Entidad empleadora: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Categoría profesional: Profesor Ayudante

Fecha de inicio: 15/12/2014

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos

Funciones desempeñadas: Investigación: materiales compuestos Docencia: Resistencia de Materiales, Ciencia de los Materiales

Identificar palabras clave: Materiales; Cerámicos; Materiales biocompatibles; Biomateriales; Física sm -- estructura de materiales; Resistencia de los materiales

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	AGH University of Science and Technology	Adjunkt (ayudante doctor)	01/11/2007
2	AGH University of Science and Technology	Assistant	01/11/2005

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	AGH University of Science and Technology	doctoranda con beca de Polish Ministry of Science and Higher Education	22/08/2003

- Entidad empleadora:** AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Biomaterials, Faculty of Materials Science and Ceramics

Ciudad entidad empleadora: Cracovia, Polonia

Categoría profesional: Adjunkt (ayudante doctor)

Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 12/12/2014 **Duración:** 7 años - 1 mes - 12 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos

Funciones desempeñadas: RESEARCH: biomaterials, polymer matrix composites, ceramic matrix composites, fibres-reinforced composites, composite testing. TEACHING: Biomaterials and Composites, Advanced Materials, Materials Science, Composite Materials, Composite Biomaterials, Engineering of Functional Materials, Structural Ceramic Materials, Multifunctional Composite Materials R&D MANAGEMENT: Member of the Board of Direction of the Polish Carbon Society, Member of the Scientific Committee and local Organization Secretary of the international conference Carbon 2012
- Entidad empleadora:** AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Department of Biomaterials, Faculty of Materials Science and Ceramics

Ciudad entidad empleadora: Cracovia, Polonia

Categoría profesional: Assistant **Gestión docente (Sí/No):** Si

Teléfono: (+48) 126172498 **Correo electrónico:** tgumula@agh.edu.pl

Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 31/10/2007 **Duración:** 2 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos

Funciones desempeñadas: RESEARCH: polymeric precursors for ceramic matrix composites, composite testing. TEACHING: Advanced Materials, Multifunctional Composite Materials, Materials Science, Structural Ceramic Materials R&D MANAGEMENT: Organization of the international conference CESEP'07

Identificar palabras clave: Materiales

Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- Entidad empleadora:** AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Faculty of Materials Science and Ceramics

Ciudad entidad empleadora: Cracovia, Polonia

Categoría profesional: doctoranda con beca de Polish Ministry of Science and Higher Education **Gestión docente (Sí/No):** Si

Teléfono: (+48) 126172498

Fecha de inicio-fin: 22/08/2003 - 21/08/2005 **Duración:** 2 años

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos

Funciones desempeñadas: RESEARCH: polymeric precursors for ceramic matrix composites, composite testing. TEACHING: Advanced Materials, Materials Science,

Identificar palabras clave: Materiales



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

5860b9ce6ddb9b05aa3c9879ed418105

| **Ámbito actividad de gestión:** Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Materials Engineer

Ciudad entidad titulación: Krakow, Polonia

Entidad de titulación: AGH University of Science and Technology

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 28/06/2000

Nota media del expediente: Sobresaliente

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 12/09/2012

Título extranjero: Inzynieria Materialowa

Doctorados

Programa de doctorado: Physical-Chemistry and Technology of Ceramic Materials

Entidad de titulación: AGH University of Science and Technology

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Krakow, Polonia

Fecha de titulación: 22/04/2005

Título de la tesis: Study on polysiloxane-based polymers for manufacturing of fibers-reinforced ceramic composites

Director/a de tesis: Stanislaw Blazewicz

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 25/10/2005

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 15/03/2012

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Pedagogic Studies

Entidad de titulación: AGH University of Science and Technology

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 23/10/2000



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** 4TH MARIE CURIE CUTTING EDGE INVENTS SCHOOL ON BIOCOMPATIBILITY EVALUATION AND BIOLOGICAL BEHAVIOUR OF POLYMERIC BIOMATERIALS
Entidad de titulación: UNIVERSITY OF MINHO, DEP. OF BIOMATERIALS, BIODEGRADABLES AND BIOMIMETICS
Fecha de finalización: 13/10/2007 **Duración en horas:** 20 horas
- 2 Título de la formación:** PROTOTYPING IN THE MICRO-NANO-SCALE (PROMINAS): BASIC MICROELECTRONIC PROCESSING
Entidad de titulación: TECHNION-ISRAEL INSTITUTE **Tipo de entidad:** Universidad OF TECHNOLOGY
Fecha de finalización: 19/07/2007 **Duración en horas:** 72 horas
- 3 Título de la formación:** 3RD MARIE CURIE CUTTING EDGE INVENTS SCHOOL ON BIOMINERALISATION OF POLYMERIC MATERIALS, BIOACTIVE BIOMATERIALS AND BIOMIMETIC METHODOLOGIES
Entidad de titulación: UNIVERSITY OF MINHO, DEP. OF BIOMATERIALS, BIODEGRADABLES AND BIOMIMETICS
Fecha de finalización: 08/06/2007 **Duración en horas:** 20 horas
- 4 Título de la formación:** KNOWLEDGE BASED MATERIALS: MULTIPHASE MATERIALS
Entidad de titulación: DEPARTMENT OF GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY, STOCKHOLM UNIVERSITY **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/08/2006 **Duración en horas:** 50 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C1	C1	C1	C1	C1
Polaco	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** COMPOSITE BIOMATERIALS
Titulación universitaria: MASTER OF SCIENCE IN BIOMEDICAL ENGINEERING
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** COMPOSITE MATERIALS
Titulación universitaria: MATERIALS ENGINEERING
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOMATERIALS AND COMPOSITES
Titulación universitaria: MASTER IN MATERIALS SCIENCE
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALS SCIENCE
Titulación universitaria: MATERIALS ENGINEERING
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** ENGINEERING OF FUNCTIONAL MATERIALS
Titulación universitaria: MASTER OF SCIENCE IN MATERIALS ENGINEERING
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** STRUCTURAL CERAMIC MATERIALS
Titulación universitaria: MASTER IN MATERIALS SCIENCE
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** MULTIFUNCTIONAL COMPOSITE MATERIALS
Titulación universitaria: MASTER IN MATERIALS SCIENCE
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** ADVANCED MATERIALS
Titulación universitaria: MATERIALS ENGINEERING
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** MULTIFUNCTIONAL COMPOSITE MATERIALS
Titulación universitaria: MASTER OF SCIENCE IN MATERIALS ENGINEERING
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2009
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Materials Science and Ceramics
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia de Materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2015
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Resistencia de materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 01/02/2015
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Análisis de eficiencia energética y textiles inteligentes en el programa "Combatiente del Futuro"
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Teresa Gumula; Francisco Javier Sánchez Velasco
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Jorge Castillo Monroy
Fecha de defensa: 06/2018
- 2** **Título del trabajo:** Reciclaje y biodegradación de plásticos. Fabricación y estudio de un plástico biodegradable de algas
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Fernando Gimeno Bellver; Teresa Gumula
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: JOSÉ ANDRÉS LEÓN MÁRQUEZ
Fecha de defensa: 06/2018
- 3** **Título del trabajo:** Reciclaje y biodegradación de plásticos. Plástico derivado de la Caseína
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Fernando Gimeno Bellver; Teresa Gumula
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: VICTOR RUIZ CASQUERO
Fecha de defensa: 06/2018
- 4** **Título del trabajo:** Recycling and biodegradation of plastics. Plastics made of starch
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Fernando Gimeno Bellver; Teresa Gumula
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Isabel de Goiri Álvarez
Fecha de defensa: 06/2018



- 5** **Título del trabajo:** Reproducción de la corrosión en resquicios
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Fernando Gimeno Bellver; Teresa Gumula
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Alejandro García Vega
Fecha de defensa: 06/2017
- 6** **Título del trabajo:** Study on mechanical properties of composites reinforced with glass and carbon fibres used in avionics
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Teresa Gumula; Fernando Gimeno Bellver
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Adrián López Tortosa
Fecha de defensa: 07/2016
- 7** **Título del trabajo:** Reproducción de las condiciones de corrosión en resquicios en materiales aeronáuticos
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Fernando Gimeno Bellver; Teresa Gumula
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Carlos Botana de la Torre
Fecha de defensa: 06/2016
- 8** **Título del trabajo:** Study on mechanical properties of composites reinforced with glass and carbon fibres used in avionics
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Teresa Gumula; Fernando Gimeno Bellver
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Luis Gonzalo Pita Dodero
Fecha de defensa: 06/2016
- 9** **Título del trabajo:** Análisis de la corrosión en resquicios
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Teresa Gumula; Fernando Gimeno Bellver
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: César Crespo San Millán
Fecha de defensa: 06/2015
- 10** **Título del trabajo:** Estudio sobre la corrosión en resquicios y picaduras en el acero inoxidable AISI-316
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Teresa Gumula; Fernando Gimeno Bellver
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Iván Al Akhdar Ares
Fecha de defensa: 06/2015
- 11** **Título del trabajo:** Estudio sobre la corrosión en resquicios. Experimentación de aceros inoxidables según método A.
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Teresa Gumula; Fernando Gimeno Bellver
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Almudena Salas Parras
Fecha de defensa: 06/2015



- 12 Título del trabajo:** Reproducción de las condiciones de corrosión en resquicios
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Teresa Gumula; Fernando Gimeno Bellver
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire
Alumno/a: Daniel Sánchez Casco
Fecha de defensa: 06/2015
- 13 Título del trabajo:** Composites containing wollastonite
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Pawel Nowak
Fecha de defensa: 07/2013
- 14 Título del trabajo:** Composite materials working in extremal pressures
Tipo de proyecto: Engineering Project
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Paulina Stepska
Fecha de defensa: 01/2013
- 15 Título del trabajo:** Reparation of composite materials
Tipo de proyecto: Engineering Project
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Justyna Smolen
Fecha de defensa: 01/2013
- 16 Título del trabajo:** Composites reinforced with basalt fibers
Tipo de proyecto: Engineering Project
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Małgorzata Stepień
Fecha de defensa: 01/2012
- 17 Título del trabajo:** Self-assembly composites
Tipo de proyecto: Engineering Project
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Aleksandra Drozdal
Fecha de defensa: 01/2012
- 18 Título del trabajo:** CARBON-CERAMIC COMPOSITES FOR AVIONICS
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Dawid Mis
Fecha de defensa: 07/2011



- 19** **Título del trabajo:** Composites reinforced with basalt fibres
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Szymon Zdebski
Fecha de defensa: 07/2011
- 20** **Título del trabajo:** Biomorphic carbon-ceramic composites in medicine
Tipo de proyecto: Engineering Project
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Damian Prusak
Fecha de defensa: 06/2011
- 21** **Título del trabajo:** Carbon-ceramic disc break
Tipo de proyecto: Engineering Project
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marcin Blicharski
Fecha de defensa: 06/2011
- 22** **Título del trabajo:** Fibrous carbon and carbon-ceramic materials resistant to a cyclic load
Tipo de proyecto: Engineering Project
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Katarzyna Jasinska
Fecha de defensa: 06/2011
- 23** **Título del trabajo:** Use of sandwich materials in wind energy
Tipo de proyecto: Engineering Project
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Krzysztof Szastak
Fecha de defensa: 06/2011
- 24** **Título del trabajo:** COMPOSITES FOR AVIONICS (SELF-HEALING COMPOSITES)
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Piotr Szatkowski
Fecha de defensa: 06/2010
- 25** **Título del trabajo:** COMPOSITES FOR RAIL (SANDWICH STRUCTURES)
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Kamila Gat
Fecha de defensa: 06/2010



- 26** **Título del trabajo:** Carbon-ceramic composites for thermal technology
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Janusz Iskrzycki
Fecha de defensa: 06/2010
- 27** **Título del trabajo:** Bioactive carbon-ceramic composites for orthopaedics (carbon fibres with wollastonite obtained from active fillers-containing polymeric precursors)
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Celestyna Cisek
Fecha de defensa: 07/2009
- 28** **Título del trabajo:** CARBON-CERAMIC COMPOSITES FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY (LOW COST CAR BRAKES)
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joanna Gibala
Fecha de defensa: 07/2009
- 29** **Título del trabajo:** Carbon-ceramic composites for power industry (cellulose derived composites for heat exchangers)
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joanna Wolz
Fecha de defensa: 07/2008
- 30** **Título del trabajo:** CARBON-CERAMIC COMPOSITES FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY (CAR BRAKES)
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Arkadiusz Rudawski
Fecha de defensa: 06/2008
- 31** **Título del trabajo:** Composite materials for reconstruction of cartilage tissue
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jaroslaw Jedziorowski
Fecha de defensa: 07/2007
- 32** **Título del trabajo:** Ceramic composites reinforced with fibres for technical application (fatigue and oxidation resistant structures)
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jadwiga Sumorek
Fecha de defensa: 06/2007



33 Título del trabajo: Ceramic composites reinforced with fibres for technical application (oxidation resistant structures)

Tipo de proyecto: Master Thesis

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Rafal Folek

Fecha de defensa: 06/2006

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Studies on durability of fibrous carbon-ceramic composites subjected to cyclic load

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Gumula

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

National Centre of Science

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Cracovia, Polonia

Cód. según financiadora: UMO-2011/01/B/ST8/07451

Fecha de inicio-fin: 19/12/2011 - 18/06/2014

Cuantía total: 84.928,57 €

2 Nombre del proyecto: Multifunctional carbon-ceramic composites for application in energy

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Gumula

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Polish Ministry of Science and Higher Education

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Cód. según financiadora: IP2011 016771

Fecha de inicio-fin: 03/04/2012 - 02/04/2014

Cuantía total: 58.333,33 €

- 3 Nombre del proyecto:** Si-C-O materials derived through ceramization of polysiloxane polymers with controlled structure

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology, Faculty of Materials Science and Ceramics

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magdalena Hasik

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Polish Ministry of Science and Higher Education

Tipo de entidad: Government

Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Cód. según financiadora: N507 457837

Fecha de inicio-fin: 15/10/2009 - 14/10/2012

Aportación del solicitante: Thermal treatment of various polysiloxane polymers -elaboration of heat treatment conditions

- 4 Nombre del proyecto:** Chemistry of prospective processes and conversion products of carbon

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology, Faculty of Materials Science and Ceramics

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stanislaw Blazewicz

Nº de investigadores/as: 103

Entidad/es financiadora/s:

Polish Ministry of Science and Higher Education

Tipo de entidad: Government

Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Cód. según financiadora: PBZ-MEiN-2/2/2006

Fecha de inicio-fin: 20/04/2007 - 19/04/2010

Aportación del solicitante: Elaboration of manufacturing method of pitch-derived carbon-ceramic matrix composites reinforced with carbon fibres, elaboration of thermal treatment condition of the composites, characterization of composites structure, microstructure and mechanical properties

- 5 Nombre del proyecto:** Study on manufacturing of implants for ophthalmology for deep sclerectomy treatment

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology, Faculty of Materials Science and Ceramics

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Gumula

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Polish Ministry of Science and Higher Education

Tipo de entidad: Government

Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: N518 028 32/1769



Fecha de inicio-fin: 02/05/2007 - 01/11/2009

Cuantía total: 87.167,07 €

Aportación del solicitante: Direction of the project. Manufacturing of implants. Coordination of the work of the medical doctor and the veterinary, as well as collaboration with the in-vivo tests.

6 Nombre del proyecto: Bioactive ceramic materials for bone tissue reconstruction

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology, Faculty of Materials Science and Ceramics

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Polish Ministry of Science and Higher Education

Tipo de entidad: Government

Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Cód. según financiadora: 3 T08 D 02030

Fecha de inicio-fin: 05/05/2006 - 04/11/2008

Aportación del solicitante: Elaboration of bioactive wollastonite materials from active fillers-containing polysiloxane polymers, FTIR spectra analysis, thermal analysis

7 Nombre del proyecto: New materials and technologies for biomedical engineering

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology, Faculty of Materials Science and Ceramics

Ciudad entidad realización: Polonia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jan Chlopek

Nº de investigadores/as: 93

Entidad/es financiadora/s:

Polish Ministry of Science and Higher Education

Tipo de entidad: Government

Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Cód. según financiadora: PBZ/KBN/082/T08/2002

Fecha de inicio-fin: 27/11/2002 - 26/11/2005

Aportación del solicitante: Studies on biocompatibility of polysiloxane-derived ceramic matrix composites reinforced with carbon fibres, testing of mechanical properties

8 Nombre del proyecto: Study on polysiloxane-based polymers for manufacturing of fibres-reinforced ceramic composites

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: doctorando en formación

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology, Faculty of Materials Science and Ceramics

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Stanislaw Blazewicz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Polish Ministry of Science and Higher Education

Tipo de entidad: Government

Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Cód. según financiadora: 4 T08E 099 25



Fecha de inicio-fin: 22/08/2003 - 21/08/2005

Duración: 2 años

Aportación del solicitante: Elaboration of manufacturing method of carbon fibres-reinforced composites, elaboration of thermal treatment of ceramic matrix composites obtained from polysiloxanes, characterization of composite properties

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Collaboration with research and development tasks of Linter company

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** AGH University of Science and Technology

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cracovia, Polonia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Gumula

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: AGH University of Science and Technology; Linter Sp.

Entidad/es financiadora/s:

European Union Regional Development Funds

Linter Group Sp.

Fecha de inicio: 13/05/2009

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 16.109,86 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** METHOD OF MANUFACTURE OF INTERSCLERAL IMPLANT FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA

Inventores/autores/obtentores: Stanislaw Blazewicz; Rafal Leszczynski; Ariadna Gierak-Lapinska; Bozena Kaminska-Olechnowicz; Marta Blazewicz; Teresa Gumula; Ewa Stodolak; Augustyn Powroznik

Entidad titular de derechos: AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Nº de solicitud: PL 382339 A1

País de inscripción: Polonia

Fecha de registro: 30/04/2007

Fecha de concesión: 30/04/2013

- 2 Título propiedad industrial registrada:** PROCESS FOR PREPARING SYNTHETIC WOLLASTONITE

Inventores/autores/obtentores: Joanna Podporska; Marta Blazewicz; Teresa Gumula

Entidad titular de derechos: AGH University of Science and Technology

Nº de solicitud: PL 396442 A1

País de inscripción: Polonia

Fecha de registro: 27/09/2011

Fecha de concesión: 02/04/2013



- 3 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR MANUFACTURING IRIS RETRACTOR
Inventores/autores/obtentores: Stanislaw Blazewicz; Ewa Stodolak; Teresa Gumula; Rafal Leszczynski
Entidad titular de derechos: AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
Nº de solicitud: PL 393023 A1
País de inscripción: Polonia
Fecha de registro: 23/11/2010
Fecha de concesión: 04/06/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Teresa Gumula. Improved lifetime of new fibrous carbon/ceramic composites. Applied Physics A: Materials Science and Processing. 124 - 3, pp. 251. Springer Verlag, 03/2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s00339-018-1669-3>. ISSN 09478396
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,784
Posición de publicación: 188
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 293
- 2** Teresa Gumula; Piotr Szatkowski. Regeneration efficiency of composites containing two-sized capillaries. Polymer Composites. 37 - 4, pp. 1223 - 1230. John Wiley and Sons Inc., 04/2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/pc.23287>. ISSN 1548-0569
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,324
Posición de publicación: 29
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,324
Posición de publicación: 9
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,324
Posición de publicación: 9
- Fuente de citas:** WOS
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25
- Citas:** 4
- 3** Teresa Gumula; Arkadiusz Rudawski; Jerzy Michalowski; Stanislaw Blazewicz. Fatigue behavior and oxidation resistance of carbon/ceramic composites reinforced with continuous carbon fibers. CERAMICS INTERNATIONAL. 41 - 6, pp. 7381 - 7386. Elsevier, 07/2015. ISSN 0272-8842
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.758**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 14

- 4** Rafal Leszczynski; Teresa Gumula; Ewa Stodolak Zych; Pawlicki Krzysztof; Jaroslaw Wieczorek; Maciej W. Kajor; Stanislaw Blazewicz. Histopathological evaluation of a hydrophobic terpolymer (PTFE-PVD-PP) as an implant material for nonpenetrating very deep sclerectomy. Investigative Ophthalmology and Visual Science. Volume 56 - 9, pp. 5203 - 5209. Association for Research in Vision and Ophthalmology Inc., 2015. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1167/iops.14-16027>. ISSN 1552-5783

Tipo de producción: Artículo científico**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,427**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ophthalmology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 2

- 5** Leszczynski Rafal; Ewa Stodolak Zych; Teresa Gumula; Jaroslaw Wieczorek; Yuriy Kosenyuk; Krzysztof Pawlicki; Stanislaw Blazewicz. Non-penetrating very deep sclerectomy with a hydrophobic polymer implant in a rabbit model. Acta of Bioengineering and Biomechanics. 17, pp. 23 - 31. Institute of Machine Design and Operation, 2015. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5277/ABB-00135-2014-05>. ISSN 1509-409X

Tipo de producción: Artículo científico**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,767**Posición de publicación:** 66**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 0

- 6** Monika Wójcik Bania; Justyna Olejarka; Teresa Gumu?a; Agnieszka ??cz; Magdalena Hasik. Influence of metallic palladium on thermal properties of polysiloxane networks. Polymer Degradation and Stability. 109, pp. 249 - 260. Elsevier, 09/2014. ISSN 0141-3910

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,163**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 82**Citas:** 6

- 7** Anna Nyczyk-Malinowska; Monika Wójcik-Bania; Teresa Gumula; Magdalena Hasik; Marek Cypryk; Zbigniew Olejniczak. New precursors to SiCO ceramics derived from linear poly(vinylsiloxanes) of regular chain composition. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 34 - 4, pp. 889 - 902. Elsevier, 04/2014. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,947**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 26**Citas:** 19

- 8** Magdalena Hasik; Monika Wójcik-Bania; Anna Nyczyk; Teresa Gumula. Polysiloxane-POSS systems as precursors to SiCO ceramics. REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS. 73 - 5, pp. 779 - 788. Elsevier, 05/2013. ISSN 1381-5148

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,822

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,822

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,822

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

Citas: 12

- 9** Teresa Gumula; Stanislaw Blazewicz. Thermal conversion of carbon fibres/polysiloxane composites to carbon fibres/ceramic composites. CERAMICS INTERNATIONAL. 39 - 4, pp. 3795 - 3802. Elsevier, 05/2013. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,086

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 8

- 10** Stodolak, E.; Gumula, T.; Leszczynski, R.; Wieczorek, J.; Blazewicz, S.. A composite material used as a membrane for ophthalmology applications. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY. 70 - 13, pp. 1915 - 1919. Elsevier, 11/2010. ISSN 0266-3538

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,863

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Citas: 8

- 11** Leszczynski, Rafal; Stodolak, Ewa; Wieczorek, Jaroslaw; Orlowska-Heitzman, Jolanta; Gumula, Teresa; Blazewicz, Stanislaw. In vivo biocompatibility assessment of (PTFE-PVDF-PP) terpolymer-based membrane with potential application for glaucoma treatment. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE. 21 - 10, pp. 2843 - 2851. 10/2010. ISSN 0957-4530

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,325

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Num. revistas en cat.: 70

Posición de publicación: 12**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS**Num. revistas en cat.:** 25**Citas:** 11

- 12** Gumula, Teresa; Michalowski, Jerzy; Blazewicz, Marta; Blazewicz, Stanislaw. A microstructural study of carbon-carbon composites impregnated with SiC filaments. CERAMICS INTERNATIONAL. 36 - 2, pp. 749 - 753. 03/2010. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,472**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Citas:** 8

- 13** Gumula, Teresa; Paluszkiwicz, Czeslawa; Blazewicz, Stanislaw. Study on thermal decomposition processes of polysiloxane polymers-From polymer to nanosized silicon carbide. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 86 - 2, pp. 375 - 380. 11/2009. ISSN 0165-2370

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,311**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Num. revistas en cat.:** 70**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Num. revistas en cat.:** 39**Citas:** 12

- 14** Ewa Stodolak; Malgorzata Krok; Teresa Gumula; Stanislaw Blazewicz. Composite membranes materials for ophthalmological implants. Composites. 9 - 4, pp. 352 - 357. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

- 15** T. Gumula; D. Mikociak; J. Michalowski; S. Blazewicz. Kompozyty węglowe modyfikowane ceramika / Carbon composites modified with ceramics. Karbo. 2009 - 1, pp. 49 - 52. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

- 16** Paluszkiwicz, C.; Blazewicz, M.; Podporska, J.; Gumula, T.. Nucleation of hydroxyapatite layer on wollastonite material surface: FTIR studies. VIBRATIONAL SPECTROSCOPY. 48 - 2, pp. 263 - 268. 20/11/2008. ISSN 0924-2031

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,810**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Posición de publicación:** 58**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Num. revistas en cat.:** 70**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Num. revistas en cat.:** 39**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Num. revistas en cat.:** 113

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31

- 17** T. Gumula; M. Blazewicz; C. Paluszkiwicz. Bioactive carbon fibres/pseudowollastonite composites for bone surgery application. Composites. 8 - 1, pp. 41 - 46 . 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** E. Stodolak; R. Leszczynski; T. Gumula; S. Blazewicz. Preliminary study on composite iris retractors. Composites. 8 - 2, pp. 164 - 167. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** Gumula, T.; Podporska, J.; Paluszkiwicz, C.; Blazewicz, M.. New bioactive ceramics obtained by heat treatment of modified polymeric precursors. MACROMOLECULAR SYMPOSIA. 253, pp. 109 - 114. 2007. ISSN 1022-1360
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 1
- 20** Paluszkiwicz, Czeslawa; Gumula, Teresa; Podporska, Joanna; Blazewicz, Marta. Structure and bioactivity studies of new polysiloxane-derived materials for orthopedic applications. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 792, pp. 176 - 181. 03/07/2006. ISSN 0022-2860
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,495
Posición de publicación: 63
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 108
Citas: 12
- 21** T. Gumula; S. Blazewicz. Selected thermal properties of C/Si-C-O and C/SiC composites obtained from polymeric precursors. Composites. 6 - 1, pp. 68 - 73. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** T. Gumula; J. Podporska; M. Blazewicz. Bioceramics obtained from polymer precursors as a bone tissue substitute. Engineering of Biomaterials. 47:53, pp. 85 - 88. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Gumula, T; Paluszkiwicz, C; Blazewicz, M. Structural characterization of polysiloxane-derived phases produced during heat treatment. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 704 - 1-3, pp. 259 - 262. 18/10/2004. ISSN 0022-2860
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,2
Posición de publicación: 70
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 108
Citas: 13
- 24** T. Gumula; S. Blazewicz. Effect of repeated impregnation of polysiloxane - derived ceramic/carbon composites on their mechanical properties and oxidation resistance. Archives of Material Science. 25 - 2, pp. 161 - 172. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 25** T. Gumula; S. Blazewicz. Electrical properties of carbon fibres – silicon carbide composites. Ceramic Materials. 2004 - 3, pp. 103 - 107. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico



- 26** T. Gumula; S. Blazewicz. In vitro study of carbon–silicon composites. Engineering of Biomaterials. 34, pp. 34 - 37. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 27** T. Gumula; S. Blazewicz. Preparation and properties of polysiloxane-based composite reinforced with carbon fibers. Karbo. 2004 - 3, pp. 117 - 121. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** T. Gumula; S. Blazewicz. Study on polysiloxane resin-based composites for bone surgery application. Polymers in Medicine. 2004 - 3, pp. 49 - 54. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** S. Blazewicz; A. Stoch; E. Dlugon; T. Gumula; J. Michalowski; K. Zych. Study of oxidation resistance of carbon composites modified by electrophoretically deposited ceramic compounds. Karbo. 2003 - 3, pp. 153 - 156. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** M. Blazewicz; S. Blazewicz; T. Gumula; J. Michalowski. Carbon fibre – based composite with silicon-containing polymer matrix. Karbo. 2002 - 5, pp. 148 - 151. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** T. Gumula; S. Blazewicz. Mechanical properties of carbon fibres-based composites with silicon-containing polymer matrix, carbon and carbon based composites. Acta Montana ser. B. 126 - 12, pp. 13 - 21. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** B. Czajkowska; T. Gumula; M. Blazewicz. Polysiloxane - carbon composites – study of cellular interaction. Engineering of Biomaterials. 23:25, pp. 94 - 95. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** T. Gumula; S. Blazewicz; K. Enomoto. Study on polysiloxane resins as matrix precursors for ceramic composites. Composites. 2 - 4, pp. 259 - 262. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** S. Blazewicz; R. Holik; J. Fidelus; T. Gumula; J. Michalowski. Study on thermal shock of carbon-carbon composites modified with silicon. Ceramic - Refractory materials. 2001 - 2, pp. 49 - 52. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Teresa Gumula; Jerzy Michalowski; Danuta Mikociak; Stanislaw Blazewicz. Kompozyty węglowe i węglowo-ceramiczne wytwarzane z paków węglowych (CARBON AND CARBON-CERAMIC COMPOSITES DERIVED FROM PITCH). ADVANCED CARBON MATERIALS: A CONCEPTUAL STUDY OF SELECTED TECHNOLOGIES, PROCESSES AND PROSPECTIVE CARBON CONVERSION PRODUCTS - ACHIEVEMENTS AND DIRECTIONS. pp. 223 - 247. INSTITUTE FOR CHEMICAL PROCESSING OF COAL, 2010. ISBN 978-83-930194-0-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Influence of palladium on physicochemical properties of regular polysiloxane networks
Nombre del congreso: XIIth International conference on Molecular spectroscopy : from molecules to nano- and biomaterials
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
Entidad organizadora: AGH University of Science and Technology
M. Wojcik-Bania; J. Olejarka; M. Hasik; A. Lacz; T. Gumula.
- 2** **Título del trabajo:** Durability of carbon/ceramic composites subjected to electrical load
Nombre del congreso: 19th International conference on composite materials
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 28/07/2013
Fecha de finalización: 02/08/2013
Entidad organizadora: Concordia University and McGill University
Teresa Gumula; Félix Martínez.
- 3** **Título del trabajo:** Mechanical properties and oxidation resistance of C/C/ceramic composites obtained from preceram
Nombre del congreso: Carbon 2013: The annual world conference on carbon
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 14/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013
Entidad organizadora: Brazilian Carbon Association
Teresa Gumula; Félix Martínez.
- 4** **Título del trabajo:** Vinylsiloxane-based preceramic polysiloxane networks
Nombre del congreso: 6th European silicon days conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 05/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Entidad organizadora: Ecole Supérieure de Physique Chimie Electronique de Lyon
Magdalena HASIK; Anna NYCZYK; Monika WOJCIK; Teresa GUMULA.
- 5** **Título del trabajo:** Pyrolytic transformation of regular polysiloxane networks into ceramic materials
Nombre del congreso: TECHEM 7th Congress of Chemical Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 08/07/2012
Fecha de finalización: 12/07/2012
Entidad organizadora: Jagiellonian University
M. WOJCIK; A. NYCZYK; T. GUMULA; M. HASIK.



- 6** **Título del trabajo:** Mechanical and electrical properties of polysiloxane-modified carbon-ceramic composites
Nombre del congreso: 15th European Conference on Composite Materials (ECCM 15)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 24/06/2012
Fecha de finalización: 28/06/2012
Entidad organizadora: University of Padova - Italian Cluster of Nanotechnology
Teresa Gumula.
- 7** **Título del trabajo:** Electrical properties of carbon/ceramic composites
Nombre del congreso: Carbon 2012: The annual world conference on Carbon
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 17/06/2012
Fecha de finalización: 22/06/2012
Entidad organizadora: Polish Carbon Society
Teresa Gumula.
- 8** **Título del trabajo:** Fatigue of C/C/ceramic composites
Nombre del congreso: Carbon 2012: The annual world conference on Carbon
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 17/06/2012
Fecha de finalización: 22/06/2012
Entidad organizadora: Polish Carbon Society
Teresa Gumula.
- 9** **Título del trabajo:** SiCO ceramics produced by pyrolysis of polysiloxane networks
Nombre del congreso: Frontiers in silicon chemistry 2011: 1st Munich forum on Functional materials
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: München, Alemania
Fecha de celebración: 14/04/2011
Entidad organizadora: Technische Universität München
Anna Nyczyk; Teresa Gumula; Czesława Paluszkiewicz; Magdalena Hasik.
- 10** **Título del trabajo:** Fatigue and oxidation resistance of C/C composites modified with polysiloxane-derived ceramics
Nombre del congreso: 14th European Conference on Composite Materials
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 07/06/2010
Fecha de finalización: 10/06/2010
Entidad organizadora: EUROPEAN SOCIETY FOR COMPOSITE MATERIALS
T. Gumula.



- 11 Título del trabajo:** Effect of Impregnation on the Tribological Properties of Polysiloxane-Derived Ceramic-Matrix Composites
Nombre del congreso: World Tribology Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 06/09/2009
Entidad organizadora: JAPANESE SOCIETY OF TRIBOLOGISTS/ SCIENCE COUNCIL OF JAPAN
Ciudad entidad organizadora: KYOTO, Japón
T. Gumula; A. E. Jimenez; S. Blazewicz; M. D. Bermudez.
- 12 Título del trabajo:** Study on tribological properties of pitch-derived carbon-carbon composites modified with organosilicon-based ceramics
Nombre del congreso: 8th Torunian Carbon Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torun, Polonia
Fecha de celebración: 02/09/2009
Entidad organizadora: Polish Carbon Society - Polish Academy of Sciences
T. Gumula; A. E. Jimenez; J. Michalowski; S. Blazewicz; D. Mikociak; M. D. Bermudez.
- 13 Título del trabajo:** Effect of impregnation of pitch-derived carbon composites with polysiloxane-based preceram on their microstructure, mechanical properties and oxidation resistance
Nombre del congreso: 17th International Conference on Composite Materials
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 27/07/2009
Entidad organizadora: THE BRITISH COMPOSITES SOCIETY
T. Gumula; J. Michalowski; S. Blazewicz; D. Mikociak.
- 14 Título del trabajo:** The new generation of composite membranes for ophtalmology application
Nombre del congreso: 17th International Conference on Composite Materials
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 27/07/2009
Entidad organizadora: THE BRITISH COMPOSITES SOCIETY
E. Stodolak; J. Wieczorek; T. Gumula; S. Blazewicz; R. Leszczynski.
- 15 Título del trabajo:** TRIBOLOGICAL STUDY OF NEW CERAMIC MATRIX COMPOSITES FOR BRAKES
Nombre del congreso: Ibertrib 2009 - V Congreso Ibérico de Tribología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 17/06/2009
Entidad organizadora: Universidade de Coimbra
A. E. Jiménez; T. Gumula; S. Blazewicz; M. D. Bermúdez.
- 16 Título del trabajo:** Effect of impregnation of pitch-derived carbon composites with polysiloxane-based preceram on their wear resistance
Nombre del congreso: Carbon 2009: The annual world conference on Carbon
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Biarritz, Francia
Fecha de celebración: 14/06/2009
Entidad organizadora: FRENCH CARBON GROUP (GROUPE FRANÇAIS D'ETUDE DES CARBONES)
T. Gumula; A. E. Jimenez; J. Michalowski; S. Blazewicz; D. Mikociak; M. D. Bermudez.



- 17 Título del trabajo:** C/C composites modified with bioactive ceramics
Nombre del congreso: Materiały węglowe i kompozyty: IV konferencja naukowa Ustron–Jaszowiec
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ustron, Polonia
Fecha de celebración: 10/12/2008
Entidad organizadora: Polish Carbon Society
D. Mikociak; T. Gumula; J. Michalowski; S. Blazewicz.
- 18 Título del trabajo:** Non-penetrating deep sclerectomy with terpolymer implant in rabbit – case report
Nombre del congreso: Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH 2008”
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 17/10/2008
Entidad organizadora: Jagiellonian University - Polish Federation of Biotechnology
Ewa Stodolak; Jaroslaw Wieczorek; Teresa Gumula; Stanislaw Blazewicz; Rafal Leszczynski.
- 19 Título del trabajo:** The new generation terpolymer implant for glaucoma treatment - surgery model in rabbit
Nombre del congreso: Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH 2008”
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 17/10/2008
Entidad organizadora: Jagiellonian University - Polish Federation of Biotechnology
Ewa Stodolak; Jaroslaw Wieczorek; Teresa Gumula; Stanislaw Blazewicz; Rafal Leszczynski.
- 20 Título del trabajo:** FTIR studies of carbon matrices modified with nanosized hydroxyapatite
Nombre del congreso: XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Opatija, Croacia
Fecha de celebración: 31/08/2008
Entidad organizadora: RUDER BOSKOVIC INSTITUTE, CROATIA
D. Mikociak; C. Paluszkiewicz; T. Gumula; J. Michalowski; S. Blazewicz.
- 21 Título del trabajo:** Study on thermal decomposition processes of polysiloxane polymers – from polymer to nanosized silicon carbide
Nombre del congreso: XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Opatija, Croacia
Fecha de celebración: 31/08/2008
Entidad organizadora: RUDER BOSKOVIC INSTITUTE, CROATIA
T. Gumula; C. Paluszkiewicz; S. Blazewicz.
- 22 Título del trabajo:** Durability of polymeric glaucoma membrane implants
Nombre del congreso: Knowledge Based Materials, Summer School on Aqueous and Porous Materials
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Trešt Castle,
Fecha de celebración: 19/08/2008
Entidad organizadora: 6th Framework Program: Marie Curie Actions
E. Stodolak; T. Gumula; St. Blazewicz; R. Leszczynski; B. Czajkowska; A. Morawska-Chochol.

- 23 Título del trabajo:** Bioactive carbon fibres/pseudowollastonite composites for bone surgery application
Nombre del congreso: Composites 2008 - Theory and practice, XII Seminar
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kokotek k/Lublinca, Polonia
Fecha de celebración: 16/04/2008
Entidad organizadora: Polish Society of Composite Materials
T. Gumula; M. Blazewicz; C. Paluszkiwicz.
- 24 Título del trabajo:** Preliminary study on composite iris retractors
Nombre del congreso: Composites 2008 - Theory and practice, XII Seminar
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kokotek k/Lublinca, Polonia
Fecha de celebración: 16/04/2008
Entidad organizadora: Polish Society of Composite Materials
E. Stodolak; R. Leszczynski; T. Gumula; S. Blazewicz.
- 25 Título del trabajo:** Durability of polymeric glaucoma membrane implants
Nombre del congreso: Second International Conference on Mechanics of Biomaterials & Tissues
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2007
Entidad organizadora: ELSEVIER
E. Stodolak; T. Gumula; S. Blazewicz; R. Leszczynski; B. Czajkowska.
- 26 Título del trabajo:** Preliminary studies on polymeric membranes for ophthalmology application
Nombre del congreso: Second International Conference on Mechanics of Biomaterials & Tissues
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2007
Entidad organizadora: ELSEVIER
E. Stodolak; S. Blazewicz; T. Gumula; R. Leszczynski.
- 27 Título del trabajo:** Carbon fibres-polysiloxane composites for bone tissue replacement: study on cellular interaction
Nombre del congreso: 4th Marie Curie Cutting Edge InVENTS Conference on Biocompatibility evaluation and biological behaviour of polymeric biomaterials
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alvor, Algarve, Portugal
Fecha de celebración: 09/10/2007
Entidad organizadora: UNIVERSITY OF MINHO
T. Gumula; B. Czajkowska; M. Blazewicz; C. Paluszkiwicz.
- 28 Título del trabajo:** Bioactive pseudowollastonite/carbon fibres composites
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'07
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 02/09/2007
Entidad organizadora: POLISH CARBON SOCIETY
T. Gumula; C. Paluszkiwicz; M. Blazewicz; J. Podporska.

- 29 Título del trabajo:** Nucleation of hydroxyapatite layer on wolastonite material surface: FTIR studies
Nombre del congreso: 4th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS-4)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Corfu Island, Grecia
Fecha de celebración: 10/06/2007
Entidad organizadora: FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY, PATRAS, GREECE
C. Paluszkievicz; M. Blazewicz; J. Podporska; T. Gumula.
- 30 Título del trabajo:** Bioactive composites reinforced with carbon fibers
Nombre del congreso: 3rd Marie Curie Cutting Edge InVENTS Conference on biomineralization of polymeric materials, bioactive materials and biomimetic methodologies
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Funchal, Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 04/06/2007
Fecha de finalización: 08/06/2007
Entidad organizadora: UNIVERSITY OF MINHO
T. Gumula; C. Paluszkievicz; J. Podporska; M. Blazewicz.
- 31 Título del trabajo:** Organosilicon precursors based ceramics as a novel bioactive material
Nombre del congreso: Materiais 2007
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/04/2007
Entidad organizadora: FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO, PORTUGAL
J. Podporska; T. Gumula; M. Blazewicz.
- 32 Título del trabajo:** New bioactive ceramic obtained by heat treatment of modified polymeric precursors
Nombre del congreso: International Conference Biomaterials in Regenerative Medicine
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/10/2006
Entidad organizadora: SCIENTIFIC CENTER OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES IN VIENNA
T. Gumula; J. Podporska; C. Paluszkievicz; M. Blazewicz.
- 33 Título del trabajo:** Non-Metallic Multifunctional Composites in Biomaterials Engineering
Nombre del congreso: International Conference Biomaterials in Regenerative Medicine
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/10/2006
Entidad organizadora: SCIENTIFIC CENTER OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES IN VIENNA
S. Blazewicz; A. Fraczek; I. Rajzer; E. Pamula; T. Gumula; K. Nowicka; J. Chlopek.
- 34 Título del trabajo:** Wollastonite-based ceramic obtained by thermal treatment of active fillers-containing polysiloxane precursors
Nombre del congreso: XVI Conference on Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rytro, Polonia
Fecha de celebración: 12/10/2006
Entidad organizadora: Polish Society for Biomaterials - Polish Academy of Sciences
T. Gumula; J. Podporska; C. Paluszkievicz; M. Blazewicz.



- 35 Título del trabajo:** Wollastonite-based ceramic obtained by thermal treatment of active fillers-containing polysiloxane precursors
Nombre del congreso: XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 03/09/2006
Entidad organizadora: ISTANBUL UNIVERSITY
T. Gumula; J. Podporska; C. Paluszkievicz; M. Blazewicz.
- 36 Título del trabajo:** C/ceramic composites obtained by PIP method
Nombre del congreso: Knowledge Based Materials: Marie Curie Summer Schools, Polyphase and Composites Materials
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alvdalen, Suecia
Fecha de celebración: 14/08/2006
Entidad organizadora: STOCKHOLM UNIVERSITY
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 37 Título del trabajo:** Pyrolytic conversion of preceramic polymers in the presence of carbon fibres
Nombre del congreso: Marie Curie Summer Schools Summer School on Nanotubes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cargese, Francia
Fecha de celebración: 03/07/2006
Entidad organizadora: 6th Framework Program: Marie Curie Actions
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 38 Título del trabajo:** Selected thermal properties of C/Si-C-O and C/SiC composites obtained from polymeric precursors
Nombre del congreso: Composites 2006 – theory and practice, X Polish Seminar
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ustron-Jaszowiec, Polonia
Fecha de celebración: 26/04/2006
Entidad organizadora: Polish Society of Composite Materials
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 39 Título del trabajo:** Ceramic matrix composites obtained from polysiloxane precursors
Nombre del congreso: Czech-Polish Workshops: Workshop on Advanced Composites
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praha, República Checa
Fecha de celebración: 11/11/2005
Entidad organizadora: Czech Academy of Sciences
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 40 Título del trabajo:** Bioceramics obtained from polymer precursors as a bone tissue substitute
Nombre del congreso: XV Conference on Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rytro, Polonia
Fecha de celebración: 13/10/2005
Entidad organizadora: Polish Society for Biomaterials - Polish Academy of Sciences
T. Gumula; J. Podporska; M. Blazewicz.



- 41 Título del trabajo:** The determination of structure and bioactivity of new polysiloxane-based materials for orthopedic application
Nombre del congreso: VIII International Conference on Molecular Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wroclaw-Ladek Zdroj, Polonia
Fecha de celebración: 13/09/2005
Entidad organizadora: Polish Academy of Sciences
C. Paluszkiwicz; T. Gumula; J. Podporska; M. Blazewicz.
- 42 Título del trabajo:** Pyrolytic conversion of preceramic polymers in the presence of carbon fibres
Nombre del congreso: 7th Torunian Carbon Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torun, Polonia
Fecha de celebración: 31/08/2005
Entidad organizadora: Polish Carbon Society - Polish Academy of Sciences
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 43 Título del trabajo:** New polysiloxane-based material for orthopedic applications
Nombre del congreso: XXVII European Congress on Molecular Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 05/09/2004
Entidad organizadora: AGH University of Science and Technology
T. Gumula; C. Paluszkiwicz; M. Blazewicz.
- 44 Título del trabajo:** Influence of curing conditions of polysiloxane ceramic precursors on mechanical properties of ceramic matrix composites
Nombre del congreso: 11th European Conference on Composite Materials
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 31/05/2004
Entidad organizadora: FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY, PATRAS, GREECE
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 45 Título del trabajo:** Porous carbon-carbon composites modified with silicon carbide nanofilaments
Nombre del congreso: 3rd International Conference of New Carbon and Composite Materials 2004
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ustron-Zawodzie, Polonia
Fecha de celebración: 09/05/2004
Entidad organizadora: Polish Carbon Society
T. Gumula; J. Michalowski; S. Blazewicz.
- 46 Título del trabajo:** Thermal properties of polysiloxane-based composite reinforced with carbon fibers
Nombre del congreso: Polish-German Carbon Symposium: Development and Technology of Carbon
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Slubice, Polonia
Fecha de celebración: 01/04/2004
Entidad organizadora: Polish Carbon Society - German Carbon Society
T. Gumula; S. Blazewicz; A. Bryan.



- 47** **Título del trabajo:** C/C composites with SiC nanofilaments
Nombre del congreso: Czech-Polish Seminar: Testing of Composite Materials
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praha, República Checa
Fecha de celebración: 11/09/2003
Entidad organizadora: Czech Academy of Sciences
T. Gumula; M. Blazewicz.
- 48** **Título del trabajo:** Effect of interface of polysiloxane-based composites reinforced with carbon fibres on their mechanical and thermal properties
Nombre del congreso: Czech-Polish Seminar: Testing of Composite Materials
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praha, República Checa
Fecha de celebración: 11/09/2003
Entidad organizadora: Czech Academy of Sciences
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 49** **Título del trabajo:** Structural characterization of polysiloxane – derived phases produced during heat treatment
Nombre del congreso: VII International Conference on Molecular Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wroclaw-Ladek Zdroj, Polonia
Fecha de celebración: 11/09/2003
Entidad organizadora: Polish Academy of Sciences
T. Gumula; C. Paluszkiwicz; M. Blazewicz.
- 50** **Título del trabajo:** Preparation, processing and properties of polysiloxane- based composite reinforced with carbon fibers
Nombre del congreso: 6th Torunian Carbon Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torun – Bachotek, Polonia
Fecha de celebración: 03/09/2003
Entidad organizadora: Polish Carbon Society - Polish Academy of Sciences
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 51** **Título del trabajo:** Polysiloxane - carbon composites – study of cellular interaction
Nombre del congreso: XII Conference on Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rytro, Polonia
Fecha de celebración: 20/10/2002
Entidad organizadora: Polish Society for Biomaterials - Polish Academy of Sciences
B. Czajkowska; T. Gumula; M. Blazewicz.
- 52** **Título del trabajo:** An in vitro study of silicon - contained carbon composites
Nombre del congreso: Carbon 2002: The International Conference on Carbon
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 15/09/2002
Entidad organizadora: Chinese Carbon Group



T. Gumula; M. Blazewicz; E. Pamula; W. Krol; J. Chlopek.

- 53** **Título del trabajo:** FTIR study of thermally – treated silicon – containing polymer matrix with carbon fibers
Nombre del congreso: XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Villeneuve d'Ascq, Francia
Fecha de celebración: 01/09/2002
Entidad organizadora: Université des Sciences et Technologies de Lille
M. Blazewicz; T. Gumula; C. Paluszkiewicz.
- 54** **Título del trabajo:** Mechanical properties of carbon fibres-based composites with silicon-containing polymer matrix
Nombre del congreso: Czech-Polish Seminar: Carbon and carbon based composites
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praha, República Checa
Fecha de celebración: 18/04/2002
Entidad organizadora: Czech Academy of Sciences
T. Gumula; S. Blazewicz.
- 55** **Título del trabajo:** Study on polysiloxane resins as matrix precursors for ceramic composites
Nombre del congreso: Composites 2002 – theory and practice, VI Polish Seminar
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ustron, Polonia
Fecha de celebración: 03/04/2002
Entidad organizadora: Polish Society of Composite Materials
T. Gumula; S. Blazewicz; K. Enomoto.
- 56** **Título del trabajo:** Carbon fiber – based composite with silicon containing polymer matrix
Nombre del congreso: 5th Torunian Carbon Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torun – Bachotek, Polonia
Fecha de celebración: 05/09/2001
Entidad organizadora: Polish Carbon Society - Polish Academy of Sciences
M. Blazewicz; S. Blazewicz; P. Duda; T. Gumula; J. Michalowski.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Prácticas de Laboratorio. Ciencia de Materiales
Tipo de evento: libro
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2018
Fernando Gimeno Bellver; Teresa Gumula; Óscar De Francisco Ortiz. ISBN 978-8494602146
- 2** **Título del trabajo:** Composite ceramics obtained from polymeric precursors (Kompozyty ceramiczne otrzymywane z prekursorow polimerowych)
Nombre del evento: Kompozyt-Expo
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 26/11/2010



Entidad organizadora: Targi w Krakowie
Teresa Gumula.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

3 Título del trabajo: Carbon composites in technology and medicine (Kompozyty węglowe w technice i medycynie)

Nombre del evento: Kompozyt-Expo

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 25/11/2010

Entidad organizadora: Targi w Krakowie

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Teresa Gumula; Aneta Fraczek; Marta Blazewicz.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Management Committee

Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales

Secundaria (Cód. Unesco): 230305 - Carbono

Entidad de afiliación: Polish Carbon Society

Tipo de entidad: Scientific Society

Ciudad entidad afiliación: Polonia

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2013

2 Título del comité: Polish-Swiss Research Programme (Evaluator)

Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales

Entidad de afiliación: Polish Ministry of Science and Higher Education

Tipo de entidad: Government

Ciudad entidad afiliación: Varsovia, Polonia

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008

3 Título del comité: Revision Committee

Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales

Entidad de afiliación: Polish Society for Biomaterials

Tipo de entidad: Scientific Society

Ciudad entidad afiliación: Polonia

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Carbon 2012

Tipo de actividad: International Congress

Entidad convocante: Polish Carbon Society

Ciudad entidad convocante: Krakow, Polonia

Fecha de inicio-fin: 17/06/2012 - 22/06/2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Scientific Society

2 Título de la actividad: Carbon for Energy Storage and Environment Protection Conference (CESEP07)

Tipo de actividad: International Congress

Entidad convocante: Polish Carbon Society

Ciudad entidad convocante: Krakow, Polonia

Fecha de inicio-fin: 02/09/2007 - 06/09/2007

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Scientific Society



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Carbon 2012
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Local Scientific Committee and Secretary of Organization Committee
Entidad de realización: Polish Carbon Society **Tipo de entidad:** Scientific Society
Fecha de inicio: 17/06/2012
- 2** **Nombre de la actividad:** Multifunctional carbon-ceramic composites for application in energy
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Project Director
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 03/04/2012 **Duración:** 2 años
- 3** **Nombre de la actividad:** Studies on durability of fibrous carbon-ceramic composites subjected to cyclic load
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Project Director
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 19/12/2011 **Duración:** 3 años - 6 meses
- 4** **Nombre de la actividad:** Carbon for Energy Storage and Environment Protection Conference (CESEP07)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Secretary of Organization Committee
Entidad de realización: Polish Carbon Society **Tipo de entidad:** Scientific Society
Fecha de inicio: 02/09/2007
- 5** **Nombre de la actividad:** Study on manufacturing of implants for ophthalmology for deep sclerectomy treatment
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Project Director
Entidad de realización: AGH University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 02/05/2007 **Duración:** 2 años - 6 meses

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos
Ciudad entidad realización: Cartagena, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 14/04/2014
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: REALIZACIÓN DE MEDIDAS MEDIANTE LA TÉCNICA DMA EN MATERIALES COMPUESTOS CARBONO-CARBONO Y CARBONO-CERAMICAS
- 2** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos
Ciudad entidad realización: Cartagena, España
Fecha de inicio-fin: 03/09/2012 - 26/09/2012
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: TRABAJO EN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTAS SOBRE MATERIALES FERRO-PIROELÉCTRICOS LIBRES DE PLOMO Y CARACTERIZACIÓN ELECTRÓNICA DE MATERIALES COMPUESTOS
- 3** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos
Ciudad entidad realización: Cartagena, España
Fecha de inicio-fin: 07/07/2012 - 04/08/2012
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: TRABAJO EN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTAS SOBRE MATERIALES FERRO-PIROELÉCTRICOS LIBRES DE PLOMO Y CARACTERIZACIÓN ELECTRÓNICA DE MATERIALES COMPUESTOS
- 4** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería de Materiales y Fabricación
Ciudad entidad realización: Cartagena, España
Fecha de inicio-fin: 06/10/2008 - 05/12/2008
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TRIBOLOGICAS DE MATERIALES COMPUESTOS CARBONO-CARBONO Y CARBONO-CERAMICAS

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Consolidation career award renovation
Finalidad: Consolidation
Entidad concesionaria: Polish Ministry of Science and Higher Education
Fecha de concesión: 10/2010
Fecha de finalización: 09/2013
Tipo de entidad: Government
Duración: 3 años
- 2** **Nombre de la ayuda:** Consolidation career award for outstanding young scientists
Finalidad: Consolidation
Entidad concesionaria: Polish Ministry of Science and Higher Education
Fecha de concesión: 07/2007
Fecha de finalización: 06/2010
Tipo de entidad: Government
Duración: 3 años
- 3** **Nombre de la ayuda:** Early career award renovation
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Foundation for Polish Science
Fecha de concesión: 01/01/2007
Fecha de finalización: 31/12/2007
Tipo de entidad: Fundación
Duración: 1 año
- 4** **Nombre de la ayuda:** Early career award for promising young scientists
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Foundation for Polish Science
Fecha de concesión: 01/01/2006
Fecha de finalización: 31/12/2006
Tipo de entidad: Fundación
Duración: 1 año

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** ZOSTANCIE Z NAMI Prize (Stay with us prize)
Entidad concesionaria: POLITYKA Foundation
Ciudad entidad concesionaria: Varsovia, Polonia
Fecha de concesión: 2010
Tipo de entidad: Fundación
- 2** **Descripción:** Best Doctoral Thesis Award
Entidad concesionaria: Polish Prime Minister
Ciudad entidad concesionaria: Varsovia, Polonia
Fecha de concesión: 2005
Tipo de entidad: Government