

 Contenu archivé le 2024-06-18



Development of functionalized nanostructured polymeric membranes and related manufacturing processes for water purification

Résultats

Informations projet

NANOPUR

N° de convention de subvention: 280595

Projet clôturé

Date de début

1 Mai 2012

Date de fin

30 Avril 2015

Financé au titre de

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

Coût total

€ 4 966 062,39

Contribution de l'UE

€ 3 357 905,04

Coordonné par

VLAAMSE INSTELLING VOOR
TECHNOLOGISCH ONDERZOEK
N.V.



Belgique

CORDIS fournit des liens vers les livrables publics et les publications des projets HORIZON.

Les liens vers les livrables et les publications des projets du 7e PC, ainsi que les liens vers certains types de résultats spécifiques tels que les jeux de données et les

Publications

Publications via OpenAIRE (7)



[Biosensors for waterborne viruses: Detection and removal](#) 

Auteurs: Zeynep Altintas; Micah Gittens; Jack Pocock; Ibtisam E. Tothill

Publié dans: Elsevier BVBiochimie 2015

Identifiant permanent: Digital Object Identifier:10.1016/j.biochi.2015.05.010;
PubMed ID:26005094; Microsoft Academic Graph Identifier:299146270

[Polymer Nanocomposite Ultrafiltration Membranes: The Influence of Polymeric Additive, Dispersion Quality and Particle Modification on the Integration of Zinc Oxide Nanoparticles into Polyvinylidene Difluoride Membranes](#) 

Auteurs: Thorsten van den Berg; Mathias Ulbricht

Publié dans: MDPI AGMembranes (Basel) 2020

Identifiant permanent: Digital Object Identifier:10.3390/membranes10090197;
PubMed ID:32846998; PubMed Central ID:PMC7559267; Microsoft Academic Graph Identifier:3081326618

[Combining the European chemicals regulation and an \(eco\)toxicological screening for a safer membrane development](#) 

Auteurs: Valentina Faggian; Petra Scanferla; Sabine Paulussen; Stefano Zuin

Publié dans: Elsevier BVJournal of Cleaner Production 2014

Identifiant permanent: Digital Object Identifier:10.1016/j.jclepro.2014.07.017;
Microsoft Academic Graph Identifier:2113112266

[In silico designed nanoMIP based optical sensor for endotoxins monitoring](#) 

Auteurs: M.J. Abdin; Z. Altintas; I.E. Tothill

Publié dans: Elsevier BVBiosensors and Bioelectronics 2015

Identifiant permanent: Digital Object Identifier:10.1016/j.bios.2014.08.009;
PubMed ID:25155060; Microsoft Academic Graph Identifier:2024182467

[NanoMIP based optical sensor for pharmaceuticals monitoring](#) 

Auteurs: Zeynep Altintas; Antonio Guerreiro; Sergey A. Piletsky; Ibtisam E. Tothill

Publié dans: Elsevier BVSensors and Actuators, B: Chemical 2015

Identifiant permanent: Digital Object Identifier:10.1016/j.snb.2015.02.043;
Microsoft Academic Graph Identifier:1991793678

[Molecular simulation of the hydrodynamics of water in contact with hydrophilized poly\(vinylidene fluoride\) surfaces](#) 

Auteurs: Veronika V. Dick; Peter Klein

Publié dans: Elsevier BV Journal of Colloid and Interface Science 2014

Identifiant permanent: Digital Object Identifier:10.1016/j.jcis.2014.06.049;
PubMed ID:25086381; Microsoft Academic Graph Identifier:2002723616

[Detection of Waterborne Viruses Using High Affinity Molecularly Imprinted Polymers](#) 

Auteurs: Zeynep Altintas; Micah Gittens; Antonio Guerreiro; Katy-Anne Thompson; Jimmy Walker; Sergey Piletsky; Ibtisam E. Tothill

Publié dans: American Chemical Society (ACS) Analytical Chemistry 2015

Identifiant permanent: Digital Object Identifier:10.1021/acs.analchem.5b00989; PubMed ID:26008649; Microsoft Academic Graph Identifier:399269277

Dernière mise à jour: 2 Août 2019

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/280595/results/fr>

European Union, 2025