



Curriculum Vitae  
List of publications



**L**ianne Simone Mirjam is geboren op 17 september 1979 te Tilburg. In 1997 behaalde zij haar VWO diploma aan het Interconfessioneel Hofstad College te Den Haag. In september van datzelfde jaar begon zij aan de studie Bio-Farmaceutische Wetenschappen aan de Universiteit Leiden. De propadeuse werd behaald in 1998, waarna vervolgens het doctoraal examen in juni 2001 werd behaald (cum laude). In het kader van het doctoraal examen heeft zij bij de vakgroep Biofarmacie van het Leiden/Amsterdam Center for Drug Research (Prof. Dr. Th.J.C. van Berkel) en TNO-Preventie en Gezondheid, Gaubius Laboratorium (Prof. Dr. Ir. L.M. Havekes) haar afstudeervak gevolgd.

Van juni 2001 tot mei 2005 was zij werkzaam als assistent in opleiding (a.i.o.) in dienst van de Nederlandse Hartstichting (NHS, project 2000.051) bij Algemene Interne Geneeskunde van het Leids Universitair Medisch Centrum en TNO-Kwaliteit van Leven, afdeling Vascular and Metabolic Diseases. Gedurende deze periode werd onder begeleiding van Dr. B.J.M. van Vlijmen, Dr. M.P.J. de Winther en Prof. Dr. Ir. L.M. Havekes het in dit proefschrift beschreven onderzoek verricht.

Vanaf november 2005 is zij in opleiding tot Klinisch Chemicus in het Leids Universitair Medisch Centrum en het Diaconessenhuis te Leiden.

## FULL PAPERS

**Boesten L.S.M.**, Zadelaar A.S.M., van Nieuwkoop A., Gijbels M.J.J., de Winther M.P.J., Havekes L.M., van Vlijmen B.J.M. Tumor necrosis factor-alpha promotes atherosclerotic lesion progression in APOE\*3-Leiden transgenic mice. *Cardiovascular Research* (2005) 66(1):179-85.

**Boesten L.S.M.\***, Zadelaar A.S.M.\* , Pires N.M.M., van Nieuwkoop A., Biessen E.A.L., Jukema J.W., Havekes L.M., van Vlijmen B.J.M., Willems-van Dijk K. Local cre-mediated gene recombination in vascular smooth muscle cells in mice. *Transgenic Research* (2005). *In press*.

**Boesten L.S.M.**, Zadelaar A.S.M., van Nieuwkoop A., Hu L., Jonkers J., Gijbels M.J.J., van der Made I., de Winther M.P.J., Havekes L.M., van Vlijmen B.J.M. Macrophage retinoblastoma deficiency leads to enhanced atherosclerosis development in apoE-deficient mice. *The FASEB Journal* (2006). *In press*.

**Boesten L.S.M.**, Zadelaar A.S.M., van Nieuwkoop A., Hu L., Teunisse A.F.A.S., Jochemsen A.G., Evers B., Gijbels M.J.J., van Vlijmen B.J.M. Havekes L.M., de Winther M.P.J. Macrophage p53 controls foam cell death in atherosclerotic lesions of apolipoprotein E deficient mice. *Submitted for publication*.

**Boesten L.S.M.\***, Zadelaar A.S.M.\* , Francoz S., De Clercq S., van Nieuwkoop A., Biessen E.A.L., Jochemsen A.G., Zürcher C., Havekes L.M., Marine J.C., van Vlijmen B.J.M. Mdm2 protects terminally differentiated smooth muscle cells from p53-mediated caspase-independent cell death. *Submitted for publication*.

Zadelaar A.S.M., **Boesten L.S.M.**, Jukema J.W., van Vlijmen B.J.M., Kooistra T., Emeis J.J., Lundholm E., Camejo G., Havekes L.M. The PPAR $\alpha/\gamma$  dual agonist tesaglitazar reduces atherosclerosis development beyond its plasma cholesterol-lowering effects in APOE\*3-Leiden transgenic mice. *Submitted for publication*.

van Vlijmen B.J.M., Gerritsen G., Franken A.L., **Boesten L.S.M.**, Kockx M.M., Gijbels M.J., Vierboom M.P., van Eck M., van De Water B., van Berkel TJ, Havekes L.M. Macrophage p53 deficiency leads to enhanced atherosclerosis in APOE\*3-Leiden transgenic mice. *Circulation Research* (2001) 88:780-6.

Espirito Santo S.M., Pires N.M., **Boesten L.S.M.**, Gerritsen G., Bovenschen N., van Dijk K.W., Jukema J.W., Princen H.M., Bensadoun A., Li W.P., Herz J., Havekes L.M., van Vlijmen B.J.M. Hepatic low-density lipoprotein receptor-related protein deficiency in mice increases atherosclerosis independent of plasma cholesterol. *Blood* (2004) 103:3777-82.

Pires N.M.M., Schepers A., van der Hoeven B.L., de Vries M.R., **Boesten L.S.M.**, Jukema J.W., Quax P.H.A. Histopathologic alterations following local delivery of dexamethasone to inhibit restenosis in murine arteries. *Cardiovascular Research* (2005) 68(3):415-24

Zadelaar A.S.M., von der Thüsen J.H., **Boesten L.S.M.**, Hoeben R.C., Kockx M.M., Versnel M.A., van Berkel T.J.C., Havekes L.M., Biessen E.A.L., van Vlijmen B.J.M. Increased vulnerability of pre-existing atherosclerotic plaques in apolipoprotein E<sup>-</sup> mice following adenovirus mediated transfer of Fas ligand. *Atherosclerosis* (2005) 183(2):244-250

Monraats P.S.\*, Pires N.M.M.\*, Schepers A., Agema W.R.P., **Boesten L.S.M.**, de Vries M.R., Zwinderman A.H., de Maat M.P.M., Doevendans P.A.F.M., de Winter R.J., Tio R.A., Waltenberger J., 't Hart L.M., Frants R.R., Quax P.H.A., van Vlijmen B.J.M., Havekes L.M., van der Laarse A., van der Wall E.E., Jukema J.W. Tumor necrosis factor- $\alpha$  plays an important role in restenosis development. *FASEBJ* (2005) 19(14):1998-2004.

Hu L., **Boesten L.S.M.**, Bovenschen N., Huisman M.V., Berbée J.F.P., Havekes L.M., van Vlijmen B.J.M., Tamsma J.T. Macrophage low-density lipoprotein receptor-related Protein deficiency enhances atherosclerosis in mice. *Submitted for publication*.

\* These authors contributed equally to the study.

## ABSTRACTS

**Boesten L.S.M.**, Zadelaar A.S.M., van Nieuwkoop A., Gijbels M.J.J., de Winther M.P.J., Havekes L.M., van Vlijmen B.J.M. Tumor necrosis factor- $\alpha$  promotes atherosclerotic lesion progression in APOE\*3-Leiden transgenic mice. *Vasculaire Geneeskunde* 2004;2:10.

Zadelaar A.S.M., **Boesten L.S.M.**, von der Thüsen J.H., Hoeben R.C., Kockx M.M., Havekes L.M., Biessen E.A.L., van Vlijmen B.J.M. Induction of atherosclerotic plaque rupture in apolipoprotein E<sup>-</sup> mice after local adenovirus mediated transfer of Fas ligand. *Vasculaire Geneeskunde* 2003.

Zadelaar A.S.M., **Boesten L.S.M.**, von der Thüsen J.H., Hoeben R.C., Kockx M.M., Havekes L.M., Biessen E.A.L., van Vlijmen B.J.M. Induction of atherosclerotic plaque rupture in apolipoprotein E<sup>-</sup> mice after local adenovirus mediated transfer of Fas ligand. *Circulation Supplement* 2003;108(17):IV223.

Zadelaar A.S.M., **Boesten L.S.M.**, van Nieuwkoop A., Jukema J.W., Kooistra T., Lundholm E., Camejo G., Havekes L.M. Tesaglitazar, a dual PPAR $\alpha/\gamma$  agonist, reduces atherosclerosis in APOE\*3-Leiden transgenic mice. *Diabetes Supplements* 2005.

