

Im Rahmen der Lehrveranstaltung „**Onkologisches Kolloquium**“ fand am 06. Okt. 08 die Prämierung von Dissertationen und Forschungsprojekten mit Themen aus dem Bereich der Krebsforschung statt, die von der Österr. Krebshilfe-Krebsgesellschaft Tirol mit insgesamt 300.000 EUR für das Jahr 2008 finanziert werden. Fünf Dissertationspreise mit je 750 EUR erhalten die „Jungforscher“ Dr. Kathrin Geiger, Dr. Birgit Tröster und Johannes Rainer vom Tiroler Krebsforschungsinstitut, Dr. Verena Müller von der U.-Klin. f. Psychiatrie sowie Dr. Frédéric Santer vom Inst. f. Biomed. Altersforschung der ÖAW.

Die übrigen Mittel (288.000 EUR) werden für insgesamt 47 Projekte unterschiedlicher Dimensionen vergeben (davon 3 „Spitzenprojekte“ mit zusammen 110.000 EUR), wobei die Fördergelder entsprechend dem Fortschritt der jeweiligen Forschungsarbeiten stufenweise abgerufen werden können. Die Themen der einzelnen Projekte sind:

- Dr. A. AMBERGER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Role of Superoxide Dismutase in Regulation of Indoleamine 2,3-dioxygenase activity in tumor cells"*
- P.-Doz. Dr. M. AUSSERLECHNER, Dep. für Pädiatrie, MUI und TKFI: *"Death ligand expression by FKHL1 in neuroblastoma tumors after chemotherapy"*
- D.I. M. BARISIC, Biozentrum, Sekt. Molekulare Pathophysiologie: *"Genetic analysis of CCDC99 function"*
- D. I. BOCK, Division of Developmental Immunology, MUI: *"Investigating the function of PIDD in the activation of NF- κ B"*
- Dr. A. BRUNNER, Institut für Pathologie, MUI: *"Die Bedeutung von p16 und p27 für das rezidivfreie Überleben in low und high grade Urothelkarzinomen der Harnblase"*
- M.Sc. M.CARLET, Biozentrum, Sekt. Molekulare Pathophysiologie und TKFI: *"Functional analysis of therapy response genes in GC-induced apoptosis: Investigating the role of SNF1LK protein"*
- Dr. R. CRAZZOLARA, Dep. für Kinder- und Jugendheilkunde, MUI: *"p38MAPK Antagonisten als neuer Therapie-Ansatz der akuten lymphatischen Leukämie im Kindes- und Jugendalter"*
- Prof. Dr. W. DOPPLER*, Sekt. Medizinische Biochemie, Biozentrum, MUI: *"Significance of STAT1 activation in colon cancer"*
- Mag. K. DREIER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI) u. Inst. f. Biomediz. Altersforschung: *"Impact of pyruvate kinase isoenzyme M2-inhibitors on cell proliferation, apoptotic cell death and cell size under glucose deprivation"*
- Dr. S. DUBRAC, Univ.-Klinik f. Dermatologie u. Venerologie, MUI: *"The role of PXR in keratinocytes - relevance to non-melanoma skin cancer"*
- Mag. K. GEIGER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Führt die FKHL1-induzierte Regulation von ARC zur Induktion von Apoptose in Neuroblastomzellen?"*
- Mag. G. GRUBER, Biozentrum, Sekt. Molekulare Pathophysiologie und TKFI: *"The role of glucocorticoid receptor regulation and expression in anti-leukemic glucocorticoid effects and resistance development"*
- Dr. J. HAGENBUCHNER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Sauerstoffradikale als Regulatoren der FKHL1 induzierten Apoptose beim Neuroblastom"*
- Prof. Dr. W. HILBE, Dep. of Internal Medicine, Laboratory of Molecular Cell Biology, MUI: *"Pilotstudie zum Nachweis von prädiktiven Faktoren für das Ansprechen auf eine anti-VEGF Antikörper Therapie bei Patienten mit fortgeschrittener Tumorerkrankung"*
- Dr. M. HUBALEK, Univ.-Klinik f. Frauenheilkunde, MUI: *"Detection and analysis of metastasis-specific micro-RNAs in the primary breast tumor and lymph node metastasis from patients with breast cancer"*
- Dr. M. HUTTERER, Univ.-Klinik f. Neurologie, MUI Neurol. Forsch.- Lab. Arb. G. Neuroonkologie: *"Receptor Tyrosine Kinase Tyro3 in the Biology and for Targeted Therapy of Malignant Glioma"*
- Prof. Dr. Ch. KÄHLER, Univ.-Klinik f. Innere Medizin, Klin. Abt. für Allg. Innere Medizin, MUI: *"Antiproliferative and Antivasculogenic Effects of Proteasome Inhibition on Endothelial Progenitor Cells"*

- P.-Doz. Dr. A. KUZNETSOV, Daniel-Swarovski Forschungslabor u. Univ.-Kl. für Chirurgie, Klin. Abt. für Allg. und Transplantationschirurgie, MUI: *"Bioenergetic strategies to overcome multidrug resistance. Targeting the glycolytic and mitochondrial oxidative phosphorylation pathways in cancer cells."*
- Dr. M. LÖFFLER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Tem Antibodies as novel therapeutic tools"*
- Prof. Dr. P. LUKAS, Univ.-Klinik f. Strahlentherapie-Radioonkologie, MUI: *"Molecular determinants of radioresistance, identified by proteome profiling in prostate cancer cells"*
- Mag. E. MAIZNER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Growth factor induced upregulation of active akt in multiple myeloma: Implications for a role of akt3 in tumour progression"*
- M.Sc. M. MANSHA, Biozentrum, Sekt. Molekulare Pathophysiologie und TKFI: *"Functional analysis of "Bimbam", a glucocorticoid-induced transcript from the BCL2L11 locus"*
- Dr. G. MÜHLMANN, Univ.-Kl. f. Chirurgie, Klin. Abt. für Allg., Thorax- u. Transplantationschirurgie, MUI: *"Significance of STAT1 activation in gastric cancer"*
- Dr. Mag. P. OBEXER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Der Transkriptionsfaktor FKHRL1 reguliert das Apoptose-Inhibitorprotein BIRC5/Survivin in Neuroblastomtumoren"*
- M. OBKIRCHER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Expression of Pim-2 in multiple myeloma"*
- Dr. A. PERATHONER, Univ.-Kl. f. Chirurgie, Klin. Abt. für Allg. und Transplantationschirurgie, MUI und Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Analysis of transcriptional regulation of 14-3-3σ in colorectal carcinomas"*
- Dr. Ch. PLONER*, Biozentrum, Sekt. Molekulare Pathophysiologie und TKFI: *"The function of human mir-223 in leukemic cell death"*
- Dr. V. PORTO, Univ.-Klinik für Frauenheilkunde, Labor für klinische Biochemie, MUI: *"Die Bedeutung von Mesothelin als Tumormarker in Kombination mit CA-125 beim Ovarialkarzinom"*
- Dr. J. RAINER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Revealing the function of glucocorticoid regulated microRNAs in acute lymphoblastic leukemia cells and their involvement in GC induced apoptosis"*
- Th. RATSCHILLER, Daniel-Swarovski Forschungslabor u. Univ.-Kl. für Chirurgie, Klin. Abt. für Allg. und Transplantationschirurgie, MUI. *"Regulating tumor growth: novel functions of pteridines"*
- Dr. Ch. SALVADOR, Dpt. für pädiatrische Onkologie, Pädiatrie II: *"Suppressor of cytokine signalling-3 (SOCS-3) is expressed in human neuroblastoma and has an effect on apoptosis and differentiation"*
- U-Doz. Dr. C. SERGI, Institut für Pathologische Anatomie: *"Role of chaperone Hsp70 and HSPBP1 in hepatocellular and cholangiocellular carcinomas"*
- Mag. R. SIGL, Biozentrum, Sekt. Molekulare Pathophysiologie: *"Analysis of Fzr1 function in cell cycle regulation, development and tumorigenesis"*
- Dr. I. SKVORTSOVA, Dep. of Therapeutic Radiology and Oncology, Laboratory of Experimental Radiobiology, MUI: *"Molecular mechanisms of resistance of head and neck carcinoma to the treatment with anti-EGFR antibody cetuximab in combination with ionizing radiation"*
- P.-Doz. Dr G. SPIZZO, TKFI und Univ.-Kl. f. Innere Medizin, Klin. Abt. f. Hämatol. u. Onkologie, MUI: *"Analysis of conserved transcription factor binding sites in the mammalian EpCAM promoter"*
- Prof. Dr. R. STAUDER M.Sc., Univ.Kl. f. Innere Medizin, Klin. Abt. f. Hämatol. u. Onkologie, MUI: *"Screening Instrumente im geriatrischen Assessment bei älteren TumorpatientInnen"*
- Dr. M. STEURER, Division of Hematology & Onkologie, Tumor Biology & Angiogenesis Lab. MUI: *"Impact of the proteasome inhibitor bortezomib on lymphangiogenesis in vitro and in vivo"*
- Dr. R. SUCHER, Daniel-Swarovski Forschungslabor u. Univ.-Kl. für Chirurgie, Klin. Abt. für Allg. und Transplantationschirurgie, MUI: *"IDO Expression by dendritic cells"*
- Prof. Dr. J. TROPFMAIR, Daniel-Swarovski Forschungslabor u. Univ.-Kl. für Chirurgie, Klin. Abt. für Allg. und Transplantationschirurgie, MUI: *"The role of ROS in melanoma: potential therapeutic targets"*
- B. TRÖSTER, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Characterisation of the Kynurenine Pathway in Cancer: Role of Kynurenines on Tumor and Endothelial Function"*

Dr. G. UNTERGASSER, Lab.of Tumor Biol. and Angiogenesis, MUI, Div. of Hemat. and Oncology:
"Analysis of stromelysin-3 as tumor endothelial marker and target for antiangiogenic interference"

Dipl.-Bioch. C.WANDKE, Biozentrum, Sekt. Molekulare Pathophysiologie, MUI: *"Analysis of KIF4A localisation and function in human mitosis"*

M.Sc. M. WASIM, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI): *"Identification of downstream targets of ZBTB16, a prominent glucocorticoid-regulated gene in childhood acute lymphoblastic leukemia"*

U.-Doz. Dr. H. WEISS, Univ.-Kl. f. Chirurgie, Klin. Abt. f. Allg.- u. Transplantationschirurgie, MUI und Daniel-Swarovski-Labor: *"Assessment of lymphangiogenic and angiogenic parameters following ischemic conditioning: Implications for esophageal cancer resection with the gastric conduit"*

Prof. Dr. A. WIDSCHWENDTER, Univ.-Klinik f. Frauenheilkunde, MUI: *"Detection of tumor specific microRNAs in tissue and serum of ovarian cancer patients and evaluation of microRNA expression patterns as prognostic and predictive marker"*

Dr. M. ZITT, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI) und Univ.-Kl. f. Innere Medizin, Klin. Abt. für Hämatologie und Onkologie: *"Prognostic and predictive relevance of correlating Twist-1 and EpCAM expression in human breast cancer tissue"*

U.-Doz. Dr. W. ZWERSCHKE*, Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI) und Inst. f. Biomed. Alternsforschung: *"High-risk HumanPapillomaviruses (HPV) E7 protein expression in cervical carcinogenesis from low-grade squamous intraepithelial lesions to cervical carcinoma; and HPV E7 target validation in situ"*

(*) "Spitzenprojekte"