



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Focal adhesion kinase and paxillin : mediators of breast cancer cell migration

Verkoeijen, S.

Citation

Verkoeijen, S. (2011, April 7). *Focal adhesion kinase and paxillin : mediators of breast cancer cell migration*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/16697>

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/1887/16697>

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

LIST OF PUBLICATIONS

Division of Toxicology, LACDR:

An improved method to study NK-independent mechanisms of MTLn3 breast cancer lung metastasis

Maroesja J. van Nimwegen, Saertje Verkoeijen, Peter J.K. Kuppen, Jurjen H.L. Velthuis and Bob van de Water.

Clinical & Experimental Metastasis (2007) 24:379-387.

Requirement for focal adhesion kinase in the early phase of mammary adenocarcinoma lung metastasis formation

Maroesja J. van Nimwegen, Saertje Verkoeijen, Liesbeth van Buren, Danny Burg and Bob van de Water.

Cancer Research (2005) 65:4698-4706.

Role of Fos-related antigen-1 in focal adhesion kinase-mediated chemoresistance of mammary adenocarcinoma cells

Saertje Verkoeijen, Maroesja J. van Nimwegen, Yafeng Ma, Hans van Dam, John H. Meerman and Bob van de Water.

Submitted for publication.

c-Jun N-terminal kinase coordinates vincristine-induced Rho-kinase-dependent cell contractility through the focal adhesion-associated scaffold protein paxillin

Saertje Verkoeijen, Yafeng Ma, and Bob van de Water.

Submitted for publication.

Paxillin serine 178 phosphorylation determines mammary tumor cell migration and metastasis formation through regulating EGFR expression

Saertje Verkoeijen, Sylvia Le Dévédec, Yafeng Ma, Wies van Roosmalen, Reshma Lalai, Martine van Miltenburg, Marjo de Graauw and Bob van de Water.

Submitted for publication.

Research Centre Technology & Innovation, Utrecht University of Applied Sciences:

Towards a mechanism-based in vitro safety test for pertussis vaccines

*Stefan Vaessen, Martijn Bruysters, Rob Vandebriel, **Saertje Verkoeijen**, Cyrille Krul and Arnoud Akkermans.*

Manuscript in preparation.

Department of Pathology, VU Medical Center:

Identification and prevalence of CD8(+) T cell responses directed against Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein 1 and latent membrane protein 2

*Pauline Meij, Ann Leen, Allan Rickinson, **Saertje Verkoeijen**, Marcel Vervoort, Elisabeth Bloemena and Jaap Middeldorp.*

International Journal of Cancer (2002) 99:93-99.

CURRICULUM VITAE

Sarah (Saertje) Verkoeijen was born on 10th of February 1975 in Eindhoven, The Netherlands. She completed her secondary education at the Lorentz Lyceum in Eindhoven. After one year of Psychology and Science of Teaching education, she started her education in Biology at Utrecht University in 1994 where she obtained her MSc degree in 1999. During her master in Fundamental Biomedical Research, two internships were completed: the first one at the department of molecular biology of Utrecht University and the second one at the department of Hematology of University Medical Center Utrecht.

After obtaining her MSc degree, Saertje started a research project on Epstein Barr virus-induced signaling at the VU Medical Center in Amsterdam, under the supervision of Prof. Dr. Jaap Middeldorp. In October 2001, she started the project described in this thesis at the division of Toxicology of the Leiden/Amsterdam Center for Drug Research (LACDR, Leiden, The Netherlands), supervised by Prof. Dr. Bob van de Water. There, she studied the role of focal adhesion-associated proteins in breast cancer cell migration. Since August 2007, she is employed as a scientific researcher at the Research Centre Technology & Innovation of Utrecht University of Applied Sciences. Her work is focused on the development of novel life sciences-based testing strategies to determine the safety of food and medicines, and the development of alternatives to animal testing. At the Research Centre, Saertje is supervised by Dr. Cyrille Krul and Dr. Raymond Pieters.

Past extracurricular activities include being a volunteer and secretary of the board at a foundation that organizes summer camps for less-fortunate children and various jobs throughout her studies. Saertje is married to Bart Baan; together, they have two children: Manne (2007) and Lieve (2009).

NAWOORD

Beste lezer,

Inmiddels is het bijna tien jaar geleden dat ik begon aan mijn promotie-onderzoek bij de afdeling Toxicologie van het LACDR. Tien jaar, wat een lange tijd. Ik ben er niet trots op dat het zo lang heeft geduurd voordat mijn proefschrift eindelijk af is. Tien jaar geleden, alles was toen anders. Mijn vader leefde nog; zijn ziekzijn en zijn dood hebben mijn leven veranderd. De tijd die ik genomen heb om bij hem te zijn, en om te proberen zijn dood te bevatten, is voor mij erg waardevol geweest.

En dan zijn daar die prachtige kinderen die Bart en ik kregen: ander levensveranderd spul! Wat ben ik blij met ze en wat houd ik van ze met heel mijn hart. Ook zij hebben bijgedragen aan de slepende totstandkoming van mijn proefschrift. En ook deze lieve kleine mensen zijn me dierbaarder dan ik ooit voor mogelijk had gehouden.

Uit angst na zo'n lange tijd iemand te vergeten ga ik verder geen namen noemen in dit nawoord. Maar ik wil wel iedereen die me heeft geholpen en met me heeft meegedacht, iedereen met wie ik heb samengewerkt, gelachen, koffiegedronken, gehuild, geborreld, gekletst, geruzied, iedereen die me een duw(tje) heeft gegeven, die me getroost heeft en die op wat voor manier dan ook heeft bijgedragen aan dit proefschrift heel, heel hartelijk bedanken!

Dankjewel allemaal!

Saertje

