

## PATENTS 2012

1. *Liposomas funcionalizados útiles para la liberación de compuestos bioactivos*  
**ES201231020**  
**Application date:** 29/06/2012  
**Inventors:** Leonor Ventosa, Jaume Veciana, Ingrid Cabrera, Elisa Elizondo, Marta Melgarejo, Miriam Royo, Fernando Albericio, Daniel Pulido, Santiago Sala, José Luís Corchero, Simon Schwartz, Ibane Abasolo, Antonio Pedro Villaverde  
**Assignee:** CSIC, PCB, CIBER-BBN, IRB, UB, VHIR, UAB
  
2. *Material compuesto que comprende una matriz porosa de carbón amorfo y nanopartículas de Bi obtenible mediante un procedimiento sol-gel, procedimiento de obtención y uso.*  
**ES201231869**  
**Application date:** 20/09/2012  
**Inventors:** César Fernández-Sánchez, Martí Gich, Anna Roig, Liviu Cosmin Cotet  
**Assignee:** CSIC
  
3. *Process for production of graphene/silicon carbide ceramic composites*  
**US 61/703495**  
**Application date:** 20/09/2012  
**Inventors:** Pilar Miranzo, M<sup>a</sup> Isabel Osendi, Manuel Belmonte, Cristina Ramírez, Benito Román, Humberto Gutiérrez, Mauricio Terrones, Carmen Ocal  
**Assignee:** CSIC; Penn State University (EE.UU.), Shinshu University (Japan)
  
4. *Method for preparing carbon coated electrode active material particles*  
**EP12380045.0**  
**Application date:** 03/09/2012  
**Inventors:** Alexandre Ponrouch, M.Rosa Palacín  
**Assignee:** CSIC
  
5. *Vesículas que comprenden factor de crecimiento epidérmico y composiciones que las contienen*  
**CU0112**  
**Application date:** 02/08/2012  
**Inventors:** Leonor Ventosa, Ingrid Cabrera, Jaume Veciana, Héctor Santana, Eduardo Martínez, Jorge Amador Berlanga  
**Assignee:** CSIC; CIGB
  
6. *Procédé de préparation d'une couche de quartz-alpha épitaxiée sur support solide, matériau obtenu et applications*  
**FR1257101**  
**Application date:** 23/07/2012  
**Inventors:** Cedric Boissière, David Grosso, Adrián Carretero-Genevri, Clement Sanchez, Martí Gich  
**Assignee:** CSIC; CNRS

7. *Hydrophobic/hydrophilic molecular switch, device containing said switch and method for controlling surface hydrophobicity*  
**PCT/ES2012/070013**  
**Application date:** 10/01/2012  
**Inventors:** Claudia Delgado, Marta Mas, Concepció Rovira, Jaume Veciana, Francisco Vera  
**Assignee:** CSIC
  
8. *Procedimiento para la obtención de un recubrimiento de óxido de cerio y recubrimiento de óxido de cerio obtenible a partir de dicho procedimiento*  
**PCT/ES2012/070181**  
**Application date:** 21/03/2012  
**Inventors:** Mohamed Aklalouch, Alberto Calleja, Jordi Farjas, Xavier Obradors, Teresa Puig, Susana Ricart, Pere Roura  
**Assignee:** CSIC; Universitat de Girona
  
9. *Active substance for electrode for a sodium ion battery*  
**PCT/FR2012/051518**  
**Application date:** 02/07/2012  
**Inventors:** Premkumar Senguttuvan, M. Rosa Palacín, Jean-Marie Tarascon  
**Assignee:** CSIC; Univ. Picardie Jules Verne; CNRS
  
10. *Endothelial progenitor cells labelled with superparamagnetic iron oxide micro and nanoparticles in cerebrovascular disorders, process for their preparation and uses thereof*  
**PCT/EP2012/054198**  
**Application date:** 12/03/2012  
**Inventors:** Joan Montaner, Anna Rosell, Anna Roig  
**Assignee:** CSIC; Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca
  
11. *Method for obtaining superconducting tapes from metal-organic solutions having low fluorine content*  
**US 13/512828**  
**Application date:** 30/05/2012  
**Inventors:** Susana Ricart, Xavier Palmer, Alberto Pomar, Teresa Puig, Xavier Obradors, Ana Maria Palau  
**Assignee:** CSIC
  
12. *Method for obtaining solid micro- or nanoparticles*  
**ES200803753**  
**Application date:** 30/12/2008  
**Inventors:** Nora Ventosa, Jaume Veciana, Mary Cano, Santiago Sala  
**Assignee:** CSIC- CIBER BBN  
 Licensed in 2012