



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Regulatory DNA binding peptides as novel tools for plant functional genomics

Lindhout, B.I.

### Citation

Lindhout, B. I. (2008, October 1). *Regulatory DNA binding peptides as novel tools for plant functional genomics*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13123>

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/1887/13123>

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

## CURRICULUM VITAE

Beatrice Ingrid Lindhout werd geboren op 14 november 1977 te Amsterdam. In 1996 behaalde zij het VWO diploma aan het Fioretti College te Lisse. In 1997 startte zij met de opleiding Plantenveredeling en Gewasbescherming aan de universiteit te Wageningen en volgde de specialisatie moleculaire plantenveredeling tijdens de doctoraalfase. Tijdens deze studie deed zij een afstudeervak bij de vakgroep Virologie van de Universiteit Wageningen en een stage bij Plant Research International in het departement Biodiversiteit en Veredeling te Wageningen. Ze studeerde af in de zomer van 2001. Vanaf Februari 2002 is zij korte tijd werkzaam geweest aan het Max Planck Instituut te Keulen. Na terugkomst uit Duitsland is zij ongeveer vier maanden werkzaam geweest als moleculair bioloog bij de Plantenziektenkundige Dienst te Wageningen, waarna zij in april 2003 startte met haar promotieonderzoek bij de sectie Moleculaire Ontwikkelingsgenetica van het Instituut Biologie Leiden waarvan de resultaten beschreven staan in dit proefschrift.

## PUBLICATIONS

Neuteboom W.F., **Lindhout, B.I.**, Saman, I.L., Hooykaas, P.J.J. and Bert van der Zaal (2006) Effects of different zinc finger transcription factors on genomic targets. *Biochem Biophys Res Commun.*, 339, 263-270.

**Lindhout, B.I.**, Pinas, J.E., Hooykaas, P.J.J. and Bert van der Zaal (2006) Employing libraries of zinc finger artificial transcription factors to screen for homologous recombination mutants in *Arabidopsis*. *Plant J.*, 48, 475-483  
(Patent WO/2007/148964)

Gommans, W.M., McLaughlin, P.M, **Lindhout, B.I.**, Segal, D.J., Wiegman, D.J., Haisma, H.J., van der Zaal, B.J. and Marianne Rots (2007) Engineering zinc finger protein transcription factors to downregulate the epithelial glycoprotein-2 promoter as a novel anti-cancer treatment. *Mol Carcinog.*, 46, 391-401.

**Lindhout, B.I.**, Fransz, P., Tessadori, F., Meckel, T., Hooykaas P.J.J. and Bert van der Zaal (2007) Live cell imaging of repetitive DNA sequences via GFP-tagged polydactyl zinc finger proteins. *Nucleic Acids Res.* 35, e107.