

A cost effective, self-calibrating, low maintenance pH sensor for an integrated approach to monitoring sea and drinking water, facilitating improvements in ocean, animal and human health

HORIZON
2020

A cost effective, self-calibrating, low maintenance pH sensor for an integrated approach to monitoring sea and drinking water, facilitating improvements in ocean, animal and human health

Wyniki

Informacje na temat projektu

pHenom

Identyfikator umowy o grant: 822927

[Strona internetowa projektu](#) 

DOI

[10.3030/822927](https://doi.org/10.3030/822927) 

Projekt został zamknięty

Data podpisania przez KE

26 Lipca 2018

Data rozpoczęcia

1 Sierpnia 2018

Data zakończenia

30 Września 2020

Finansowanie w ramach

INDUSTRIAL LEADERSHIP - Innovation In SMEs

Koszt całkowity

€ 1 124 210,00

Wkład UE

€ 786 947,00

Koordynowany przez

ANB SENSORS LIMITED

 **United Kingdom**

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](#) .

Rezultaty

Demonstrators, pilots, prototypes (1)

[Glass-pHenom demonstrator unit](#) 

A demonstration prototype will be put together for demonstration and commercialisation of the product through licensing to the large sensor manufacturers.

Websites, patent filings, videos etc. (1)

[Project Website](#) 

A project website (www.phenom.eu) will be designed and executed during the initial months of the project, with further content added as the project develops. This public website will provide an information repository for the work of the project itself (including details of objectives, results, interim results and public deliverables, etc.).

Publikacje

Conference proceedings (5)

Calibration free pH Sensors

Autorzy: Neel Sisodia and Nathan Lawrence

Opublikowane w: 2018

Wydawca: WWEM

Novel Self-Calibrating pH Sensors for use onboard Autonomous Underwater Vehicles

Autorzy: Monica Miranda, Kay McGuinness, Nathan Lawrence

Opublikowane w: 2019

Wydawca: Oceanology

i-Cal: Calibration Free Ion Selective Electrode Sensing

Autorzy: Neel Sisodia, Nathan Lawrence

Opublikowane w: 2018

Wydawca: SWIG

Calibration Free Ion Selective Electrode Sensing

Autorzy: Neel Sisodia and Nathan Lawrence

Opublikowane w: 2019

Wydawca: Pittcon

Novel Self-Calibrating pH Sensors for use onboard Autonomous Underwater Vehicles

Autorzy: Monica Miranda, Kay McGuinness, Nathan Lawrence

Opublikowane w: 2018

Wydawca: MATS

Peer reviewed articles (1)



Intra- and Inter-molecular Sulfhydryl Hydrogen Bonding: Facilitating Proton Transfer Events for Determination of pH in Sea Water

Autorzy: Neel Sisodia, Monica Miranda, Kay L. McGuinness, Jay D. Wadhawan, Nathan S. Lawrence

Opublikowane w: Electroanalysis, 2020, ISSN 1040-0397

Wydawca: Wiley - V C H Verlag GmbbH & Co.

Prawa własności intelektualnej

Patent (6)



Voltammetric Reference Control System

Numer wniosku/publikacji: WO 2019/072991

Data: 2018-10-11

Wnioskodawca/wnioskodawcy: ANB SENSORS LIMITED

REFERENCE ELECTRODE USING LOCAL ENVIRONMENT pH CONTROL

Numer wniosku/publikacji: 17 728637

Data: 2017-06-05

Wnioskodawca/wnioskodawcy: ANB SENSORS LIMITED

Online Reference calibration

Numer wniosku/publikacji: WO 2019/073002

Data: 2018-10-11

Wnioskodawca/wnioskodawcy: ANB SENSORS LIMITED

Smart sensor system

Numer wniosku/publikacji: PCT EP2018/083864

Data: 2018-12-03

Wnioskodawca/wnioskodawcy: ANB SENSORS LIMITED

CALIBRATION ELECTRODE

Numer wniosku/publikacji: 18 865618

Data: 2018-10-10

Wnioskodawca/wnioskodawcy: ANB SENSORS LIMITED

ONLINE REFERENCE CALIBRATION

Numer wniosku/publikacji: 18 751184

Data: 2018-02-12

Wnioskodawca/wnioskodawcy: ANB SENSORS LIMITED

Ostatnia aktualizacja: 6 Września 2024

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/822927/results/pl>

European Union, 2025