

Selbständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, daß ich die vorliegende Arbeit ohne unzulässige Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Literatur und Hilfsmittel angefertigt habe; die aus fremden Quellen direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher weder im Inland noch im Ausland in gleicher oder ähnlicher Form einer anderen Prüfungsbehörde vorgelegt.

Berlin, den

Doreen Wietfeld

Publikationen

Wietfeld D., Fechner K., Heinrich N., Seifert R., Bienert M. and Beyermann M. (2003) Development of CRF receptor-2 selective peptide ligands. *Biopolymers* 71, Issue 3, 376.

Wietfeld D., Heinrich N., Furkert J., Fechner K., Beyermann M., Bienert M., and Berger H. (2004) Regulation of the coupling to different G-proteins of rat corticotropin-releasing factor receptor type 1 in human embryonic kidney 293 cells. *J Biol Chem* 279, 38386-38394.

Alken M., Rutz C., Kochl R., Donalies U., Oueslati M., Furkert J., Wietfeld D., Hermosilla R., Scholz A., Beyermann M., Rosenthal W., und Schulein R. (2005) The signal peptide of the rat corticotropin-releasing factor receptor 1 promotes receptor expression but is not essential for establishing a functional receptor. *Biochem J* 390, 455-464.

Berger H., Heinrich N., Wietfeld D., Bienert M., and Beyermann M.: Evidence that corticotropin-releasing factor receptor type 1 couples to G_s- and G_i-proteins through different conformations of its J-domain (submitted, September 2005).

Poster (Auswahl)

Wietfeld D., Fechner K., Beyermann M., Bienert M., and Berger H.: G_s/G_i-protein activation by the corticotropin-releasing factor receptor type 1 (CRF-R1) stably expressed in HEK 293 cells; ELSO-Meeting in Nice (France), European Life Scientist Organization, June/July 2002.

Wietfeld D., Ehrlich A., Seifert R., Krause E., Fechner K., Bienert M., and Beyermann M.: Is a specific tetrapeptide domain of urocortin II responsible for its subtype-receptor selectivity (CRFR-1/CRF-R2)?; 6th German Peptide Symposium in Berlin, March 2003.

Alken M., Wietfeld D., Beyermann M., Rosenthal W., and Schulein R.: Signal peptide function of the rat corticotropin-releasing factor receptor 1; VIIIth International Dahlem Symposium on "Cellular Signal Recognition and Transduction" in Berlin, June 2003.

Wietfeld D., Ehrlich A., Fechner K., Heinrich N., Seifert R., Bienert M., and Beyermann M.: Development of CRFR-2 selective peptide ligands; 18th American Peptide Symposium in Boston, MA (USA), July 2003.

