

Isabel Mogollon Figueroa
tutkijatohtori
Suomen molekyyliilääketieteen instituutti
Bioimage Profiling
Osoitetyyppi: Postiosoite.
PL 20 (Tukholmankatu 8)
00014
Suomi
Sähköposti: isabel.mogollon@helsinki.fi
Puhelin: +358294125875
Matkapuhelin: +358504792480



Työsuhteet

tutkijatohtori
Suomen molekyyliilääketieteen instituutti
Helsingin yliopisto
Suomi
1 marrask. 2022 → present

Bioimage Profiling
Helsingin yliopisto
Suomi
1 maalisk. 2022 → present

Julkaisut

Pan-cancer tumor microenvironment profiling with multiplexed immunofluorescence microscopy and self-supervised learning
Atarsaikhon, G., Mogollon Figueroa, I., Välimäki, K. E., Mirtti, T., Pellinen, T. & Paavolainen, L., 22 maalisk. 2024.

Application of Self Supervised Vision Transformers for Multiplexed Microscopy Images and Its Challenges
Atarsaikhon, G., Mogollon Figueroa, I., Välimäki, K., Pellinen, T., Mirtti, T. & Paavolainen, L., 16 jouluk. 2023.

Imaging Cellular Mechanisms of Oral Ectodermal Development and Disease
Mogollon Figueroa, I., 12 syysk. 2022, University of Helsinki. 70 Sivumäärä

Foxi3 Suppresses Signaling Center Fate and is Necessary for the Early Development of Mouse Teeth
Mogollon Figueroa, I., 18 kesäk. 2022, julkaisussa: bioRxiv. 46 Sivumäärä, 2022.07.18.500404.

The initiation knot is a signaling center required for molar tooth development
Mogollon Figueroa, I., Moustakas-Verho, J. E., Niittykoski, M. J. & Ahtiainen, L., toukok. 2021, julkaisussa: Development. 148, 9, 16 Sivumäärä, 194597.

Live Tissue Imaging Sheds Light on Cell Level Events During Ectodermal Organ Development
Mogollon, I. & Ahtiainen, L., 16 heinäk. 2020, julkaisussa: Frontiers in Physiology. 11, 14 Sivumäärä, 818.

p75 Neurotrophin Receptor Signaling Activates Sterol Regulatory Element-binding Protein-2 in Hepatocyte Cells via p38 Mitogen-activated Protein Kinase and Caspase-3
Pham, D. D., Do, H. T., Bruelle, C., Kukkonen, J., Eriksson-Rosenberg, O., Mogollon Figueroa, I., Korhonen, L., Arumäe, U. & Lindholm, D. B., 13 toukok. 2016, julkaisussa: Journal of Biological Chemistry. 291, 20, s. 10747-10758 12 Sivumäärä

Análisis químico preliminar y actividad antimicrobiana de los extractos obtenidos de cuatro especies del género Xylaria
Mogollon Figueroa, I., Moreno, S., Iturriaga, T. & Taddei, A., 2013, julkaisussa: Avances en Ciencias e Ingeniería. s. 75-83 9 Sivumäärä, Vol. 4, Nº. 1, 2013.

Projektit

COMPASS Era PERMED: Fenotyyppisen lääkeaineseulonnan kliininen toteutus lasten syöpäsairauksien täsmälääketieteessä (COMPASS)

Kallioniemi, O. (Projektinjohtaja), Pietiäinen, V. (Co-Principal Investigator), Buchwald, J. (osallistuja), Feodoroff, M. J. (osallistuja), Kuusela, S. (osallistuja), Merivirta, R.-M. (osallistuja), Mogollon Figueroa, I. (osallistuja), Potdar, S. (osallistuja), Saarela, J. (osallistuja) & Turunen, L. (osallistuja)
European Commission, Suomen Akatemia Projektilaskutus
01/01/2019 → 30/04/2023

Pan-cancer tumor microenvironment explor

Paavolainen, L. (Projektinjohtaja), Atarsaikhan, G. (osallistuja), Mogollon Figueroa, I. (osallistuja) & Mogollon Figueroa, I. (osallistuja)
Syöpäsäätiö sr Cancerstiftelsen sr
01/01/2023 → 31/12/2024

SYÖPÄSÄÄTIÖ 2023 HORVATH PETER

Pietiäinen, V. (Projektinjohtaja), Mogollon Figueroa, I. (osallistuja) & Polso, M. M. M. (osallistuja)
Syöpäsäätiö sr Cancerstiftelsen sr
01/01/2023 → 31/12/2024

SYÖPÄSÄÄTIÖ 24-26/HORVATH PETER

Mogollon Figueroa, I. (osallistuja), Valtanen, V. (osallistuja) & Pietiäinen, V. (Kumppani)
Syöpäsäätiö sr Cancerstiftelsen sr
01/01/2024 → 31/12/2026

Syöpäsolujen hahmojen paljastaminen visuaalisella representaation oppimisella

Paavolainen, L. (Projektinjohtaja), Atarsaikhan, G. (osallistuja), Bourgogne, E. A. (osallistuja) & Mogollon Figueroa, I. (osallistuja)
Suomen Akatemia
01/09/2024 → 31/08/2026

Uncovering patterns in cancer cells with visual representation learning

Paavolainen, L. (Projektinjohtaja), Atarsaikhan, G. (Osallistuja), Mogollon Figueroa, I. (Osallistuja) & Sanian, M. V. (osallistuja)
Academy of Finland
01/09/2021 → 31/08/2026