

Multi-modal, multi-scale retinal imaging

Wyniki

Informacje na temat projektu

MERLIN

Identyfikator umowy o grant: 780989

[Strona internetowa projektu](#) 

DOI

[10.3030/780989](https://doi.org/10.3030/780989) 

Projekt został zamknięty

Data podpisania przez KE

21 Listopada 2017

Data rozpoczęcia

1 Grudnia 2017

Data zakończenia

31 Sierpnia 2021

Finansowanie w ramach

INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT)

Koszt całkowity

€ 5 678 335,00

Wkład UE

€ 4 867 660,00

Koordynowany przez

IMAGINE EYES SA



France

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

[Linkedin, facebook and twitter accounts created](#)

Publikacje

Peer reviewed articles (12)



[Subfoveal choroidal thickness at age 9 years in relation to clinical and perinatal characteristics in the population-based Generation R Study](#)

Autorzy: Kevser Zehra Biyik, Jan Willem L. Tideman, Jan Roelof Polling, Gabriëlle H. S. Buitendijk, Vincent V. W. Jaddoe, Michael Larsen, Caroline C. W. Klaver

Opublikowane w: Acta Ophthalmologica, Numer 98/2, 2019, Strona(/y) 172-176, ISSN 1755-375X

Wydawca: Wiley-Blackwell

DOI: 10.1111/aos.14178

[Adaptive optics ophthalmoscopy: a systematic review of vascular biomarkers](#)

Autorzy: Elise Bakker, Felix Anne Dikland, Roan van Bakel, Danilo Andrade De Jesus, Luisa Sánchez Brea, Stefan Klein, Theo van Walsum, Florence Rossant, Daniela Castro Farías, Kate Grieve, Michel Paques

Opublikowane w: Survey of Ophthalmology, Numer Published ahead of print, 2021, ISSN 0039-6257

Wydawca: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.survophthal.2021.05.012

[Visualizing human photoreceptor and retinal pigment epithelium cell mosaics in a single volume scan over an extended field of view with adaptive optics optical coherence tomography](#)

Autorzy: Muhammad Faizan Shirazi, Elisabeth Brunner, Marie Laslandes, Andreas Pollreis, Christoph K. Hitzenberger, Michael Pircher

Opublikowane w: Biomedical Optics Express, Numer 11/8, 2020, Strona(/y) 4520, ISSN 2156-7085

Wydawca: The Optical Society

DOI: 10.1364/boe.393906

[Migration of an outer retinal element in a healthy child followed by longitudinal multimodal imaging](#)

Autorzy: Marie Elise Wistrup Torm, Mohamed Belmouhand, Inger Christine Munch, Michael Larsen, Simon Paul Rothenbuehler

Opublikowane w: American Journal of Ophthalmology Case Reports, Numer

18, 2020, Strona(/y) 100637, ISSN 2451-9936

Wydawca: Elsevier

DOI: 10.1016/j.ajoc.2020.100637

[Peripheral bright streaks in tuberous sclerosis](#) 

Autorzy: Torgerð Hentze Eliesersdóttir, Elin Holm, Christina Eckmann-Hansen, Marie Wistrup Torm, Mohamed Belmouhand, Michael Larsen

Opublikowane w: American Journal of Ophthalmology Case Reports, Numer 22, 2021, Strona(/y) 101050, ISSN 2451-9936

Wydawca: Elsevier

DOI: 10.1016/j.ajoc.2021.101050

[OCTA Multilayer and Multisector Peripapillary Microvascular Modeling for Diagnosing and Staging of Glaucoma](#) 

Autorzy: Danilo Andrade De Jesus, Luisa Sánchez Brea, João Barbosa Breda, Ella Fokkinga, Vera Ederveen, Noor Borren, Amerens Bekkers, Michael Pircher, Ingeborg Stalmans, Stefan Klein, Theo van Walsum

Opublikowane w: Translational Vision Science & Technology, Numer 9/2, 2020, Strona(/y) 58, ISSN 2164-2591

Wydawca: Association for Research in Vision and Ophthalmology

DOI: 10.1167/tvst.9.2.58

[Optical Coherence Tomography Imaging of the Lamina Cribrosa: Structural Biomarkers in Nonglaucomatous Diseases](#) 

Autorzy: Alice Paulo, Pedro G. Vaz, Danilo Andrade De Jesus, Luisa Sánchez Brea, Jan Van Eijgen, João Cardoso, Theo van Walsum, Stefan Klein, Ingeborg Stalmans, João Barbosa Breda

Opublikowane w: Journal of Ophthalmology, Numer 2021, 2021, Strona(/y) 1-31, ISSN 2090-004X

Wydawca: Hindawi Publishing Corporation

DOI: 10.1155/2021/8844614

[Compact akinetic swept source optical coherence tomography angiography at 1060 nm supporting a wide field of view and adaptive optics imaging modes of the posterior eye](#) 

Autorzy: Matthias Salas, Marco Augustin, Franz Felberer, Andreas Wartak, Marie Laslandes, Laurin Ginner, Michael Niederleithner, Jason Ensher, Michael P. Minneman, Rainer A. Leitgeb, Wolfgang Drexler, Xavier Levecq, Ursula Schmidt-Erfurth, Michael Pircher

Opublikowane w: Biomedical Optics Express, Numer 9/4, 2018, Strona(/y) 1871, ISSN 2156-7085

Wydawca: The Optical Society

DOI: 10.1364/BOE.9.001871

[Review on Retrospective Procedures to Correct Retinal Motion Artefacts in OCT Imaging](#) 

Autorzy: Luisa Sánchez Brea, Danilo Andrade De Jesus, Muhammad Faizan Shirazi, Michael Pircher, Theo van Walsum, Stefan Klein
Opublikowane w: Applied Sciences, Numer 9/13, 2019, Strona(/y) 2700, ISSN 2076-3417
Wydawca: MDPI AG
DOI: 10.3390/app9132700

[Microvascular damage assessed by optical coherence tomography angiography for glaucoma diagnosis: a systematic review of the most discriminative regions](#)

Autorzy: Amerens Bekkers, Noor Borren, Vera Ederveen, Ella Fokkinga, Danilo Andrade De Jesus, Luisa Sánchez Brea, Stefan Klein, Theo Walsum, João Barbosa-Breda, Ingeborg Stalmans
Opublikowane w: Acta Ophthalmologica, Numer 98/6, 2020, Strona(/y) 537-558, ISSN 1755-375X
Wydawca: Wiley-Blackwell
DOI: 10.1111/aos.14392

[A unilateral foveal vitelliform lesion in a choroideremia carrier](#)

Autorzy: Marie Elise W. Torm, Christina Eckmann-Hansen, Søren K. Christensen, Michael Larsen
Opublikowane w: RETINAL Cases & Brief Reports, Numer Publish Ahead of Print, 2020, ISSN 1935-1089
Wydawca: Lippincott Williams and Wilkins
DOI: 10.1097/icb.0000000000001062

[Iron overload and iron chelating agent exposure in anemia-associated outer retinal degeneration: a case report and review of the literature](#)

Autorzy: Mohamed Belmouhand, Christina Eckmann-Hansen, Tomas Ilginis, Eva Birgitte Leinøe, Bo Kok Mortensen, Michael Larsen
Opublikowane w: BMC Ophthalmology, Numer 21/1, 2021, Strona(/y) 277, ISSN 1471-2415
Wydawca: BioMed Central
DOI: 10.1186/s12886-021-02030-1

Prawa własności intelektualnej

Patent (2)



METHODS AND SYSTEMS FOR INSPECTING THE ALIGNMENT OF THE EYE IN AN OPHTHALMOLOGICAL IMAGING APPARATUS

Numer wniosku/publikacji: 20 21052441

Data: 2021-02-02

Wnioskodawca/wnioskodawcy: IMAGINE EYES SA

METHOD AND DEVICE FOR RETINAL IMAGING BY OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY

Numer wniosku/publikacji: 20 20072656

Data: 2020-08-12

Wnioskodawca/wnioskodawcy: IMAGINE EYES SA

Ostatnia aktualizacja: 7 Grudnia 2023

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/780989/results/pl>

European Union, 2025