



Universiteit
Leiden
The Netherlands

The function of mitogen activated protein kinases in zebrafish development

Krens, S.F.G.

Citation

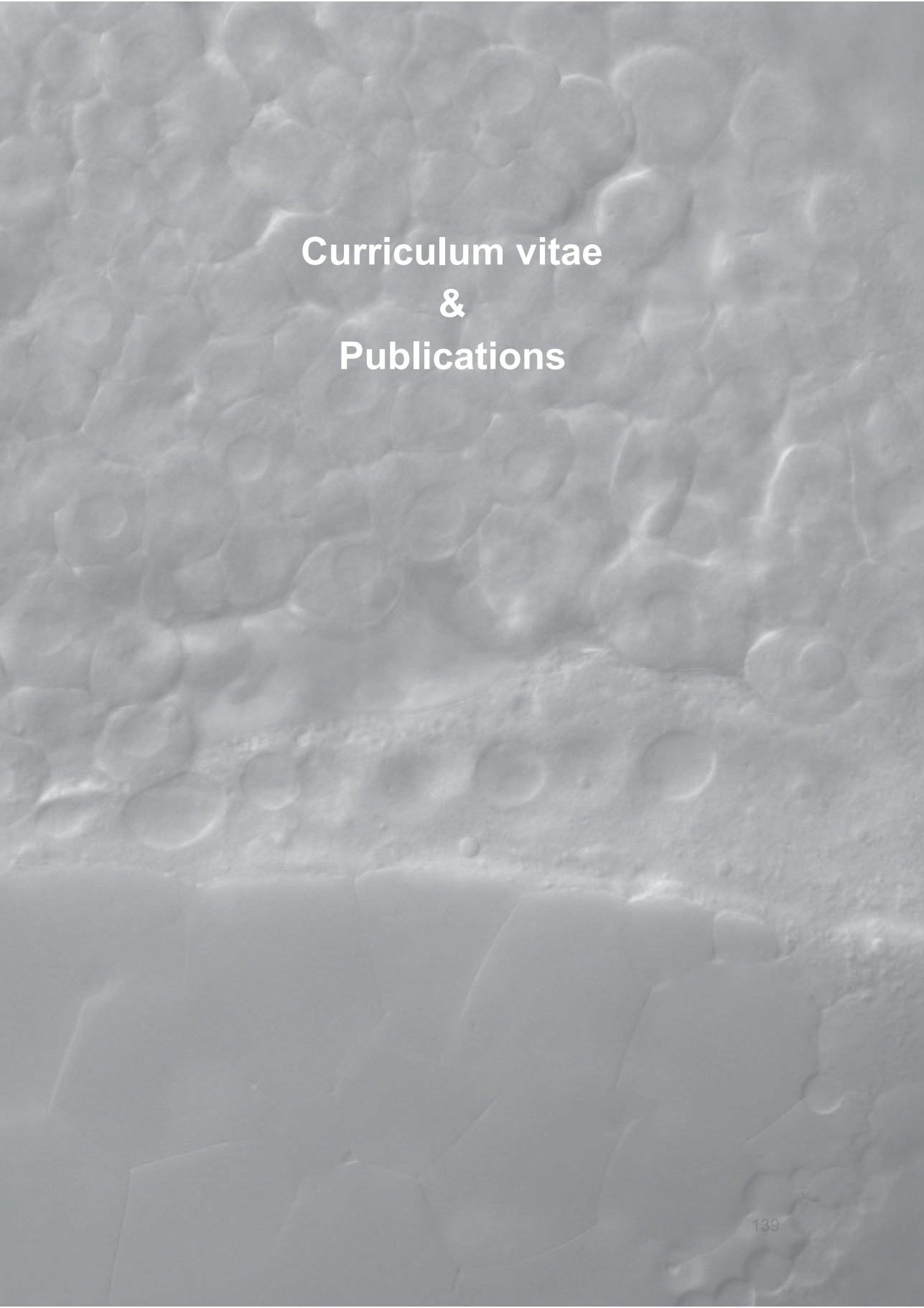
Krens, S. F. G. (2007, September 19). *The function of mitogen activated protein kinases in zebrafish development*. Molecular Cell Biology, (IBL) and biophysics, (LION), Faculty of Science, Leiden University. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12348>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/12348>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).



Curriculum vitae & Publications

Curriculum vitae

Gabby Krens werd geboren op 7 juli 1977 in Roosendaal (gemeente Roosendaal en Nispen). In 1995 behaalde hij zijn HAVO diploma aan de Professor Zeemanschool te Zierikzee. Vervolgens begon hij de opleiding Biochemie aan de Hogere Laboratorium Opleiding; Hogeschool Rotterdam. Na deze opleiding start hij in het jaar 2000 met de studie Biologie aan de Universiteit Leiden, met als specialisatie moleculaire celbiologie en behaalde in 2002 zijn doctoraal diploma (cum laude).

In september 2002 begon hij als promovendus aan het in dit proefschrift beschreven onderzoek, in dienst van het IBL (Instituut Biologie Leiden) en LION (Leiden Institute of Physics) aan de Universiteit Leiden. Dit promotieonderzoek, gesubsidieerd door het BioScience Initiative (BSI), was een samenwerkingsverband tussen de groepen van prof. dr. Herman Spaik (moleculaire celbiologie) en prof. dr. Thomas Schmidt (biophysica) en werd uitgevoerd onder de directe begeleiding van dr. Ewa Snaar-Jagalska. Vanaf januari 2007 werkt hij als post-doc in de groep van prof. dr. Herman Spaik, IBL, Universiteit Leiden.

Publications

- S.F. Gabby Krens, Herman P. Spaink, B. Ewa Snaar-Jagalska. (2006) Functions of the MAPK family in vertebrate-development. *FEBS Lett.* 580(21):4984-4990
- S.F. Gabby Krens, Shuning He, Herman P. Spaink, B. Ewa Snaar-Jagalska. (2006) Characterization and expression patterns of the MAPK family in zebrafish. *Gene Expression Patterns* 6(8):1019-1026
- Shuning He, Enrique Salas-Vidal, Saskia Rueb, S.F. Gabby Krens, Annemarie H. Meijer, B. Ewa Snaar-Jagalska and Herman P. Spaink. (2006) Genetic and transcriptome characterization of model zebrafish cell lines. *Zebrafish* 3(4):441-453
- Annemarie H. Meijer, S.F. Gabby Krens, Indira A. Medina Rodriguez, Shuning He, Wilbert Bitter, B. Ewa Snaar-Jagalska, Herman P. Spaink. (2004) Expression analysis of the Toll-like receptor and TIR domain adaptor families of zebrafish. *Molecular Immunology* 40 773–783
- Bogusława E. Snaar-Jagalska, S.F. Gabby Krens, Inmaculada Robina, Lai-Xi Wang, and Herman P. Spaink. (2003) Specific activation of ERK pathways by chitin oligosaccharides in embryonic zebrafish cell lines. *Glycobiology* vol. 13 no. 10 pp. 725-732

Submitted:

- S.F. Gabby Krens, Shuning He, Gerda E.M. Lamers, Annemarie H. Meijer, Jeroen Bakkers, Thomas Schmidt, Herman P. Spaink , B. Ewa Snaar-Jagalska (2007) Distinct functions for ERK1 and ERK2 in cell migration processes during zebrafish gastrulation. (submitted to *Development*)
- S.F. Gabby Krens, Maximiliano Corredor-Adame, Shuning He, B. Ewa Snaar-Jagalska, Herman P. Spaink (2007) ERK1 and ERK2 MAPK are key regulators of distinct target genes signature sets in zebrafish embryogenesis. (Submitted)