

**Stiftelsen Assar Gabrielssons Fond
Beviljade Forskningsanslag 2015**

TOTAL 2015		4 564 000 kr
DIARIE- NR	SÖKANDES NAMN	PROJEKT
FB 15-01	BIERMANN Jana	Prognostic and functional relevance of a four-marker panel associated with breast cancer-specific survival
FB 15-02	ENGQVIST Hanna	Analysis of genetic abnormalities in the development of ovarian tumors
FB 15-03	GUSTAFSSON ASTING Annika	Cyclooxygenase related factors -possible targets for treatment of human colorectal cancer?
FB 15-04	SAYIN Volkan	Defining the therapeutic impact of targeting the Nrf2 anti-oxidant pathway in lung cancer progression and metastasis
FB 15-05	PARRIS Toshima	Integrating genomic and epigenomic analysis of aggressive breast tumors harboring 8p-p12 copy number alterations
FB 15-06	TUOMI Lisa	Röst-och Livskvalitetpåverkan efter transoral laserkirurgi jämfört med strålbehandling för tidig stämbandscancer
FB 15-07	ASPLUND Dan	QoLiRECT - En studie av livskvalitet och patientupplevd funktionell påverkan vid rektalcancer
FB 15-08	KRONEIS Thomas	Ultrasensitive mutation analysis of circulating cell-free tumor DNA in sarcomas characterized by fusion oncogenes
FB 15-09	ANEHEIM Emma	Automatiserad produktion av astatinerad biomolekyler - destillering och märkning med radiofarmakamodulen HotBoxIII
FB 15-10	LARSSON Lena	Transformation of pre-malignant cells into malignant cells - An epigenetic regulated process?
FB 15-11	SANDBLOM Viktor	Optimering av radionuklidterapi genom ökad terapeutisk effekt på tumörvävnad
FB 15-13	BHADURY Joydeep	BET Bromodomain inhibition... Is it all about MYC?
FB 15-14	LYCKE Maria	Implementering av nya biomarkörer och algoritmer för diagnostik av ovarialcystor/tumörer i lilla bäckenet i Västra Götalands regionen och Halland
FB 15-15	RÖNNERMAN Elisabeth	Identifiering och validering av nya potentiella biomarkörer i bröst - och ovarialcancer - ett steg närmare
FB 15-16	HEDSTRÖM Johanna	Strålinducerad dysfagi hos patienter med huvud-halscancer - Identifiering av riskstrukturer och behandling av sväljningssvårigheter
FB 15-17	KOHESTANI Kimia	Är riktade biopsier med MR/TRUS-Fusions bättre än kognitiv riktade biopsier i att finna signifikant prostatacancer?
FB 15-18	ARNSRUD GODTMAN Rebecka	Kartläggning av opportunistisk prostatacancerscreening och PSA-testing i Västra sjukvårdsregionen
FB 15-19	KRISTJANSDDOTTIR Björg	Tidiga tumörmarkörer för typ I och typ II epithelial äggstockscancer - Analys av cystvätska från cancermisstänkta äggstockscystor och slidsekret från kvinnor med livmodercancer eller misstänkt äggstockscancer.
FB 15-20	STRANDELL Annika	Recidivrisk efter IVF-behandling hos patienter behandlade för bröstcancer
FB 15-21	DAHM-KÄHLER Pernilla	Salpingektomi som en skyddande faktor för typ I och II ovarialcancer - en nationell fall-kontroll studie
FB 15-22	MALMBERG Erik	Djupsekvensering som metod att analysera små mängder kvarvarande leukemiceller
FB 15-23	FOGELSTRAND Linda	Djupsekvensering av NMP1 som ny behandlingsstyrande analys vid akut myeloisk leukemi
FB 15-24	DOLATABADI soheila	Cell transition Processes and Drug testing in Human Sarcomas at the Single-Cell Level
FB 15-25	JONASSON Emma	Defining key molecular processes in breast cancer stem cells at single-cell level
FB 15-26	TÜZESI Ágota	Survey of exosomal miRNA originating from paediatric brain cancer stem cells towards a better understanding of the brain tumours epigenetics

Stiftelsen Assar Gabrielssons Fond
Beviljade Forskningsanslag 2015

FB 15-27	JÄWERT Fredrik	Uttryck av 5-Hydroxymetylcytosin och TET2 i utvecklingen av oral skivepitelcancer från potentiellt maligna förändringar i munslemhinnan
FB 15-29	LANGEN Britta	Assessment of age and sex bias in biomarker discovery for radiation therapy
FB 15-30	OLOFSSON Roger	The Swedish randomized Controlled Trial of Isolated Hepatic Perfusion for Uveal Melanoma Liver Metastases - The Scandium Trial
FB 15-31	KODEDA Karl	Variabilitet i utfall efter operation för kolorektal cancer i Sverige och England
FB 15-32	MONTELIUS Mikael	Utveckling och optimering av magnetresonanstekniker (MR) för uppföljning och prediktion av behandlingsresultat vid tumörbehandling med radionuklidterapi
FB 15-33	ANDERSSON Daniel	Defining tumor cell heterogeneity in breast cancer at single-cell level and its clinical relevance
FB 15-34	ARABANIAN Laleh	Role of Hoxa9 and Meis1 homeodomain proteins in the development of acute myeloid leukemia
FB 15-35	IRESJÖ Britt-Marie	Proteinsyntes i skelettmuskulatur vid progresierande cancersjukdom.
FB 15-36	LEVAN Kristina	Mapping the key mechanisms responsible for ovarian cancer metastasis
FB 15-38	SVEC David	Profiling of mRNA, protein and DNA Markers in Human Sarkomas on the Single-Cell Level
FB 15-40	LUNAVAT Taral Rameshchand	Vemurafenib regulates microRNA-211 expression in melanoma - effects on extracellular vesicle RNA cargo and function
FB 15-41	JOHANSSON Junko	Immunsystemets roll för behandlingseffekt vid isolerad hyperterm perfusion av malignt melanom - kliniska och experimentella studier
FB 15-43	SÖDERBERG Elin	Novel treatments for uveal melanoma
FB 15-44	LINDBERG Mattias	A translational platform for the identification of novel targeted and personalized treatments of melanoma
FB 15-45	VISUTTIJAI Kittichate	Molecular and functional characterization of INPP5K and MYO1C tumor suppressor gene candidates in cancer
FB 15-47	BUSCH Susann	Role of TGFβ in breast cancer in regard to ERα status and hypoxia
FB 15-48	JAVANMARDI Niloufar	Detection of low frequency ALK hotspots mutations in neuroblastoma tumors by ultra deep sequencing: Implications for ALK inhibitor treatment
FB 15-49	ROHLIN Anna	Molekylärgenetiska analyser av familjer tillhörande det Svenska Polypsregistret
FB 15-50	WENNSTRÖM Lovisa	Kan immunstimulerande behandling bota patienter med kronisk myeloisk leukemi?
FB 15-51	BEXE LINDSKOG Elinor	Tymidinfosorylas vid kolorektal cancer i stadium I och II
FB 15-52	HAGBERG THULIN Malin	Osteoblastisk funktion av kastrationsresistent prostatacancer
FB 15-53	ECHBARTHI Meriem	Interactions between gelsolin and the molecular chaperone CCT: implications for cell motility and metastasis
FB 15-54	MURALIDHARAN Somsundar V.	Regulation of Chk 1 in Myc over-expressing tumours and its therapeutic implications
FB 15-56	EINARSDOTTIR Berglind Osk	Identifying proteins having synergistic cytotoxic affect with inhibition of the scavenger protein MTH1 in melanoma
FB 15-57	CHEN Dongfeng	Contribution of genetic alterations in the pre-B cell receptor components VPREB1 and IGLL1 to leukaemogenesis
FB 15-58	BOURGHARDT FAGMAN Johan	The role of autophagy and lysosomal function in development of pancreatic cancer
FB 15-59	LARSSON Malin	Biomarkers in radionuclide therapy of neuroendocrine tumours

**Stiftelsen Assar Gabrielssons Fond
Beviljade Forskningsanslag 2015**

FB 15-60	AKEUS Paulina	Interaktion mellan CXCR3 och regulatoriska T celler vid infiltration in i kolon tumörer
FB 15-61	MARTINEZ MONLEON Angela	Molecular and genetic mechanisms in neuroblastoma tumors
FB 15-63	ISAKSON Pauline	Breast cancer scaffolds a novel plattform for optimized in vivo like breast cancer research
FB 15-64	HALLNER Alexander	Targeting radical oxygen species in graft-versus-host disease
FB 15-65	GUSTAFSSON-LUTZ Anna	Utveckling av radioimmunoterapi och pretargeted radioimmunoterapi med Bi-213 och At-211 för behandling av spridd cancer
FB 15-66	WERLENIUS Olle	Immunterapi vid kronisk lymfatisk leukemi
FB 15-67	JACOBSSON Hanna	Hypoxia induced secretion and its impact on the breast cancer stem cell population
FB 15-68	ÄNG Ella	Identifying molecular events that drive metastasis in malignat melanoma
FB 15-69	LINDER Anna	Kastrationsresistent prostatacancer - Hormonellt perspektiv på tumörtillväxt och metastasering
FB 15-70	BERGSTRÖM Anders	Carcinoidtumörer - prognosmarkörer, signalvägar och terapeutiska mål
FB 15-71	RIISE Rebecca	Neutrophil processing of IL-18 in inflammation and chronic myeloid leukemia
FB 15-72	PERSSON Marta	Studier av MYB-NFIB Genfusionen och genetiska imbalance i adenoidcystisk cancer
FB 15-73	SINGH Neha	The expression pattern and clinical significance of FOXO transcription factors in endometrial cancer and its role in tumor suppressor activity of MYOIC
FB 15-74	TAFLIN Helena	Folate metabolism in colorectal tumour and liver metastasis
FB 15-75	TESAN TOMIC Tajana	Rab-associated gene alterations in neural tumor progression
FB 15-76	LARSSON Susanna	The importance of the Epigenome in Tumour Development and recurrence
FB 15-77	JOSEFSSON Andreas	Enzymatisk behandling för ökad känslighet vid isolering och karaktärisering av cirkulerande tumörceller hos män med metastaserad prostatacancer
FB 15-78	BERNSEN Elin	Immune-mediated eradication of residual myeloid leukemia - The role of natural killer cells
FB 15-79	BURGOS Jonathan R.	Aptitreglering vid sjukdom, särskilt cancer, avs. centralnervösa mekanismer och behandlingsmöjligheter
FB 15-80	HOFVING Tobias	Developing novel and improving current targeted therapies for neuroendocrine tumors
FB 15-81	ANDERSSON Mattias	Funktionella Studier av onkogenen MYB i adenoid cystisk cancer och cylindrom
FB 15-82	AURELIUS Johan	A pilot study of HDC/IL-2 in chronic myelomonocytic leukemia
FB 15-83	LUBOVAC PILAV Zelmina	Involvement of miRNAs in sensitization of human triple negative breast carcinoma cell line by silencing of integrins
FB 15-84	CHRISTENSON Karin	Immune evasion and cell death in chronic myeloid leukemia
FB 15-86	ALSÉN Samuel	Analys av T-celler och dendritiska celler i kolorektaltumörer för att bana väg för nya behandlingsformer
FB 15-87	KAKAY AFSHARI Maryam	Genomisk profilering och identifiering av driver mutationer i spottkörteltumörer
FB 15-88	SPETZ Johan	Radiobiologiska effekter på neuroendokrina tumörer och optimering av radionuklidterapi

**Stiftelsen Assar Gabrielssons Fond
Beviljade Forskningsanslag 2015**

FB 15-89	MAGNUSSON Ylva	Breast cncer tissue microarry (TMA) and the use of organotypical 3-d methods project
FB 15-90	KIFFIN Roberta	Targeting NOX-2 in acute myeloid leukemia
FB 15-91	KARLSSON Therese	Hälsorelaterad livskvalitet (HRQL) hos larynxcancerpatienter - en randomiserad kontrollerad interventionsstudie med logopedisk röstrehabilitering
FB 15-92	VANNAS Christoffer	Mechanism of HSP90 inhibitor responses in FET-oncogene sarcomas
FB 15-93	MATEOIU Constantina Claudia	Molecular abnormalities in endometriosis lesions surgically removed early in life compared to endometrioid and clear-cell ovarian cancer diagnosis within the same patient
FB 15-94	WIKTORIN GRAUERS Hanna	Translational studies in acute myeloid leukemia
FB 15-95	KÄRRBERG Cecilia	Risk för prematurbörd hos kvinnor med atypiskt cellprov från livmoderhalsen - en regional registerstudie
FB 15-96	HULEGÅRDH Erik	Kliniska och Experimentella studier av akut leukemi och myeloproliferativa neoplasier
FB 15-97	SMITH KNUTSSON Eva	Långtidsuppföljning av kvinnor efter allogen hemotopietisk stamcellstransplantation med fokus på genital, okulär och allmän Graft-versus-Host Disease
FB 15-98	THULIN Pontus	Rollen av LL-37 i prostatacancer och vitamin D-inducerade tumöreffekter
FB 15-99	WENNERBLOM Johanna	Vad påverkar resultatet efter kirurgisk behandling av bukspottkörtelcancer?
FB 15-101	RANJI Parmida	Identification of patients with aggressive and non-responding colorectal cancer by determination of YES1 and TYMS gene amplification
FB 15-102	AWE Julius A.	Circulating tumor cells as surrogate biomarker of prostate cancer