

Van Hecke, W., Ludwig, R., Dewulf, J., Haltrich, D., and Van Langenhove, H. (2008) Green oxidation of renewable carbohydrates: lactobionic acid production as an example. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* **73**: 9-13.

Dingemans, M., Dewulf, J., Van Hecke, W., and Van Langenhove, H. (2006) Solubility of ozone in polymers: experimental determination. . *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* **71**: 129-134.

Van Craeynest, K., Dewulf, J., and Van Langenhove, H. (2004) Advanced oxidation processes as a driving force for innovation in waste gas treatment. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* **69**: 7-10.

Sercu, B., and Van Langenhove, H. (2004) Biologische technieken voor de verwijdering van VOS uit afgassen. *MilieuTechnologie* **11**: 4-7.

Ragaert, P., Devlieghere, F., Loos, S., Dewulf, J., Van Langenhove, H., Foubert, I. et al. (2004) Microbiological and physiological processes affecting odor quality of strawberries during storage. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* **69**: 227-230.

Dingemans, M., Demeestere, K., Van Craeynest, K., Dewulf, J., and Van Langenhove, H. (2004) Geavanceerde oxidatietechnologie voor verwijdering VOS uit afvalgas. *MilieuTechnologie* **11**: 3-6.

Sercu, B., Van Langenhove, H., and Verstraete, W. (2003) Molecular microbial community fingerprinting: application for compost biofiltration. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* **68**: 251-254.

Sercu, B., Baillieul, H., Demeestere, K., Van Langenhove, H., and Verstraete, W. (2003) Degradation of isobutyraldehyde and its intermediates in a compost biofilter. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* **68**: 195-198.

Ragaert, P., Devlieghere, F., Loos, S., Dewulf, J., Van Langenhove, H., and Debevere, J. (2003) Metabolite production of yeasts and moulds on strawberries. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* **68**: 235-238.

De Neve, J., Pieters, J.G., De Bo, I., and Van Langenhove, H. (2002) CFD simulation of toluene removal in a membrane bioreactor. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen* **67**: 167.

Morent, R., Dewulf, J., Vertriest, R., Leys, C., and Van Langenhove, H. (2001) VOC abatement by means of atmospheric pressure plasmas. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **66**: 341-344.

Demeestere, K., Van Langenhove, H., and Verfaillie, F. (2001) Adsorption and photocatalytic degradation of trichloroethylene on titanium dioxide. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **66**: 173-177.

De Bo, I., De Keijser, J., Van Langenhove, H., and Verstraete, W. (2001) Adhesion of bacteria to silicone membranes. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **66**: 167-171.

Smet, E., Demeestere, K., Deboosere, S., and Van Langenhove, H. (2000) Abatement of ammonia loaded waste gases: biofiltration versus chemical precipitation. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **65**: 55-62.

Dewulf, J., Dirckx, J., and Van Langenhove, H. (2000) Exergy analysis in the assessment of the sustainability of a biofilter system, compared with other waste gas treatment systems. , **65**, 71-74, 2000. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **65**: 71-74.

Huybrechts, T., Moerman, O., Everaert, M., Dewulf, J., and Van Langenhove, H. (1999) Determination of 27 volatile organic compounds in marine waters at ppt level. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **64**: 133-137.

Gorgenyi, M., Kialy, Z., Kortvelyesi, T., Van Langenhove, H., and Seres, L. (1998) Szerkezet és retenció kapcsolata a hidrazonok gázkromatográfiájában. *Magyar Kémia Folyóirat* **103**: 576-581.

Dewulf, J., and Van Langenhove, H. (1998) Prioritaire vluchtige organochloor-verbindingen: inschatting van de vervluchtiging uit het Schelde-estuarium. *Water* **98**: 21-27.

Dewulf, J., Everaert, M., and Van Langenhove, H. (1997) Prioritair vluchtige organische stoffen in het Schelde-traject Gent-Antwerpen-Vlissingen. *Water* **92**: 27-32.

Van Langenhove, H., and De Roo, K. (1995) Geurhinder in Vlaanderen. *Lucht* **12**: 22-25.

Smet, E., Van Langenhove, H., and Verstraete, W. (1995) Biofiltration of mixed waste gases. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen* **60**: 2211-2213.

De Heyder, B., Van Langenhove, H., and Verstraete, W. (1995) Biological treatment of poorly water soluble waste gas compounds: implications, bottlenecks, and possible solutions. Case study. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **60**: 2321-2327.

Van Elst, T., De Heyder, B., Van Langenhove, H., and Verstraete, W. (1994) Ethylene degradation by a microbial consortium of Mycobacterium E3 and nitrificants on a dry biobed. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen* **59**: 2220.

Smet, E., Verstraete, W., and Van Langenhove, H. (1994) Biofiltration of methyl sulphides. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen* **59**: 2211-2213.

Van Langenhove, H., and Moortgat, M. (1992) Geurhinder bij afvalwaterzuivering. *Water* **63**: 43-47.

Smet, E., Verstraete, W., and Van Langenhove, H. (1992) Enrichment Culture for the Oxidation of Organic Sulphur Compounds. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **57**.

Van Langenhove, H., Seynhaeve, M., and Schamp, N. (1990) Solid phase sampling for the determination of volatile organic acids in air. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **55**: 93-99.

Van Langenhove, H., and Schamp, N. (1990) Luchtzuivering met biofilters. *Energie en Milieu* **5**: 151-155.

Van Langenhove, H., Cornelis, C., Schamp, N., and Wuyts, E. (1989) Biofiltration in vegetables processing industry. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **54**: 1471-1473.

Van Langenhove, H., Lootens, A., and Schamp, N. (1988) Elimination of ammonia from pigsty ventilation air by wood bark biofiltration. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Universiteit Gent* **53**: 1963-1969.

Van Langenhove, H., and Verstraete, W. (1987) Biologische behandeling van afvalgassen. *Water* **34**: 49-51.

Van Langenhove, H. (1987) Biofiltration for air pollution abatement. *Mededelingen van de Faculteit Landbouwwetenschappen van de Rijksuniversiteit Gent* **52**: 1781-1787.