

 Contenuto archiviato il 2024-06-18



Nanopatterned scaffolds for active myocardial implants

Risultati

Informazioni relative al progetto

NANOCARD

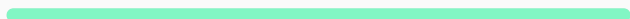
ID dell'accordo di sovvenzione: 229294

[Sito web del progetto](#) 

Progetto chiuso

Data di avvio
1 Gennaio 2010

**Data di
completamento**
31 Dicembre 2013



Finanziato da

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

Costo totale

€ 5 263 512,40

Contributo UE

€ 3 806 600,00

Coordinato da

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT
ZUR FORDERUNG DER
WISSENSCHAFTEN EV



Germany

Questo progetto è apparso in...



Il battito cardiaco della scienza dell'UE

CORDIS fornisce collegamenti ai risultati finali pubblici e alle pubblicazioni dei progetti ORIZZONTE.

I link ai risultati e alle pubblicazioni dei progetti del 7° PQ, così come i link ad alcuni tipi di risultati specifici come dataset e software, sono recuperati dinamicamente da [OpenAIRE](#) .

Pubblicazioni

Pubblicazioni mediante OpenAIRE (42)



[Gold-Nanoparticle-Decorated Glass Microspheres](#) 

Autori: Joachim P. Spatz; Joachim P. Spatz; Katarzyna M. Gadomska; Katarzyna M. Gadomska; Sebastian J. Lechner; Sebastian J. Lechner

Pubblicato in: WileyParticle and Particle Systems Characterization 2013

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1002/ppsc.201300172; Microsoft Academic Graph Identifier:2022637823; Handle:11858/00-001M-0000-0014-B609-F; Handle:11858/00-001M-0000-002C-859A-2

[Interface Immobilization Chemistry of](#) 

Autori: Diego Pallarola; Alexander Bochen; Heike Boehm; Florian Rechenmacher; Tariq R. Sobahi; Joachim P. Spatz; Horst Kessler

Pubblicato in: Wiley-VCH VerlagAdvanced Functional Materials

[Microfluidic chip for spatially and temporally controlled biochemical gradient generation in standard cell-culture Petri dishes](#) 

Autori: Aldo Ferrari; Marco Cecchini; Fabio Beltram; Piero Castrataro; Piero Castrataro; Mirko Klingauf; Ranjana Sahai; Ranjana Sahai; Arianna Menciassi; Arianna Menciassi; Vincenzo Lionetti; Chiara Martino; Chiara Martino; Chiara Martino

Pubblicato in: Springer Science and Business Media LLCMicrofluidics and Nanofluidics 2011

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1007/s10404-011-0841-2; Microsoft Academic Graph Identifier:1969908263; Handle:20.500.14243/280976; Handle:11382/314166; Handle:11384/6736

[Elastic moduli of living epithelial pancreatic cancer cells and their skeletonized keratin intermediate filament network](#)

Autori: Nadine Walter; Tobias Busch; Thomas Seufferlein; Joachim P. Spatz

Pubblicato in: American Vacuum SocietyBiointerphases 2011

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1116/1.3601755; PubMed

ID:21721843; Microsoft Academic Graph Identifier:1981267824;

Handle:11858/00-001M-0000-002C-91ED-F; Handle:11858/00-001M-0000-0010-4DD3-3

[Transcatheter based electromechanical mapping guided intramyocardial transplantation and in vivo tracking of human stem cell based three dimensional microtissues in the porcine heart](#)

Autori: Emmert, Maximilian Y; Wolint, Petra; Winklhofer, Sebastian; Stolzmann, Paul; Cesarovic, Nikola; Fleischmann, Thea; Nguyen, Thi D L; Frauenfelder, Thomas; Böni, Roland; Scherman, Jacques; Bettex, Dominique; Grünenfelder, Jürg; Schwartlander, Ruth; Vogel, Viola; Gyöngyösi, Mariann; Alkadhi, Hatem; Falk, Volkmar; Hoerstrup, Simon P

Pubblicato in: Elsevier BVBiomaterials 2013

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.biomaterials.2012.12.021;

PubMed ID:23332174; Microsoft Academic Graph Identifier:1975589931

[Switchable adhesive substrates: Revealing geometry dependence in collective cell behavior](#)

Autori: Claudio G. Rolli; Hidekazu Nakayama; Kazuo Yamaguchi; Joachim P. Spatz; Ralf Kemkemer; Jun Nakanishi

Pubblicato in: Elsevier BVBiomaterials 2012

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.biomaterials.2011.12.012;

PubMed ID:22197568; Microsoft Academic Graph Identifier:2010387303;

Handle:11858/00-001M-0000-002C-894A-9; Handle:11858/00-001M-0000-0010-4B0A-A

[Hydrogel Micropillars with Integrin Selective Peptidomimetic Functionalized Nanopatterned Tops: A New Tool for the Measurement of Cell Traction Forces Transmitted through \$\alpha\$](#)

Autori: Sabri Rahmouni; Aaron Lindner; Florian Rechenmacher; Stefanie Neubauer; Tariq Rashad Ali Sobahi; Horst Kessler; Elisabetta Ada Cavalcanti-Adam

Pubblicato in: Wiley-VCH VerlagAdvanced Materials

[Fabrication of multi-parametric platforms based on nanocone arrays for determination of cellular response](#)

Autori: Lindarti Purwaningsih; Tobias Schoen; Tobias Wolfram; Claudia Pacholski; Joachim P Spatz

Pubblicato in: Beilstein InstitutBeilstein J Nanotechnol 2011

ID permanente: Digital Object Identifier:10.3762/bjnano.2.58; PubMed ID:22003460; PubMed Central ID:PMC3190624; Microsoft Academic Graph Identifier:2119269271; Handle:11858/00-001M-0000-0010-4DEF-7; Handle:11858/00-001M-0000-002C-9146-5; Handle:11858/00-001M-0000-002C-9145-7

[Biocompatible noisy nanotopographies with specific directionality for controlled anisotropic cell cultures](#)

Autori: Sandro Meucci; Sandro Meucci; Ilaria Tonazzini; Marco Cecchini; Fabio Beltram; Fabio Beltram

Pubblicato in: Royal Society of Chemistry (RSC)Soft matter (Print) 8 (2012): 1109–1119. doi:10.1039/c1sm06256e 2012

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1039/c1sm06256e; Microsoft Academic Graph Identifier:2048814328; Handle:20.500.14243/241281; Handle:11384/6088

[Topography-mediated apical guidance in epidermal wound healing](#)

Autori: Tobias Lendenmann; Anastasios Marmaras; Gianluca Civenni; Davide Franco; Aldo Ferrari; Dimos Poulikakos; Vartan Kurtcuoglu

Pubblicato in: Royal Society of Chemistry (RSC)Crossref 2012

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1039/c2sm00030j; Microsoft Academic Graph Identifier:1979574566

Showing 1-10 out of 42

Vedi tutti i {{ totale }} risultati

Ultimo aggiornamento: 1 Agosto 2019

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/229294/results/it>

European Union, 2025