

9. Eigene Veröffentlichungen

9.1. Publikationen

1. Nordhoff E., Egelhofer V., Giavalisco P., Eickhoff H., Horn M., Przewieslik T., Theiss D., Schneider U., Lehrach H., Gobom J.: Large-gel two-dimensional electrophoresis-matrix assisted laser desorption/ionization-time of flight-mass spectrometry: an analytical challenge for studying complex protein mixtures. *Electrophoresis* 2001, 22:2844-2855.
2. Egelhofer V., Gobom J., Seitz H., Giavalisco P., Lehrach H., Nordhoff E.: Protein identification by MALDI-TOF-MS peptide mapping: a new strategy. *Anal Chem* 2002, 74:1760-1771.
3. Enard W., Khaitovich P., Klose J., Zollner S., Heissig F., Giavalisco P., Nieselt-Struwe K., Muchmore E., Varki A., Ravid R., Doxiadis G.M., Bontrop R.E., Paabo S.: Intra- and interspecific variation in primate gene expression patterns. *Science* 2002, 296:340-343.
4. Kersten B., Burkle L., Kuhn E.J., Giavalisco P., Konthur Z., Lueking A., Walter G., Eickhoff H., Schneider U.: Large-scale plant proteomics. *Plant Mol Biol* 2002, 48:133-141.
5. Giavalisco P., Nordhoff E., Lehrach H., Gobom J., Klose J.: Extraction of proteins from plant tissue for two-dimensional electrophoresis analysis. *Electrophoresis* 2003, 24:207-216.

9.2. Tagungsbeiträge

1. Giavalisco P.: Analysis of the Proteome of *Arabidopsis* and Barley. (Vortrag) 1st Génoplant – GABI Workshop, Montpellier (Frankreich) Februar 2000.
2. Walz C., Giavalisco P., Willmitzer L. und Kehr J.: Analysis of phloem proteins by gel electrophoresis combined with masspectrometry. (Posterpräsentation) Tagung der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Jena (Deutschland) 2000.
3. Giavalisco P., Nordhoff E., Klose J., Schneider U., Egelhofer V., Lehrach H. und Gobom J.: Proteome analysis of *Arabidopsis thaliana*. (Posterpräsentation) 49th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, Chicago (USA) Juni 2001.
4. Walz C., Giavalisco P., Schad M., Willmitzer L., und Kehr J.: Analysis of phloem proteins by gel electrophoresis combined with masspectrometry. (Posterpräsentation) Plasmodesima, Kapstadt (Südafrika) 2001.
5. Giavalisco P.: 2-DE-MS Plant Proteomics. (Vortrag) Evaluierung des GABI-LAPP Pflanzengenomprojekts durch den wissenschaftlichen Beirat, Berlin (Deutschland) Januar 2002.
6. Giavalisco P., Stuwe J., Theiss D., Egelhofer V., Klöppel K.-D., Eickhoff H., Przewieslik T., Horn M., Gobom J., Klose J. und Lehrach H.: LAPP: 2-DE-MS Plant Proteomics. (Posterpräsentation) 2. GABI Statusseminar, Bonn (Deutschland) Februar 2002.
7. Giavalisco P.: Proteomanalyse von Pflanzen. (Vortrag) Institut für Pflanzenbiochemie, Halle (Deutschland) März 2002.
8. Giavalisco P., Theiss D., Herrmann M., Stuwe J., Lehrach H., Klose J. und Gobom J.: Proteome analysis of *Arabidopsis thaliana*. (Posterpräsentation) XIII International Conference on *Arabidopsis* Research, Sevilla (Spanien) Juni 2002.

9. Giavalisco P., Nordhoff E., Herrmann M., Stuwe J., Theiss D., Lehrach H., Gobom J. und Klose J.: Proteome analysis of *Arabidopsis thaliana*. (Posterpräsentation) 5th Siena Meeting From Genome to Proteome, Siena (Italien) September 2002.
10. Giavalisco P., Gustavsson N., Klose J., Lehrach H. und Gobom J.: Protein staining methods: Comparison of sensitivity and compatibility with mass spectrometry. (Posterpräsentation) HUPO First World Congress, Versailles (Frankreich) November 2003.
11. Giavalisco P., Klose J., Stuwe J., Theiss D., Gustavsson N., Gobom J. und Lehrach H.: Plant proteome analysis by using 2-DE and MALDI-MS. (Posterpräsentation) 3. GABI Statusseminar, Bonn (Deutschland) Februar 2003.