



Publication list

Master's thesis (Diploma):

Fracella, F. (1992). Entwicklung von Methoden zur Isolierung verschiedener Hitzeschockproteine aus *Neurospora crassa* und Herstellung polyklonaler Antikörper gegen HSC70. Universität Bremen, Januar 1992.

Ph.D. thesis:

Fracella, F. (1995). Streß- und Differenzierungs- abhängige Expression von HSP70 bei *Neurospora crassa*: regulative Funktion von cAMP. Universität Bremen, April 1995.

Publications in medical-scientific journals:

Fracella, F., Mohsenzadeh, S., and Rensing, L., 1993. Purification and partial amino acid sequence of the major 70,000 Dalton heat shock protein in *Neurospora crassa*. *Exp. Mycol.* **17**, 362-367.

Neuhaus-Steinmetz, U., Xu, C., Fracella, F., Oberheitmann, B., Richter-Landsberg, C., and Rensing, L., 1994. Heat shock response and cytotoxicity in C6 rat glioma cells: Structure-activity relationship of different alcohols. *Molec. Pharmacol.* **45**, 36-41.

Fracella, F., and Rensing, L., 1994. Streßproteine in Biologie und Medizin. *Biomol im Dialog* **7**, 1-11 (8/1994).

Mohsenzadeh, S., Xu, C., Fracella, F., and Rensing, L., 1994. Heat shock inhibits and activates different protein degradation pathways and proteinase activities in *Neurospora crassa*. *FEMS Microbiology Letters* **124**, 215-224.

Meyer, U., Schweim, P., Fracella, F., and Rensing, L., 1995. Close correlation between heat shock response and cytotoxicity in *Neurospora crassa* treated with aliphatic alcohols and phenols. *Appl. Environment. Microbiol.* **61**, 979-984.

Fracella, F., and Rensing, L., 1995. Streßproteine: Ihre wachsende Bedeutung in der Medizin. *Naturwissenschaften* **82**, 303-309.

Gevers, M., Fracella, F., and Rensing, L., 1997. Nuclear translocation of constitutive heat shock protein 70 during S phase in synchronous macroplasmidia of *Physarum polycephalum*. *FEMS Microbiology Letters* **152**, 89-94.

Xu, C., Fracella, F., Richter-Landsberg, C., and Rensing, L., 1997. Stress response of lysosomal cysteine proteinases in rat C6 glioma cells. *Comp. Biochem. Physiol.* **117B**, 169-178.

Fracella, F., Scholle, K., Kallies, A., Häfker, T., Schröder, T., and Rensing, L., 1997. Differential HSC70 expression during asexual development of *Neurospora crassa*. *Microbiology* **147**, 3615-3624.

- Mohsenzadeh, S., Saupe-Thies, W., Steier, G., Schröder, T., Fracella, F., Ruoff, P. and Rensing, L., 1998. Temperature adaptation of house keeping and heat shock gene expression in *Neurospora crassa*. *Fungal Genetics and Biology* **25**, 31-43.
- Fracella, F., 2002. Internet für Frauenärzte V: Suchen und Finden im Internet. *Frauenarzt* **43**, 745-751.
- Fracella, F., 2002. Internet für Frauenärzte Teil IV: Homepage – die Arztpraxis im Internet. *Frauenarzt* **43**, 974-981.
- Fracella, F., 2002. Effektive Recherche mit der Datenbank Medline. *Frauenarzt* **43**, 1265-1271.
- Fracella, F. 2005. www.bester-pathologe.de? Ihr Institut im Internet – Pflicht und Kür einer Homepage. *pathologie.de* **3/05**, 6-12.

Poster contribution / lecture on congresses and conventions:

Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie (September 1992, Rostock):

- Fracella, F., Mohsenzadeh, S., and Rensing, L., 1992. Heat shock response in *Neurospora crassa*: Purification of the 70,000 Dalton stress protein. *Biol. Chem. Hoppe-Seyler* **373**, 767.

The XIIth University of Occupational and Environmental Health international Symposium "Stress Proteins" (November 1992, Kitakyushu, Japan):

- Fracella, F., Mohsenzadeh, S., and Rensing, L., 1993. Purification and partial amino acid sequence of the major 70,000 Dalton heat shock protein in *Neurospora crassa*: Posttranslational cleavage of one to six amino terminal amino acids. *J. UOEH* **15**, 301.

Jahrestagung der Deutschen und Niederländischen Gesellschaften für Zellbiologie (März 1993, Münster):

- Neuhaus-Steinmetz, U., Skrandies, S., Pilatus, U., Fracella, F., and Rensing, L., 1993. Monensin increases intracellular pH and inhibits heat shock proteins synthesis in a rat glioma cell line. *Eur. J. Cell Biol.* **60**, 5.
- Neuhaus-Steinmetz, U., Xu, C., Fracella, F., Oberheitmann, B., Richter-Landsberg, C., and Rensing, L., 1993. Heat shock response and cytotoxicity testing: The effects of different alcohols on rat glioma C6 cells. *Eur. J. Cell Biol.* **60**, 5.

Herbsttagung der Gesellschaft für Biologische Chemie (September 1993, Düsseldorf):

- Fracella, F., Oberheitmann, B., and Rensing, L., 1993. ELISA technique applied to the analysis of HSP70 levels after heat-shock and during different developmental stages of *Neurospora crassa*. *Biol. Chem. Hoppe-Seyler* **374**, 766.
- Xu, C., Fracella, F., Gebauer, G., and Rensing, L., 1993. Stress changes proteinase activity in C6 rat glioma cells. *Biol. Chem. Hoppe-Seyler* **374**, 714.

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zellbiologie (März 1994, Lübeck):

- Kallies, A., Gebauer, G., Steier, G., Häfker, T., Fracella, F., and Rensing, L., 1994. Second messenger level, heat shock gene expression and development in *Neurospora crassa*.

Cold Spring Harbor Laboratory Conference "The Biology of Heat Shock Proteins and Molecular Chaperones" (Mai 1994, Cold Spring Harbor, NY, USA):

Fracella, F., Kallies, A., Gebauer, G., and Rensing, L., 1994. Expression of HSP70 and development in *Neurospora crassa*. Biology of heat shock proteins and molecular chaperones, p. 86, Cold Spring Harbor Laboratory Press.

Neuhaus-Steinmetz, U., Skrandies, S., Pilatus, U., Fracella, F., and Rensing, L., 1994. Intracellular pH and heat shock response: Monensin elevates the intracellular pH and inhibits the induction of HSPs. Biology of heat shock proteins and molecular chaperones, p. 209, Cold Spring Harbor Laboratory Press.

Neuhaus-Steinmetz, U., Xu, C., Fracella, F., Oberheitmann, B., Richter-Landsberg, C., and Rensing, L., 1994. Heat shock response and cytotoxicity in C6 rat glioma cells: Structure activity relationship of different alcohols. Biology of heat shock proteins and molecular chaperones, p. 210, Cold Spring Harbor Laboratory Press.

Public on-campus lectures:

Molekularbiologisches Seminar der Universität Bremen (Januar 1994):

Fracella, F., 1994. Expression von Hitzeschockgenen während der Entwicklung und Differenzierung von *Neurospora crassa*.

Seminar der Universität Bremen "Naturwissenschaft und Gesundheit" (November 1994):

Fracella, F. und Rensing, L., 1994. Streßproteine: Ihre Bedeutung für Medizin und Toxikologie

Publications and Lectures Novartis Pharma:

Fracella, F., 1998. www.pharma.de.novartis.com - Service im Internet. *innovartis* **2**, 43-44.

Fracella, F., 1998. "medizin-aktuell" - forschen-wissen-handeln. Ein Service forschender Pharmaunternehmen. *innovartis* **2**, 45-46.

Fracella, F., 1998. Internet - Zahlen, Daten, News. *innovartis* **3**, 45-46.

Fracella, F., 1998. Internet - Evidence Based Medicine. *innovartis* **4**, 43-44.

Fracella, F., 1999. Internet - Der Weg ins Web - Provider & Co – Mit uns ins Internet (Kooperation mit multimedica). *innovartis* **5**, 43-44.

Fracella, F., 1999. Internet und WWW für Ärztinnen und Ärzte - Internetkurse mit aha-Effekt. *innovartis* **6**, 43-44.

Fracella, F., 2000. Internet – Pädiater-Service. *innovartis* **8**, 44.

Fracella, F., 1999. Online-Forum „Rote-Gentechnologie“. novartis intern

Fracella, F., 1999. Internet und WWW für Ärztinnen und Ärzte. novartis intern

Fracella, F., 1999-2002. Internet für Ärzte. CME zertifizierter Vortrag.

Fracella, F., 2003. eDetailing – Ein neuer Vertriebsweg für die Pharma Industrie?. Vortrag.

Fracella, F., 2004. eCompliance – Consumers changing channels now more then ever. Vortrag.

weitere...

Books:

Lindner, H.-O., Fracella, F., 1998. Als Arzt in's Internet - Ein Wegweiser für Ärztinnen und Ärzte. Ganz ohne Vorkenntnisse! ISBN 3-933185-04-1, Novartis Pharma Verlag Nürnberg, 92 Seiten.

Lindner, H.-O., Fracella, F., 2000. 2. stark erweiterte Auflage. Als Arzt in's Internet - Ein Wegweiser für Ärztinnen und Ärzte. Ganz ohne Vorkenntnisse! ISBN 3-933185-47-5, Novartis Pharma Verlag Nürnberg, 160 Seiten.

Fracella, F. et.al., 2006. Praxiswissen: Pharmamarketing, Kapitel: eMarketing - eBusiness im (Pharma)marketing...

Fracella, F., MacMillan, G., 2007. Praxiswissen: Suchmaschinen-Marketing – Suchmaschinen-Optimierung...