

 Inhalt archiviert am 2024-06-18



High Aspect Ratio Carbon-based Nanocomposites

Ergebnisse

Projektinformationen

HARCANA

ID Finanzhilfevereinbarung: 213277

[Projektwebsite](#) 

Projekt abgeschlossen

Startdatum

1 Juli 2008

Enddatum

30 Juni 2012

Finanziert unter

Specific Programme "Cooperation": Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies

Gesamtkosten

€ 7 387 533,60

EU-Beitrag

€ 5 442 052,00

Koordiniert durch

HELMHOLTZ-ZENTRUM
HEREON GMBH



Germany

Dieses Projekt findet Erwähnung in ...

CORDIS bietet Links zu öffentlichen Ergebnissen und Veröffentlichungen von HORIZONT-Projekten.

Links zu Ergebnissen und Veröffentlichungen von RP7-Projekten sowie Links zu einigen Typen spezifischer Ergebnisse wie Datensätzen und Software werden dynamisch von [OpenAIRE](#)  abgerufen.

Veröffentlichungen

Veröffentlichungen via OpenAIRE (26)



[In Vitro Evaluation of Biocompatibility of Uncoated Thermally Reduced Graphene and Carbon Nanotube-Loaded PVDF Membranes with Adult Neural Stem Cell-Derived Neurons and Glia](#) 

Autoren: Çagla Defterali; Çagla Defterali; Raquel Verdejo; Shahid Majeed; Adriana Boschetti-de-Fierro; Héctor R Méndez-Gómez; Héctor R Méndez-Gómez; Eva Díaz-Guerra; Eva Díaz-Guerra; Daniel Fierro; Kristian Buhr; Clarissa Abetz; Ricardo Martinez-Murillo; Daniela Vuluga; Michäel Alexandre; Jean-Michel Thomassin; Christophe Detrembleur; Christine Jérôme; Volker Abetz; Miguel Ángel López-Manchado; CARLOS Vicario-Abejón; CARLOS Vicario-Abejón

Veröffentlicht in: Frontiers Media SA ISSN: 2296-4185 2016

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.3389/fbioe.2016.00094; PubMed ID:27999773; PubMed Central ID:PMC5138223; Handle:10261/153026; Microsoft Academic Graph Identifier:2560525515

[Functionalized carbon nanotubes mixed matrix membranes of polymers of intrinsic microporosity for gas separation](#) 

Autoren: Khan, M.M.; Filiz, V.; Bengtson, G.; Shishatskiy, S.; Rahman, M.M.; Abetz, V.

Veröffentlicht in: Springer Science and Business Media LLC Nanoscale Res Lett 2012

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1186/1556-276x-7-504; PubMed ID:22953751; PubMed Central ID:PMC3526465; Microsoft Academic Graph Identifier:2137419327

[Locating carbon nanotubes \(CNTs\) at the surface of polymer microspheres using poly\(vinyl alcohol\) grafted CNTs as dispersion co-stabilizers](#)

Autoren: Isabelle Huynen; Michaël Alexandre; Christophe Detrembleur; Jean-Michel Thomassin; Antoine Debuigne; Christine Jérôme; Isabel Molenberg

Veröffentlicht in: Royal Society of Chemistry (RSC) Chemical Communications 2010

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1039/c000125b; PubMed ID:20386796; Microsoft Academic Graph Identifier:2012384065

[Functionalization of Carbon Materials using the Diels-Alder Reaction](#)

Autoren: Adriana Boschetti-de-Fierro; Volker Abetz; Selvaraj Munirasu; Julio Albuerne

Veröffentlicht in: WileyCrossref 2010

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1002/marc.200900751; PubMed ID:21590945; Microsoft Academic Graph Identifier:2093129652

[Mechanical and electrical properties of multi walled carbon nanotube/ABC block terpolymer composites](#)

Autoren: Périé, Thomas; Brosse, Anne-Carine; Tencé-Girault, Sylvie; Leibler, Ludwik

Veröffentlicht in: Elsevier BVISSN: 0008-6223 2012

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1016/j.carbon.2012.02.061; Microsoft Academic Graph Identifier:2028615519

[Effect of hard segment content and carbon-based nanostructures on the kinetics of flexible polyurethane nanocomposite foams](#)

Autoren: Bernal, M. Mar; Martin-Gallego, Mario; Romasanta, Laura J.; Mortamet, A.-C.; López-Manchado, Miguel A.; Ryan, A. J.; Verdejo, Raquel

Veröffentlicht in: Elsevier BVinstname: 2012

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1016/j.polymer.2012.07.017; Handle:10261/192168; Microsoft Academic Graph Identifier:1971889228

[Co-continuous nanostructured nanocomposites by reactive blending of carbon nanotube masterbatches](#)

Autoren: Périé, Thomas; Brosse, Anne-Carine; Tencé-Girault, Sylvie; Leibler, Ludwik

Veröffentlicht in: Elsevier BVPolymer, Elsevier, 2012, 53, pp.984-992 2012

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1016/j.polymer.2012.01.007; Microsoft Academic Graph Identifier:2004460498

[Poly\(amino-methacrylate\) as versatile agent for carbon nanotube dispersion: an experimental, theoretical and application study](#)

Autoren: Meyer, Franck; Minoia, A.; Raquez, J-M; Spasova, M.; Lazzaroni, Roberto; Dubois, Philippe

Veröffentlicht in: Royal Society of Chemistry (RSC) Journal of Materials Chemistry 2010

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1039/c0jm00386g; Microsoft Academic Graph Identifier:1977987788; Handle:2013/ULB-DIPOT: oai:dipot.ulb.ac.be:2013/113075

[Polyacrylonitrile–MWCNT hybrids obtained by free radical polymerization in miniemulsions](#)

Autoren: Donescu, D.; Corobea, M.C.; Petcu, C.; Spataru, C.I.; Radovici, C.; Majeed, S.; Abetz, V.

Veröffentlicht in: Springer Science and Business Media LLCissn:1022-9760 2013

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1007/s10965-013-0251-0; Microsoft Academic Graph Identifier:1970794621

[New strategies for the chemical characterization of multi-walled carbon nanotubes and their derivatives](#)

Autoren: Zenkel, C.; Albuerne, J.; Boschetti de Fierro, A.; Emmmler, T.; Helbig, J.; Abetz, V.

Veröffentlicht in: Springer Science and Business Media LLC Mikrochimica Acta 2012

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1007/s00604-012-0848-8; Microsoft Academic Graph Identifier:2070026790

Showing 1-10 out of 26

[Alle 26 Ergebnisse anzeigen](#)

Letzte Aktualisierung: 16 Juli 2019

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/213277/results/de>

European Union, 2025