

Abteilung "Pharmakologie"

Journalbeiträge

1. El-Armouche A, Schwoerer AP, Neuber C, Emmons J, Biermann D, Christalla T, Grundhoff A, Eschenhagen T, Zimmermann WH, Ehmke H (2010) Common microRNA signatures in cardiac hypertrophic and atrophic remodeling induced by changes in hemodynamic load. *PLOS ONE*, 5(12): e14263.
2. El-Armouche A, Wahab A, Wittköpper K, Schulze T, Böttcher F, Pohlmann L, King SB, DuMond JF, Gerloff C, Böger RH, Eschenhagen T, Carrier L, Donzelli S (2010) The new HNO donor, 1-nitrosocyclohexyl acetate, increases contractile force in normal and -adrenergically desensitized ventricular myocytes. *BIOCHEM BIOPH RES CO*, 402(2): 340-4.
3. Rudolph V, Andrié RP, Rudolph TK, Friedrichs K, Klinke A, Hirsch-Hoffmann B, Schwoerer AP, Lau D, Fu X, Klingel K, Sydow K, Didié M, Seniuk A, von Leitner EC, Szoecs K, Schrickel JW, Treede H, Wenzel U, Lewalter T, Nickenig G, Zimmermann WH, Meinertz T, Böger RH, Reichenspurner H, Freeman BA, Eschenhagen T, Ehmke H, Hazen SL, Willems S, Baldus S (2010) Myeloperoxidase acts as a profibrotic mediator of atrial fibrillation. *Nat Med (Internet-Ausgabe)*, 16(4): 470-4.
4. Sossalla S, Fluschnik N, Schotola H, Ort KR, Neef S, Schulte T, Wittköpper K, Renner A, Schmitto JD, Gummert J, El-Armouche A, Hasenfuss G, Maier LS (2010) Inhibition of elevated Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II improves contractility in human failing myocardium. *Circ Res (Internet-Ausgabe)*, 107(9): 1150-61.
5. Vantler M, Karikkineth BC, Naito H, Tiburcy M, Didié M, Nose M, Rosenkranz S, Zimmermann WH (2010) PDGF-BB protects cardiomyocytes from apoptosis and improves contractile function of engineered heart tissue. *J Mol Cell Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 48(6): 1316-23.
6. Wehrhan F, Nkenke E, Melnychenko I, Amann K, Schlegel KA, Goerlach C, Zimmermann WH, Schultze-Mosgau S (2010) Skin repair using a porcine collagen I/III membrane--vascularization and epithelization properties. *DERMATOL SURG*, 36(6): 919-30.
7. Wittköpper K, Eschenhagen T, El-Armouche A (2010) Phosphatase-1-inhibitor-1: amplifier or attenuator of catecholaminergic stress? *Basic Res Cardiol (Internet-Ausgabe)*, 105(5): 569-71.
8. Wittköpper K, Fabritz L, Neef S, Ort KR, Grefe C, Unsöld B, Kirchhof P, Maier LS, Hasenfuss G, Dobrev D, Eschenhagen T, El-Armouche A (2010) Constitutively active phosphatase inhibitor-1 improves cardiac contractility in young mice but is deleterious after catecholaminergic stress and with aging. *J Clin Invest (Internet-Ausgabe)*, 120(2): 617-26.
9. Wuertz CM, Lorincz A, Vettel C, Thomas MA, Wieland T, Lutz S (2010) p63RhoGEF--a key mediator of angiotensin II-dependent signaling and processes in vascular smooth muscle cells. *Faseb J (Internet-Ausgabe)*, 24(12): 4865-76.

Medizinische Dissertationen

1. Kitz J, Dr. med., Untersuchungen der DNA-abhängigen Konformationsänderung des Transkriptionsfaktors Pax6 am Glukagongen-Promotor. Dissertation Universität Göttingen 2010.
2. Noll C, Dr. med., Die Wirkung der Antidepressiva Citalopram und Fluoxetin auf die CRE-/CREB-abhängige Gentranskription in vivo in einem transgenen Tiermodell der Depression. Dissertation Universität Göttingen 2010.
3. Wallbach M, Dr. med., Identifikation einer funktionellen Kernerkenntnissequenz in der Dual-Leucine-Zipper-Bearing Kinase. Dissertation Universität Göttingen 2010.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Christalla P, Dr. rer. nat., Entwicklung von bioartifiziellem Herzgewebe aus parthenogenetischen Stammzellen der Maus. Dissertation Universität Göttingen 2010.
2. Döker S, Dr. rer. nat., Generierung transgener Mausmodelle zur Identifizierung Islet-1-positiver Vorläuferzellen. Dissertation Universität Göttingen 2010.

Diplomarbeiten

1. Sharkova K, Dipl.-Biol., Etablierung von transgenen embryonalen Stammzellen zur Selektion von Glatten Muskelzellen für die Anwendung im myokardialen Tissue Engineering. Diplomarbeit Universität Göttingen 2010.