

 Zawartość zarchiwizowana w dniu 2024-06-18



Winning Applications of nanoTEchnology for Resolutive hydropurification

Wyniki

Informacje na temat projektu

WATER

Identyfikator umowy o grant: 316082

[Strona internetowa projektu](#) 

Projekt został zamknięty

Data rozpoczęcia

1 Października 2012

Data zakończenia

31 Marca 2016

Finansowanie w ramach

Specific Programme "Capacities": Research potential of Convergence Regions

Koszt całkowity

€ 4 582 998,00

Wkład UE

€ 3 934 530,00

Koordynowany przez

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



CORDIS oferuje możliwość skorzystania z odnośników do publicznie dostępnych publikacji i rezultatów projektów realizowanych w ramach programów ramowych HORYZONT.

Odnośniki do rezultatów i publikacji związanych z poszczególnymi projektami 7PR, a także odnośniki do niektórych konkretnych kategorii wyników, takich jak zbiory danych i oprogramowanie, są dynamicznie pobierane z systemu [OpenAIRE](#) .

Publikacje

[Surface diffusion coefficient of Au atoms on single layer graphene grown on Cu](#)

Autorzy: RUFFINO, FRANCESCO; Cacciato G.; GRIMALDI, Maria Grazia

Opublikowane w: AIP Publishing Journal of Applied Physics 2014

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1063/1.4866876; Microsoft Academic Graph Identifier:1980785168; Handle:20.500.14243/280765; Handle:20.500.11769/14170

[Laser irradiation in water for the novel, scalable synthesis of black TiO_x photocatalyst for environmental remediation](#)

Autorzy: Zimbone Massimo; Cacciato Giuseppe; Boutinguiza Mohamed; Privitera Vittorio; Grimaldi Maria Grazia

Opublikowane w: Beilstein Institut Beilstein J Nanotechnol 2017

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.3762/bjnano.8.21; PubMed ID:28243557; PubMed Central ID:PMC5301962; Microsoft Academic Graph Identifier:2576057751; Handle:20.500.14243/404982; Handle:20.500.11769/29233

[Core-shell nanostructures with promising photocatalytic characteristics](#)

Autorzy: Giuliana Impellizzeri; Alessandro Di Mauro; Guillaume Amiard; Simona Boninelli; Vittorio Privitera

Opublikowane w: SPIE-Intl Soc Optical Eng SPIE Newsroom 2015

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1117/2.1201508.006078

[Immobilization of nanomaterials in PMMA composites for photocatalytic removal of dyes, phenols and bacteria from water](#)

Autorzy: Cantarella Maria; Sanz Ruy; Buccheri Maria Antonietta; Ruffino Francesco; Rappazzo Giancarlo; Scalese Silvia; Impellizzeri Giuliana; Romano Lucia; Privitera Vittorio

Opublikowane w: Elsevier BV Journal of photochemistry and photobiology. A, Chemistry (Print) 321 (2016): 1–11. doi:10.1016/j.jphotochem.2016.01.020 2016

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1016/j.jphotochem.2016.01.020; Microsoft Academic Graph Identifier:2266174755; Handle:20.500.14243/422690; Handle:20.500.11769/17787

[Effect of Pt Nanoparticles on the Photocatalytic Activity of ZnO Nanofibers](#)

Autorzy: Di Mauro Alessandro; Zimbone Massimo; Scuderi Mario; Nicotra Giuseppe; Fragala Maria Elena; Impellizzeri Giuliana

Opublikowane w: Springer Science and Business Media LLC Nanoscale Res Lett 2015

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1186/s11671-015-1126-6; PubMed ID:26676995; PubMed Central ID:PMC4681712; Microsoft Academic

Graph Identifier:2213128047; Handle:20.500.14243/343285;
Handle:20.500.11769/39752

[An enhanced photocatalytic response of nanometric TiO₂ wrapping of Au nanoparticles for eco-friendly water applications](#) 

Autorzy: Scuderi Viviana; Impellizzeri Giuliana; Romano Lucia; Scuderi Mario; Brundo Maria V; Bergum Kristin; Zimbone Massimo; Sanz Ruy; Buccheri Maria A; Simone Francesca; Nicotra Giuseppe; Svensson Bengt G; Grimaldi Maria G; Privitera Vittorio

Opublikowane w: Royal Society of Chemistry (RSC)info:cnr-pdr/source/autori:Scuderi, Viviana; Impellizzeri, Giuliana; Romano, Lucia; Scuderi, Mario; Brundo, Maria V.; Bergum, Kristin; Zimbone, Massimo; Sanz, Ruy; Buccheri, Maria A.; Simone, Francesca; Nicotra, Giuseppe; Svensson, Bengt G.; Grimaldi, Maria G.; Privitera, Vittorio/titolo:An enhanced photocatalytic response of nanometric TiO₂ wrapping of Au nanoparticles for eco-friendly water applications/doi:10.1039/c4nr02820a/rivista:Nanoscale (Print)/anno:2014/pagina_da:11189/pagina_a:11195/intervallo_pagine:11189-11195/volume:6 2014

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1039/c4nr02820a; PubMed ID:25125044; Microsoft Academic Graph Identifier:2161948944; Handle:20.500.14243/273833; Handle:20.500.11769/30768

[Synthesis of ZnO nanofibers by the electrospinning process](#) 

Autorzy: Di Mauro Alessandro; Zimbone Massimo; Fragala Maria Elena; Impellizzeri Giuliana

Opublikowane w: Elsevier BVMaterials Science in Semiconductor Processing 2016

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1016/j.mssp.2015.08.003; Microsoft Academic Graph Identifier:1704701497; Handle:20.500.14243/343286; Handle:20.500.11769/61867

[Enhancing carrier generation in TiO₂ by a synergistic effect between plasmon resonance in Ag nanoparticles and optical interference](#) 

Autorzy: Cacciato Giuseppe; Bayle Maxime; Pugliara Alessandro; Bonafos Caroline; Zimbone Massimo; Privitera Vittorio; Grimaldi Maria Grazia; Carles Robert

Opublikowane w: Royal Society of Chemistry (RSC)EISSN: 2040-3372 2015

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1039/c5nr02406d; PubMed ID:26198669; Handle:20.500.14243/404973; Handle:20.500.11769/39036

[Photocatalytic properties of carbon nanotubes/titania nanoparticles composite layers deposited by electrophoresis](#) 

Autorzy: S Scalese; V Scuderi; D D'Angelo; M M G Buscema; S Libertino; R A Puglisi; M Miritello; V Privitera

Opublikowane w: Elsevier BVMaterials Science in Semiconductor Processing 2016

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1016/j.mssp.2015.09.004;
Microsoft Academic Graph Identifier:1935973524; Handle:20.500.14243/307920

[Au thin films nano-structuration on polycrystalline anatase and rutile TiO2 substrates towards photocatalytic applications](#) 

Autorzy: Cacciato G; RUFFINO, FRANCESCO; ZIMBONE, MASSIMO;
REITANO, Riccardo; Privitera V; GRIMALDI, Maria Grazia

Opublikowane w: Elsevier BVMaterials Science in Semiconductor Processing 2016

Stały identyfikator: Digital Object Identifier:10.1016/j.mssp.2015.07.074;
Microsoft Academic Graph Identifier:1204508596;
Handle:20.500.14243/427604; Handle:20.500.11769/36271

Showing 1-10 out of 37

[Wyświetl wszystkie 37 wyników](#)

Ostatnia aktualizacja: 3 Kwietnia 2017

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/316082/results/pl>

European Union, 2025