

 Inhalt archiviert am 2024-06-18



Development of a low-cost point-of-care test for Tuberculosis detection

Ergebnisse

Projektinformationen



Pocket

ID Finanzhilfvereinbarung: 610389

[Projektwebsite](#) 

Projekt abgeschlossen

Startdatum

1 November 2013

Enddatum

30 April 2017

Finanziert unter

Specific Programme "Cooperation": Information and communication technologies

Gesamtkosten

€ 3 558 869,00

EU-Beitrag

€ 2 702 184,00

Koordiniert durch

UNIVERSITEIT GENT



Belgium

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

[Study on the limit of detection in MZI-based biosensor systems](#)

Autoren: Martens, Daan; Bienstman, Peter

Veröffentlicht in: Springer Science and Business Media LLC SCIENTIFIC REPORTS 2019

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1038/s41598-019-42305-8; PubMed ID:30962492; PubMed Central ID:PMC6453977; Microsoft Academic Graph Identifier:2929618405; Handle:1854/LU-8653414

[Optimized Si₃N₄ grating couplers for relaxed alignment requirements under flood illumination](#)

Autoren: Daan Martens; Peter Bienstman; Genghua Dong

Veröffentlicht in: Optica Publishing Group Crossref 2017

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1364/ao.56.001286; Microsoft Academic Graph Identifier:2585563617

[A low-cost integrated biosensing platform based on SiN nanophotonics for biomarker detection in urine](#)

Autoren: D. Martens; P. Ramirez-Priego; M. S. Murib; A. A. Elamin; A. B. Gonzalez-Guerrero; M. Stehr; F. Jonas; B. Anton; N. Hlawatsch; P. Soetaert; R. Vos; A. Stassen; S. Severi; W. Van Roy; R. Bockstaele; H. Becker; M. Singh; L. M. Lechuga; P. Bienstman

Veröffentlicht in: Royal Society of Chemistry (RSC) instname: Universitat Autònoma de Barcelona 2018

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1039/c8ay00666k; Handle:10261/199029; Microsoft Academic Graph Identifier:2806670340

[Label-Free and Real-Time Detection of Tuberculosis in Human Urine Samples Using a Nanophotonic Point-of-Care Platform](#)

Autoren: Patricia Ramirez-Priego; Daan Martens; Ayssar A. Elamin; Pieterjan Soetaert; Wim Van Roy; Rita Vos; Birgit Anton; Ronny Bockstaele; Holger Becker; Mahavir Singh; Peter Bienstman; Laura M. Lechuga

Veröffentlicht in: American Chemical Society (ACS) instname: Universitat Autònoma de Barcelona 2018

Dauerhafte ID: Digital Object Identifier:10.1021/acssensors.8b00393; PubMed ID:30269480; Handle:10261/199589; Microsoft Academic Graph Identifier:2894129671

[Development of PCR tests for the detection and quantification of *Philasterides dicentrarchi* in infected fish and in seawater samples](#)

Autoren: Beal, Corinne; Epple, Bernd; Lyngfelt, Anders; Adánez Elorza, Juan; Larring, Yngve; Joumani, Y.; Fillman, Benny

Veröffentlicht in: European Geosciences Union instname: 2012

Dauerhafte ID: Handle:10261/191135; Handle:10261/161312;
Handle:10261/217980; Handle:10261/158876; Handle:10261/146770; Microsoft
Academic Graph Identifier:2610421481; Digital Object
Identifier:10.13039/501100000780; Microsoft Academic Graph
Identifier:214301033; Microsoft Academic Graph Identifier:2979858783;
Microsoft Academic Graph Identifier:2791197752; Microsoft Academic Graph
Identifier:2789243750

Letzte Aktualisierung: 19 Dezember 2017

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/610389/results/de>

European Union, 2025