**UNIVERSitätsassistentenstelle**

**zu besetzen**



An der Medizinischen Universität Wien ist am Institut für Medizinische Genetik (Zentrum für Pathobiochemie und Genetik) mit der Kennzahl: 11077/10 eine Universitätsassistentenstelle mit einem Beschäftigungsausmaß von 40 Wochenstunden zu besetzen. Die Medizinische Universität Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.

**Gewünschte Qualifikationen:** Abgeschlossenes Doktoratsstudium der Genetik, Biochemie oder verwandter Studienrichtungen, Qualifikation in Forschung und Lehre, durch Publikationen belegte eigenständige Forschungsarbeit, Erfahrungen im Einwerben von Drittmittelprojekten.

**Arbeitsspektrum des Instituts:** Erforschung von genetischen Erkrankungen, Stammzellforschung, humangenetische Diagnostik

Rosner M., Freilinger A., Hengstschläger M. (2007): Akt regulates nuclear/cytoplasmic localization of tuberin. ***Oncogene*** 26,

521-531.

Rosner M., Freilinger A., Hanneder M., Fujita N., Lubec G., Tsuruo T., Hengstschläger M. (2007): p27Kip1 localization

depends on the tumor suppressor protein tuberin. ***Human Molecular Genetics***16, 1541-1556.

Freilinger A., Rosner M., Hanneder M., Hengstschläger M. (2008): Ras mediates cell survival by regulating tuberin.

***Oncogene*** 27, 2072-2083.

Rosner M., Hengstschläger M. (2008): Cytoplasmic and nuclear distribution of the protein complexes mTORC1 and

mTORC2: rapamycin triggers dephosphorylation and delocalisation of the mTORC2 components rictor and sin1.***Human Molecular Genetics***17, 2934-2948.

Rosner M., Fuchs C., Siegel N, Valli A, Hengstschläger M. (2009): Functional interaction of mTOR complexes in regulating

mammalian cell size and cell cycle. ***Human Molecular Genetics*** 18, 3298-3310.

Valli A., Rosner M., Fuchs C., Siegel N., Bishop CE., DolznigH., Mädel U., Feichtinger W., Atala A., Hengstschläger M.

(2010): Embryoid body formation of human amniotic fluid stem cells depends on mTOR. ***Oncogene***29, 966-977.

Rosner M., Siegel N., Fuchs C., Slabina N., Dolznig H., Hengstschläger M. (2010): Efficient siRNA-mediated prolonged

gene silencing in human amniotic fluid stem cells. ***Nature Protocols***5, 1081-1095.

Siegel N., Rosner M., Unbekandt M., Fuchs C., Slabina N., DolznigH., DaviesJ.A., LubecG., Hengstschläger M. (2010):

Contribution of human amniotic fluid stem cells to renal tissue formation depends on mTOR. ***Human Molecular Genetics*** doi: 10.1093/hmg/ddq236

**Kontaktperson:** Univ.-Prof. Mag. Dr. Markus Hengstschläger

Vorstand des Instituts für Medizinische Genetik

Medizinische Universität Wien

Währingerstraße 10, A-1090 Wien, Österreich

markus.hengstschlaeger@meduniwien.ac.at

Sekretariat Fr. Smyczko Tel.: +43/1/4277/67501

                                           FAX: +43/1/4277/9675

**Bewerbungen unter:** <http://www.meduniwien.ac.at>

 Stellenausschreibungen

 Kennzahl: 11077/10