

**Stiftelsen Assar Gabrielssons Fond  
Beviljade Forskningsanslag 2016**

<b>TOTAL 2016</b>		<b>4 518 000 kr</b>
<b>DIARIE-NR</b>	<b>SÖKANDES NAMN</b>	<b>PROJEKT</b>
FB 16-01	ARNSRUD GODTMAN Rebecka	Organiserad versus opportunistisk PSA-screening - en kostnadseffektivitetsjämförelse
FB 16-02	ENGQVIST Hanna	Analysis of epigenetic abnormalities in the development of ovarian tumors
FB 16-03	TUOMI Lisa	Röst-och Livskvalitetpåverkan efter transoral laserkirurgi jämfört med strålbehandling för tidig stämbandscancer
FB 16-04	WALLADBEGI Java	Kryoprevention av oral mukositis
FB 16-05	AKEUS Paulina	Interaktion mellan CXCR3 och regulatoriska T celler vid infiltration in i kolontumörer
FB 16-06	HENOCH Ingela	Personcentrerat stöd till kvinnor opererade för bröstcancer för att hantera symtom och problem i samband med antihormonell terapi
FB 16-07	DOLATABADI soheila	Cell transition Processes and Drug testing in Human Sarcomas at the Single-Cell Level
FB 16-08	KRONEIS Thomas	Ultrasensitive mutation analysis of circulating cell-free tumor DNA in sarcomas characterized by fusion oncogenes
FB 16-09	JONASSON Emma	Defining key molecular processes in breast cancer stem cells at single-cell level
FB 16-11	ANDERSSON Daniel	Defining tumor cell heterogeneity in breast cancer at single-cell level and its clinical relevance
FB 16-12	CHRISTENSON Karin	Immune evasion and cell death in chronic myeloid leukemia (Fortsatt ansökan/Titel saknas ?)
FB 16-13	JOHANSSON Mia	Riskstrukturer för röstproblem efter strålterapi hos patienter med huvud-halscancer
FB 16-14	SAYIN Volkan	Defining the therapeutic impact of targeting the Nrf2 anti-oxidant pathway in lung cancer progression and metastasis
FB 16-15	CHEN Dongfeng	The therapeutic potential of CD27 for B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia
FB 16-16	WERNER RÖNNERMAN Elisabeth	Identifiering och validering av nya potentiella biomarkörer i bröst - och ovarialcancer
FB 16-17	KLING Teresia	Improved diagnostics of childhood CNS cancers based on epigenetic profiles of tumors and serum
FB 16-18	SANDBLOM Viktor	Optimering av radionuklidterapi genom ökad terapeutisk effekt på tumörvävnad
FB 16-19	SCHEPKE Elizabeth	Improved diagnostics of pediatrics CNS tumors based on DNA methylation classification
FB 16-20	KRISTJANSDOTTIR Hallgerdur	Risk för benskörhet och fraktur hos patienter som genomgått benmärgstransplantation i Västra Götaland
FB 16-21	WERLENIUS Katja	Experimental Therapies in Glioblastoma - Clinical and pre-clinical studies
FB 16-22	KOVÁCS Anikó	Förekomst av andra primära maligna tumörer hos bröstcancerpatienter - en retrospektiv statistik och epidemiologisk studie
FB 16-23	LYCKE Maria	Implementering av nya biomarkörer och algoritmer för diagnostik av ovarialcystor/tumörer i lilla bäckenet i Västra Götalands regionen och Halland
FB 16-24	BOCK David	Utvärdering av instrument för kartläggning av patientrapporterad livskvalitet och välbefinnande
FB 16-25	MURALIDHARAN Somsundar V.	Identification & functional Characterization of novel Chromatin associated lncRNAs involved in Tumor Initiation and Progression
FB 16-26	LARSSON Susanna	The importance of the Epigenome in Tumour Development and recurrence
FB 16-27	TÜZESI Ágota	Deciphering the Role of Exosomes in Brain Cancer Stem Cells Maintenance and Proliferation
FB 16-28	JAKOLA Asgeir S.	Disulfiram som Tillägg till Cellgiftsbehandling vid Recidiv av Glioblastom; en randomiserad, kontrollerad Studie

**Stiftelsen Assar Gabrielssons Fond  
Beviljade Forskningsanslag 2016**

FB 16-29	HEDSTRÖM Johanna	Stråлиндucerad dysfagi hos patienter med huvud-halscancer - Identifiering av riskstrukturer och behandling av sväljningssvårigheter
FB 16-30	BUSCH Susann	Role of TGFβ in breast cancer in regard to ERα status and hypoxia
FB 16-31	FITZPATRICK Paul	Role of the Calpain System in Triple Negative Breast Cancer
FB 16-33	RHOST Sara	Target Progranulin/Sortilin Activation in Breast Cancer
FB 16-34	SVANSTRÖM Andreas	3D Printed Tumorigenic Microenvironments for studying Cancer Cell Development and Multi-Drug Screening in vitro
FB 16-35	MALMBERG Erik	Validering av djupsekvensering som metod att analysera små mängder kvarvarande leukemiceller
FB 16-36	SPETZ Johan	Radiobiologiska effekter på neuroendokrina tumörer och optimering av radionuklidterapi
FB 16-37	BOURGHARDT FAGMAN Johan	The role of autophagy and lysosomal function in development of pancreatic cancer
FB 16-38	HALLNER Alexander	Targeting PI3 kinase & in cancer immunotherapy
FB 16-39	ECHBARTHI Meriem	The roll of the molecular chaperone CCT in cancer biology
FB 16-40	KOPPARAPU Pradeep K.	Identifying the functional and prognostic role of CRNDE, a non coding RNA shown to be regulated by DNA promoter hypermethylation in CLL
FB 16-43	IRESJÖ Britt-Marie	Proteinsyntes i skelettmuskulatur vid progredierande cancersjukdom.
FB 16-44	KARLSSON Therese	Hälsorelaterad livskvalitet (HRQL) hos larynxcancerpatienter - en randomiserad kontrollerad interventionsstudie med logopedisk röstrehabilitering
FB 16-45	SVANVIK Teresia	Långtidsöverlevnad och prognostiska faktorer vid endometrie cancer - en populationsbaserad kohortstudie i Västra Götaland och Norra Halland
FB 16-46	BERNISON Elin	Immune-mediated eradication of residual myeloid leukemia - The role of natural killer cells
FB 16-47	MONDAL Tanmoy	6p22 lncRNA synergistically control neuroblastoma progression by regulating neural differentiation
FB 16-48	LARSSON Malin	Biomarkers in radionuclide therapy of neuroendocrine tumours
FB 16-49	JESPERSEN Henrik	The PEMDAC study - A multicenter phase II open label study to evaluate efficacy of concomitant use of pembrolizumab and entinostat in adult patients with metastatic uveal melanoma
FB 16-50	GRAUERS WIKTORIN Hanna	Targeting Suppressive Myeloid Cells in a clinical Trial on renal Cell Carcinoma
FB 16-51	AHLMANNER Filip	Functional characterization of regulatory T cells in colorectal adenocarcinomas
FB 16-52	SMITH KNUTSSON Eva	Långtidsuppföljning av kvinnor efter allogent hemotopoietisk stamcellstransplantation med fokus på genital, okulär och allmän Graft-versus-Host Disease
FB 16-53	HULEGÅRDH Erik	Kliniska och Experimentella studier av akut leukemi och myeloproliferativa neoplasier
FB 16-55	WENNSTRÖM Lovisa	Kan immunstimulerande behandling bota patienter med kronisk myeloisk leukemi?
FB 16-56	ELIAS Erik	SMAD4 Expression and TGFβ mediated signaling in SI-NET, characterization and clinical implications
FB 16-57	OLAUSSEN Josefin	Molecular subgrouping of Brain Tumors through an integrative analysis
FB 16-58	WERLENIUS Olle	Immunterapi vid kronisk lymfatisk leukemi
FB 16-59	HOFVING Tobias	Novel treatment strategies and disease models for small intestinal neuroendocrine tumors
FB 16-60	NILSSON Malin	The IFNλ/ISG Axis in acute Myeloid leukemia
FB 16-61	BIERMANN Jana	Prognostic and functional relevance of a four-marker panel associated with breast cancer-specific survival

**Stiftelsen Assar Gabrielssons Fond  
Beviljade Forskningsanslag 2016**

FB 16-62	BRATLIE Svein O.	Barrett's Esophagus - Additional studies on involvement of the renin-angiotensin system in dysplasia development
FB 16-63	PARRIS Toshima	Validation of novel cancer-related fusion genes identified using RNA sequencing
FB 16-65	ARABANIAN Laleh S.	Role of Hoxa9 and Meis1 homeodomain proteins in the development of acute myeloid leukemia
FB 16-66	LUNAVAT Taral Rameshchand	BRAFV600 inhibition alters the microRNA cargo in the vesicular secretome of malignant melanoma cells
FB 16-67	JOHANSSON Junko	Immunsystemets roll för behandlingseffekt vid isolerad hyperterm perfusion av malignt melanom - kliniska och experimentella studier
FB 16-68	KIFFIN Roberta	Exploiting N-formyl peptide receptors in the treatment of acute myeloid leukemia
FB 16-69	WANG Ying	The roll of invariant NKT cells in the regulation of intestinal inflammation and cancer
FB 16-70	MAGNUSSON Ylva	Breast cancer tissue microarray (TMA) and the use of organotypical 3-d methods project analysed with Definiens Tissue studio
FB 16-71	JAVANMARDI Niloufar	Serum-based genomic copy number profiling using circulating free tumor DNA in patients with neuroblastoma
FB 16-72	SÖDERBERG Elin	Novel treatments for uveal melanoma
FB 16-73	JELLVERT Åsa	Utvärdering av biomarkörer hos patienter med avancerad prostatacancer under metronomisk kemoterapi
FB 16-74	MARTINEZ MONLEON Angela	Molecular and genetic mechanisms in neuroblastoma tumors
FB 16-75	PERSSON Emma	Contrasting hypoxia associated cancer stem cell modifying secretion in breast cancer
FB 16-76	NORDIN Anna	Klinisk utvärdering av tillväxtfaktorn Midkine under prostatacancer progression
FB 16-77	AYDIN Ebru	NOX2-derived oxidative stress promotes melanoma metastasis by inhibiting IFN-GAMMA producing NK cells
FB 16-78	LINDFORS Anna	Robotassisterad laparoskopi vid corpuscancer - En studie med inriktning på behandlingsresultat hos överviktiga och äldre kvinnor, livskvalitet och kostnad per patient
FB 16-79	EKSTRAND Matias	Splitting angiogenesis - basic mechanisms and its role in metastatic malignant melanoma
FB 16-80	ADAMCZYK Barbara	Implications of altered glycosylation in gastric cancerogenesis
FB 16-81	KUHN Paul-Steffen	Hijacking an E3 ubiquitin ligase for selective protein degradation and its potential use in cancer therapy
FB 16-82	SUBAZINI T.K.	Identification of s-phase lncRNA as risk-based biomarkers in cancer cell proliferation and progression
FB 16-84	RISAL Sanjiv	Systematic Screens for the Identification of Synthetic Lethal Interactions in Cancers Harboring Mutant K-ras
FB 16-85	PERSSON Marta	Molekylära och kliniska studier av genfusioner och andra genomiska rearrangemang i spottkörteltumörer, främst adenoidcystisk cancer
FB 16-86	FEREYDOUNI Bentolhoda	The FET oncogenes in sarcomas and Interactions with SWI/SNF protein complex
FB 16-87	ANDERSSON Mattias	Funktionella Studier av onkogenen MYB i adenoid cystisk cancer och cylindrom
FB 16-89	KAKAY AFSHARI Maryam	Genomisk profilering och identifiering av driver mutationer i spottkörteltumörer
FB 16-90	LANGEN Britta	Assessment of age and sex bias in biomarker discovery for radiation therapy
FB 16-91	TESAN TOMIC Tajana	Rab-associated gene alterations in neural tumor progression
FB 16-93	PERSSON Jan	Dysfagi pga. cancer i matstrupe och övre magmun. -klinisk diagnostik, behandling, livskvalitet och metabola effekter
FB 16-94	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

**Stiftelsen Assar Gabrielssons Fond  
Beviljade Forskningsanslag 2016**

<b>FB 16-95</b>	NILSSON Hanna	PHYSSYRG-C Fysisk aktivitet i relation till återhämtning efter kirurgi - en randomiserad kontrollerad multicenterstudie
<b>FB 16-96</b>	LINDER Anna	Evaluation of the importance of RGS2 in metastatic prostate cancer
<b>FB 16-97</b>	HUANG Junchi	The bone microenvironment and progression of metastatic prostate cancer
<b>FB 16-98</b>	ÖSTLUND Anders	The translocation t (7;12) (q36;p13) in childhood acute myeloid leukemia and its relation to prognosis and role in leukemia transformation
<b>FB 16-99</b>	JOHANSSON Ellen	Tracing Braf mutant thyroid cells before and in early stages of tumor development
<b>FB 16-100</b>	GRIMSHOLM Ola	Lymfombildning vid primär immunbrist: vilka gener ligger bakom?
<b>FB 16-101</b>	LEVAN Kristina	Mapping the key mechanisms responsible for ovarian cancer metastasis
<b>FB 16-102</b>	VITIAZEVA Varvara	Alteration in expression and glycosylation of mucin-type glycoproteins during epithelial ovarian cancer formation and progression
<b>FB 16-103</b>	LÄSSER Cecilia	Role of the proteom of extracellular vesicles in metastatic breast cancer
<b>FB 16-104</b>	SHELKE Ganesh	Identification of key extracellular cargos (protein, RNA and DNA) from cancer extracellular vesicle altering human mesenchymal stem cells
<b>FB 16-105</b>	KRISTJANSDDOTTIR Björg	"Tidiga tumörmarkörer för typ I och typ II epithelial äggstockscancer" - Ovgyne 2; Utvidgad DNA mutations analys för utveckling av PAP-gen test på slidsekret hos patienter med misstänkt äggstockscancer.
<b>FB 16-106</b>	LINDBERG Mattias	PDXv2.0; The use of melanoma patient-derived xenografts to identify new combination immune and targeted therapies
<b>FB 16-108</b>	EINARSDOTTIR Berglind Osk	A patient-derived xenograft-based trial reveals biomarkers of response to MTH1 inhibitors
<b>FB 16-109</b>	BERGSTRÖM Anders	Carcinoidtumörer - prognosmarkörer, signalvägar och terapeutiska mål
<b>FB 16-110</b>	BEXE LINDSKOG Elinor	An open randomized single site pharmacokinetic and pharmaco dynamic study, of calciumfolinat in blood, tumor and adjacent mucosa from patients with colon cancer
<b>FB 16-112</b>	EINARSDOTTIR SIGRUN	Vaccination mot tick borne encephalitis (TBE) efter allogen och autolog benmärgstransplantation
<b>FB 16-113</b>	SHUBBAR Emman	Preclinical evaluation of Lu-177-girentuximab targeting hypoxic regions in solid tumors
<b>FB 16-114</b>	RANJI Parmida	Identification of patients with aggressive and non-responding colorectal cancer by determination of YES1 and TYMS gene amplification