



From fast food to healthy diet: Addressing the dynamic molecular mechanism of sequential diet switch- induced T cell plasticity for the purpose of developing new treatments for immuno-mediated diseases

Wyniki

Informacje na temat projektu

Diet-namic

Identyfikator umowy o grant: 715271

[Strona internetowa projektu](#)

DOI

[10.3030/715271](https://doi.org/10.3030/715271)

Projekt został zamknięty

Data podpisania przez KE

16 Listopada 2016

Data rozpoczęcia

1 Grudnia 2016

Data zakończenia

30 Listopada 2022

Finansowanie w ramach

EXCELLENT SCIENCE - European Research
Council (ERC)

Koszt całkowity

€ 1 499 695,00

Wkład UE

€ 1 499 695,00

Koordynowany przez

UNIVERSITAETSKLINIKUM
HAMBURG-EPPENDORF



Germany

Ten projekt został przedstawiony w...



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](#) .

Publikacje

Peer reviewed articles (14)

[A Gas Chromatography Mass Spectrometry-Based Method for the Quantification of Short Chain Fatty Acids](#) 

Autorzy: Rohde JK, Fuh MM, Evangelakos I, Pauly MJ, Schaltenberg N, Siracusa F, Gagliani N, Tödter K, Heeren J, Worthmann A.

Opublikowane w: Metabolites, 2022, ISSN 2218-1989

Wydawca: MDPI

DOI: 10.3390/metabo12020170

[Multicytokine-producing CD4+ T cells characterize the livers of patients with NASH](#) 

Autorzy: Woestemeier A, Scognamiglio P, Zhao Y, Wagner J, Muscate F, Casar C, Siracusa F, Cortesi F, Agaloti T, Müller S, Sagebiel A, Konczalla L, Wahib R, Karstens KF, Giannou AD, Duprée A, Wolter S, Wong MN, Mühlig AK, Bielecka AA, Bansal V, Zhang T, Mann O, Puelles VG, Huber TB, Lohse AW, Izbicki JR, Palm NW, Bonn S, Huber S, Gagliani N.

Opublikowane w: JCI Insight, 2023, ISSN 0021-9738

Wydawca: American Society for Clinical Investigation

DOI: 10.1172/jci.insight.153831

[Single-cell atlas of hepatic T cells reveals expansion of liver-resident naïve-like CD4+ T cells in primary sclerosing cholangitis](#) 

Autorzy: Poch T, Krause J, Casar C, Liwinski T, Glau L, Kaufmann M, Ahrenstorf AE, Hess LU, Ziegler AE, Martrus G, Lunemann S, Sebode M, Li J, Schwinge D, Krebs CF, Franke A, Friese MA, Oldhafer KJ, Fischer L, Altfeld M, Lohse AW, Huber S, Tolosa E, Gagliani N*, Schramm C

Opublikowane w: Journal of Hepatology, 2021, ISSN 0168-8278

Wydawca: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.jhep.2021.03.016

[Efferocytosis fuels malignant pleural effusion through TIMP1](#) 

Autorzy: Lilan Zhao; Lilan Zhao; Anastasios D. Giannou; Yang Xu; Ahmad Mustafa Shiri; Imke Liebold; Imke Liebold; Babett Steglich; Babett Steglich; Tanja Bedke; Tao Zhang; Jöran Lücke; Pasquale Scognamiglio; Jan Kempinski; Anna Woestemeier; Jing Chen; Theodora Agaloti; Dimitra E. Zazara; Diana Lindner; Diana Lindner; Melanie Janning; Melanie Janning; Melanie Janning; Jan K. Hennigs; Rajesh Jagirdar; Ouran

Opublikowane w: Science Advances, Numer 1, 2021, ISSN 2375-2548

Wydawca: AAAS

DOI: 10.1126/sciadv.abd6734

[The induction and function of the anti-inflammatory fate of TH17 cells](#) 

Autorzy: Xu H, Agaloti T, Zhao J, Steglich B, Wahib R, Vesely MCA, Bielecki P, Bailis W, Jackson R, Perez D, Izbicki J, Licon-Limón P, Kaartinen V, Geginat J, Esplugues E, Tolosa E, Huber S, Flavell RA*, Gagliani N*

Opublikowane w: Nature Communications, 2020, ISSN 2041-1723

Wydawca: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41467-020-17097-5

[Title: IL-10-producing T cells and their dual functions.](#) 

Autorzy: Tanja Bedke; Franziska Muscate; Shiwa Soukou; Nicola Gagliani; Nicola Gagliani; Samuel Huber

Opublikowane w: Seminars in Immunology, 2019, ISSN 1044-5323

Wydawca: Academic Press

DOI: 10.1016/j.smim.2019.101335

[Recipe for IBD: can we use food to control inflammatory bowel disease?](#) 

Autorzy: Mario Witkowski, Marco Witkowski, Nicola Gagliani, Samuel Huber

Opublikowane w: Seminars in Immunopathology, Numer 40/2, 2018, Strona(/y) 145-156, ISSN 1863-2297

Wydawca: Springer Verlag

DOI: 10.1007/s00281-017-0658-5

[TH17 Cell and Epithelial Cell Crosstalk during Inflammatory Bowel Disease and Carcinogenesis](#) 

Autorzy: Jan Kempinski, Leonie Brockmann, Nicola Gagliani, Samuel Huber
Opublikowane w: Frontiers in Immunology, Numer 8, 2017, ISSN 1664-3224
Wydawca: Frontiers in Immunology
DOI: 10.3389/fimmu.2017.01373

[Molecular and functional heterogeneity of IL-10-producing CD4+ T cells](#)

Autorzy: Leonie Brockmann, Shiwa Soukou, Babett Steglich, Paulo Czarnewski, Lilan Zhao, Sandra Wende, Tanja Bedke, Can Ergen, Carolin Manthey, Theodora Agaloti, Maria Geffken, Oliver Seiz, Sara M. Parigi, Chiara Sorini, Jens Geginat, Keishi Fujio, Thomas Jacobs, Thomas Roesch, Jacob R. Izbicki, Ansgar W. Lohse, Richard A. Flavell, Christian Krebs, Jan-Ake Gustafsson, Per Antonson, Maria Grazia Roncarolo,
Opublikowane w: Nature Communications, Numer 9/1, 2018, ISSN 2041-1723
Wydawca: Nature Publishing Group
DOI: 10.1038/s41467-018-07581-4

[T H 17 cell plasticity: The role of dendritic cells and molecular mechanisms](#)

Autorzy: Theodora Agaloti, Eduardo J. Villablanca, Samuel Huber, Nicola Gagliani
Opublikowane w: Journal of Autoimmunity, Numer 87, 2018, Strona(/y) 50-60, ISSN 0896-8411
Wydawca: Academic Press
DOI: 10.1016/j.jaut.2017.12.003

[Dietary Habits and Intestinal Immunity: From Food Intake to CD4+ TH Cells](#)

Autorzy: Francesco Siracusa, Nicola Schaltenberg, Eduardo J. Villablanca, Samuel Huber, Nicola Gagliani
Opublikowane w: Frontiers in Immunology, Numer 9, 2019, ISSN 1664-3224
Wydawca: Holtzbrink publishing group
DOI: 10.3389/fimmu.2018.03177

[Microbiota-derived 3-IAA influences chemotherapy efficacy in pancreatic cancer](#)

Autorzy: Tintelnot J, Xu Y, Lesker TR, Schönlein M, Konczalla L, Giannou AD, Pelczar P, Kylies D, Puelles VG, Bielecka AA, Peschka M, Cortesi F, Riecken K, Jung M, Amend L, Bröring TS, Trajkovic-Arsic M, Siveke JT, Renné T, Zhang D, Boeck S, Strowig T, Uzunoglu FG, Güngör C, Stein A, Izbicki JR, Bokemeyer C, Sinn M, Kimmelman AC, Huber S, Gagliani N
Opublikowane w: Nature, 2023, ISSN 0028-0836
Wydawca: Nature Publishing Group
DOI: 10.3389/fimmu.2022.844401

[Tissue resident iNKT17 cells facilitate cancer cell extravasation in liver metastasis via interleukin-22](#)

Autorzy: Giannou AD, Kempinski J, Shiri AM, Lücke J, Zhang T, Zhao L, Zazara DE, Cortesi F, Riecken K, Amezcua Vesely MC, Low JS, Xu H, Kaffe E, Garcia-Perez L, Agaloti T, Yamada Y, Jungraithmayr W, Zigmund E, Karstens KF, Steglich B, Wagner J, Konczalla L, Carambia A, Schulze K, von Felden J, May P, Briukhovetska D, Bedke T, Brockmann L, Starzonek S, Lange T, Koch C, Riethdorf S, Pelczar P, Böttcher M, S

Opublikowane w: Immunity, 2023, ISSN 1097-4180

Wydawca: Cell Press

DOI: 10.1016/j.immuni.2022.12.014

[Clonal expansion and activation of tissue-resident memory-like Th17 cells expressing GM-CSF in the lungs of severe COVID-19 patients](#) 

Autorzy: Zhao Y, Kilian C, Turner JE, Bosurgi L, Roedl K, Bartsch P, Gnirck AC, Cortesi F, Schultheiß C, Hellmig M, Enk LUB, Hausmann F, Borchers A, Wong MN, Paust HJ, Siracusa F, Scheibel N, Herrmann M, Rosati E, Bacher P, Kylies D, Jarczak D, Lütgehetmann M, Pfefferle S, Steurer S, Zur-Wiesch JS, Puelles VG, Sperhake JP, Addo MM, Lohse AW, Binder M, Huber S, Huber TB, Kluge S, Bonn S, Panzer U, Gaglian

Opublikowane w: Science Immunology, 2021, ISSN 1044-5323

Wydawca: Academic Press

DOI: 10.1126/sciimmunol.abf6692

Ostatnia aktualizacja: 16 Lipca 2023

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/715271/results/pl>

European Union, 2025