



Custom-made biosensors – Accelerating the transition to a bio-based economy

Résultats

Informations projet

CUSTOM-SENSE

N° de convention de subvention: 638718

[Site Web du projet](#)

DOI

[10.3030/638718](https://doi.org/10.3030/638718)

Projet clôturé

Date de signature de la CE

28 Avril 2015

Date de début

1 Mai 2015

Date de fin

30 Avril 2021

Financé au titre de

EXCELLENT SCIENCE - European Research Council (ERC)

Coût total

€ 1 482 220,00

Contribution de l'UE

€ 1 482 220,00

Coordonné par

FORSCHUNGSZENTRUM
JULICH GMBH



Germany

Ce projet apparaît dans...



Recherche exploratoire pour le pacte vert: Faire avancer les ambitions climatiques de l'Europe par l'innovation et la transformation

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 logiciels, sont récupérés dynamiquement sur [OpenAIRE](#) .

Publications

Peer reviewed articles (4)

[Engineering and application of a biosensor with focused ligand specificity](#) 

Auteurs: Dennis Della Corte, Hugo L. van Beek, Falk Syberg, Marcus Schallmeyer, Felix Tobola, Kai U. Cormann, Christine Schlicker, Philipp T. Baumann, Karin Krumbach, Sascha Sokolowsky, Connor J. Morris, Alexander Grünberger, Eckhard Hofmann, Gunnar F. Schröder, Jan Marienhagen

Publié dans: Nature Communications, Numéro 11/1, 2020, Page(s) 1-11, ISSN 2041-1723

Éditeur: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41467-020-18400-0

[A unified design allows fine-tuning of biosensor parameters and application across bacterial species](#) 

Auteurs: Christiane Katharina Sonntag, Lion Konstantin Flachbart, Celine Maass, Michael Vogt, Jan Marienhagen

Publié dans: Metabolic Engineering Communications, Numéro 11, 2020, Page(s) e00150, ISSN 2214-0301

Éditeur: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.mec.2020.e00150

[Displaced by Deceivers: Prevention of Biosensor Cross-Talk Is Pivotal for Successful Biosensor-Based High-Throughput Screening Campaigns](#) 

Auteurs: Lion Konstantin Flachbart, Sascha Sokolowsky, Jan Marienhagen

Publié dans: ACS Synthetic Biology, Numéro epub ahead of print, 2019,
Page(s) 11, ISSN 2161-5063

Éditeur: American Chemical Society

DOI: 10.1021/acssynbio.9b00149

[CRISPR/Cas12a mediated genome editing to introduce amino acid substitutions into the mechanosensitive channel MscCG of Corynebacterium glutamicum](#) 

Auteurs: Karin Krumbach, Christiane Katharina Sonntag, Lothar Eggeling, Jan Marienhagen

Publié dans: ACS Synthetic Biology, 2019, ISSN 2161-5063

Éditeur: American Chemical Society

DOI: 10.1021/acssynbio.9b00361

Dernière mise à jour: 6 Septembre 2024

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/638718/results/fr>

European Union, 2025