

## **Beslut vid forskningsnämndens möte 2019-11-12**

Vi har inför beslut av årets inkomna ansökningar för projekt, forskarmånader, planeringsgrupp och utökat stöd reviderat ansökningarnas ärendenummer. Ansökans nya ärendenummer framgår i Fenix, och är uppdaterade på nedanstående lista. Tidigare ärendenummer är makulerat.

### **Forskarmånader**

**Albertsson, Per Arne, Göteborgs universitet, 19 0524 Fk**

*Increased ovarian cancer cure with Alpha emitting Radioimmunotherapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

**Andersson, Eva Bodil Birgitta, Lunds universitet, 19 0462 Fk**

*Pankreas-, gallvägs- och gallblåsecancer - tidig diagnostik och prognostik, algoritmer för behandlingsplanering samt fokus på omhändertagande och rehabilitering efter kirurgi*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

**Arnelo, Nils Urban, Karolinska institutet, 19 0513 Fk**

*Immunologisk och biologisk karaktärisering av premaligna cystiska pankreastumörer: ett nytt tillvägagångssätt för förebyggande pankreaskirurgi*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

**Brauner, Hanna Miriam, Karolinska institutet, 19 0408 Fk**

*Lymfom - studier av patogenes och prognostiska faktorer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

**Casar-Borota, Olivera, Uppsala universitet, 19 0157 Fk**

*Pituitary neuroendocrine tumours - growth, invasiveness and therapeutic targets. A translational study.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

**Eriksson, Hanna Jessica, Karolinska institutet, 19 0278 Fk**

*Biomarkers predicting treatment response and immune related toxicity in metastatic melanoma*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

**Fredriksson, Irma Victoria, Karolinska institutet, 19 0488 Fk**

*Bröstcancer hos unga kvinnor och prognos- translationella studier utifrån en populationbaserad kohort*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

**Toth, Ervin Laszlo, Lunds universitet, 19 0386 Fk**

*Metodutveckling, utvärdering och implementering av kapselkoloskopi med trådlös teknologi som en ny alternativ metod till standardkoloskopi för kolorektal cancer screening*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

**Ullén, Per Anders Mikael, Karolinska institutet, 19 0171 Fk**

*Translational studies of advanced and metastatic bladder cancer - from identification of new biomarkers and treatment strategies to clinical trials*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 månader

## **Projekt**

**Aguilo Payeras, Francesca Margalida, Umeå universitet, 19 0337 Pj**

*Adenosine methylation: an epitranscriptomic signature in breast tumorigenesis and metastasis*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Ahlberg, Karin Maria, Göteborgs universitet, 19 0431 Pj**

*Protons or photons? - Patient reported outcomes and cost-effectiveness of Scanned Proton Beam Therapy compared to Modern Photon Radiation Therapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Albertsson, Per Arne, Göteborgs universitet, 19 0523 Pj**

*Increased ovarian cancer cure with Alpha emitting Radioimmunotherapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Alvarado Kristensson, Maria Teresa, Lunds universitet, 19 0137 Pj**

*The role of gamma-tubulin as a signal-transducing molecule and meshwork in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Andersson, Göran, Karolinska institutet, 19 0165 Pj**

*Tartrat-resistent surt fosfatas (TRAP/AcP5) - potentiell diagnostisk markör och behandlingsmål vid cancersjukdom*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Andersson, John, Karolinska institutet, 19 0271 Pj**

*CD4+FOXP3+ regulatory T cells as a target for cancer immunotherapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Andersson, Therese Marie-Louise, Karolinska institutet, 19 0102 Pj**

*Development of flexible parametric survival models with multiple time-scales - with applications to Myeloproliferative Neoplasm (MPN)*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Angenete, Eva Marianne, Göteborgs universitet, 19 0333 Pj**

*Improving the treatment for colorectal and anal cancer - studies evaluating and improving treatment and surgical techniques with an emphasis on Quality of Life*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Antti, Carl Henrik, Umeå universitet, 19 0370 Pj**

*Metabolomik och kemometrisk bioinformatik för studier av cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Arsenian Henriksson, Rosa Marie, Karolinska institutet, 19 0510 Pj**

*Targeting Metabolism and Differentiation in Neural Childhood Tumors*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Askling, Johan Evald Olof, Karolinska institutet, 19 0336 Pj**

*Autoimmunitet, inflammation och immunomodulering, och deras effekter på cancer-uppkomst och prognos: pågående och nya klinisk epidemiologiska studier*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Baryawno, Ninib, Karolinska institutet, 19 0226 Pj**

*Dissecting the cellular and molecular landscape of human neuroblastoma as a tool for developing novel therapeutic targets*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Bellodi, Cristian, Lunds universitet, 19 0320 Pj**

*Dissecting the role of spliceosomal RNA modifications in tumorigenesis*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Bergh, Carl Jonas Stensson, Karolinska institutet, 19 0292 Pj**

*Translationella bröstcancerstudier med fokus på prognostik, behandlingsprediktion och skräddarsydda terapistrategier.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 250 000 kr

**Bergh, John Anders Ragnar, Umeå universitet, 19 0053 Pj**

*IMPROVED EARLY DIAGNOSIS AND THERAPY FOR POTENTIALLY LETHAL PROSTATE CANCER*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 250 000 kr

**Bienko, Marzena Magda, Karolinska institutet, 19 0130 Pj**

*Charting the 3D Nucleome of Cancer Cells*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Bill-Axelson, Anna Märta, Uppsala universitet, 19 0020 Pj**

*Skandinaviska Prostatacancergruppen studie nummer 17 (SPCG-17): När aktiv monitorering bör övergå i botande behandling vid prostatacancer - en randomiserad studie jämförande dagens praxis med standardiserade kriterier*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Björklund, Peyman, Uppsala universitet, 19 0169 Pj**

*Functional characterization of noncoding mutations identified by NGS and integrative multiomics. Novel approach for treatment of adrenal cancers*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Blomqvist, Anders Gunnar, Linköpings universitet, 19 0304 Pj**

*Centralnervösa mekanismer bakom anorexi-kakexi vid inflammation och tumörsjukdom*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Borg, Kurt Olof Åke, Lunds universitet, 19 0387 Pj**

*Molecular characterization of breast cancer: biomarkers of risk, prognosis and treatment*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 750 000 kr

**Brandberg, Yvonne, Karolinska institutet, 19 0162 Pj**

*Malignant melanoma and diet - a study comparing antioxidant supplement intake in patients with and without recurrent disease*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Bratt, Ola, Göteborgs universitet, 19 0068 Pj**

*Studie av aktiv monitorering i Sverige (SAMS)*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 400 000 kr

**Brooke, Hannah Louise, Uppsala universitet, 19 0079 Pj**

*From basic epidemiology to optimal clinical practice: characteristics, determinants and consequences of (change in) physical activity in individuals with cancer and diabetes*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Buggert, Marcus, Karolinska institutet, 19 0176 Pj**

*Define the origin and subset of PD-1+ CD8+ T cells responding to cancer immunotherapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Burmann, Björn Marcus, Göteborgs universitet, 19 0415 Pj**

*Mitochondrial Protease in Cancer: Structure and Dynamics governing their function.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Cardell, Lars Olaf, Karolinska institutet, 19 0287 Pj**

*Introduction of immunological markers in lymph nodes for staging and therapeutics selection as well as anticancer drug sensitivity testing in head and neck cancer.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Carén, Helena, Göteborgs universitet, 19 0356 Pj**

*Identification of tumour drivers in cancer stem cells*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Carlsson, Peter, Göteborgs universitet, 19 0136 Pj**

*FoxF genes as regulators of vascular diversity*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 800 000 kr

**Cedernaes, Per Carl Jonathan, Uppsala universitet, 19 0269 Pj**

*Dygnsrytmers betydelse för cancerutveckling: Hur immunsystemet och inflammation i olika vävnader regleras av dygnsrytmer & inverkan av livsstilsfaktorer hos människor*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Ceder, Yvonne, Lunds universitet, 19 0331 Pj**

*microRNAs in the regulation of prostate cancer bone metastases*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Chabes, Andrei, Umeå universitet, 19 0402 Pj**

*Treatment of cancer by elevating mutation rates*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 750 000 kr

**Chen, Margaret Kuan Ju, Karolinska institutet, 19 0495 Pj**

*Targeting Cancer-Associated Pathogens for Early Cancer Prevention and Treatment - by Immunological Approaches*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Claesson-Welsh, Lena Marie, Uppsala universitet, 19 0119 Pj**

*Endothelial barrier dysfunction in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 500 000 kr

**Clausen, Anders, Göteborgs universitet, 19 0235 Pj**

*Genome-wide systematic decoding of DNA polymerase mutations in cancer development: from improving our understanding of colorectal cancer to targeted treatment*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Crona, Per Joakim, Uppsala universitet, 19 0152 Pj**

*Understanding Disease Evolution of Neuroendocrine Cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Czene, Kamila, Karolinska institutet, 19 0266 Pj**

*GENETIC AND MAMMOGRAPHIC DETERMINANTS OF BREAST CANCER PROGNOSIS*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 250 000 kr

**Dahlin, Joakim, Karolinska institutet, 19 0139 Pj**

*Deciphering the transcriptional landscape of mast cell differentiation in systemic mastocytosis and myeloproliferative neoplasms*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**de Boniface, Jana Marit, Karolinska institutet, 19 0063 Pj**

*Survival and axillary recurrence following sentinel node-positive breast cancer without completion axillary lymph node dissection - the randomized controlled SENOMAC trial.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Deindl, Sebastian, Uppsala universitet, 19 0055 Pj**

*Function and regulation of a cancer-associated remodeler*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**De Sa E Sousa De Castelo Branco, Goncalo, Karolinska institutet, 19 0394 Pj**

*Single-cell transcriptomics and epigenomic transitions: from oligodendrocyte precursors to glioma initiating cells and immune oligodendroglia*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Dickman, Paul William George, Karolinska institutet, 19 0325 Pj**

*Development and application of statistical methods in register-based cancer epidemiology*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Ek, Sara Charlotte, Lunds universitet, 19 0309 Pj**

*Towards precision medicine in mantle cell lymphoma using spatial omics technologies, liquid biopsies and transitional bioinformatics*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 600 000 kr

**Eloranta, Sandra Maria, Karolinska institutet, 19 0179 Pj**

*Childbearing after modern-day intensive chemotherapy in young Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma survivors*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr



**Eriksson, Birgit Maria Helena, Karolinska institutet, 19 0261 Pj**

*Towards a genetic atlas of somatic mutagenesis in healthy human cells - focus on lung and cardiac tissues*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Eriksson Karlström, Amelie Helen, Kungliga tekniska högskolan, 19 0212 Pj**

*Radionuclide therapy using peptide nucleic acid (PNA)-mediated pretargeting*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Eriksson, Ulf Per-Erik, Karolinska institutet, 19 0463 Pj**

*Metabola aspekter på cancerutveckling och behandling med fokus på lever cancer och cachexia*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Ernberg, Ingemar Torsten, Karolinska institutet, 19 0467 Pj**

*Exploring intercellular heterogeneity, cell migration and cell metabolism in EBV infected malignant and non-malignant cells. Basic mechanisms and general tumorbiology.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Essand, Lars Magnus, Uppsala universitet, 19 0184 Pj**

*Cancer Immunotherapy with Next Generation Oncolytic Viruses and CAR T cells*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Falkenberg, Maria Annica, Göteborgs universitet, 19 0520 Pj**

*Mitochondrial DNA replication and mutagenesis in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 750 000 kr

**Finizia, Caterina Angela, Göteborgs universitet, 19 0296 Pj**

*Nya behandlingsmetoder vid komplikationer efter huvud-halscancerbehandling för förbättrad funktion och hälsorelaterad livskvalitet - klinisk och translationell forskning*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Flygare, Per Johan, Lunds universitet, 19 0427 Pj**

*Terapeutiska mekanismer, synergistiska tilläggsbehandlingar och patientstratifiering för CDK8-hämmare i AML.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Forsberg Nilsson, Karin Birgitta, Uppsala universitet, 19 0206 Pj**

*Targeting the invasive niche in brain tumors and exploring novel regulators of tumor formation*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Frisén, Jonas Kristoffer, Karolinska institutet, 19 0452 Pj**

*Spatial characterization of T and B cell clonality in breast cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 000 000 kr

**Fåhraeus, Robin, Umeå universitet, 19 0073 Pj**

*MDM2's switch between oncogenic and tumour suppressor activity*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Gabrielsson, Eva Susanne Linnéa, Karolinska institutet, 19 0349 Pj** *Exosomes in cancer-optimizing them for immunotherapy and understanding their role in cancer progression*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Gemzell Danielsson, Ellen Kristina Maria, Karolinska institutet, 19 0323 Pj**

*Endometriosis and BRCA mutation associated ovarian cancer - evaluation of early detection markers for screening and preventive management*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Genander, Maria Kristina, Karolinska institutet, 19 0007 Pj**

*Epithelial stem cell heterogeneity and cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Glimelius, Bengt Lennart Gottlieb, Uppsala universitet, 19 0382 Pj**

*Kliniska och prognostiska studier vid colorektalcancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 250 000 kr

**Glimelius, Ingrid Cecilia, Uppsala universitet, 19 0123 Pj** *MALIGNANT LYMPHOMAS, WITH SPECIAL FOCUS ON MANTLE CELL LYMPHOMA: BIOLOGY, NOVEL TREATMENTS AND SIDE-EFFECTS* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Globisch, Daniel, Uppsala universitet, 19 0347 Pj** *Biomarker discovery for pancreatic cancer through advanced analysis of microbiota metabolism* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Green, Karl Henrik Zidreon, Linköpings universitet, 19 0224 Pj** *Pharmacogenetic studies for personalized chemotherapy* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Gullberg, Bengt Urban, Lunds universitet, 19 0238 Pj** *Molecular pathophysiology of lymphomas and acute myeloid leukemia* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Gyllensten, Ulf Bertil, Uppsala universitet, 19 0008 Pj** *Development and clinical validation of biomarker tests for improved diagnosis and population screening of gynaecologic cancer, specifically ovarian cancer* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 750 000 kr

**Göndör, Anita Katalin, Karolinska institutet, 19 0381 Pj** *Perturbed circadian epigenome organization: a novel therapeutic target to eliminate cancer stem-like cell states* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 600 000 kr

**Haglund, Eva Anna Helga, Göteborgs universitet, 19 0303 Pj** *Återhämtning efter kirurgisk behandling av cancer. Studier av åtgärder för förbättring av kliniskt korttidsutfall och överlevnad, patientupplevd återhämtning och livskvalitet samt kostnadseffektivitet.* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Hagström, Hannes Olle Erik, Karolinska institutet, 19 0077 Pj** *Levercancer orsakat av diabetes och fettlever - identifiering av riskgrupper och skyddande faktorer* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Harris, Robert Adam, Karolinska institutet, 19 0263 Pj** *Nanopartiklar immunoterapi för behandling av hjärntumörer* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Heldin, Carl-Henrik, Uppsala universitet, 19 0066 Pj** *PDGF receptor signaling - importance of receptor trafficking and localization* Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Hellström Lindberg, Eva Susanne, Karolinska institutet, 19 0200 Pj**

*Disease mechanisms and targeted treatment of the myelodysplastic syndromes*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 250 000 kr

**Henter, Jan-Inge Ronald, Karolinska institutet, 19 0362 Pj**

*Associationer mellan histiocytoser och cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Holmberg, Lars Hjalmar, Uppsala universitet, 19 0062 Pj**

*Critical assessment of factors for successful treatment and for supportive care of patients with urinary bladder cancer: studies in BladderBaSe 2.0*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Holmdahl, David Rikard Martinsson, Karolinska institutet, 19 0341 Pj**

*REDOX REGULATION OF IMMUNE CELLS TARGETING CANCER*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Holmgren, Karl Arne, Karolinska institutet, 19 0330 Pj**

*Cancer cellers DNA syntes och skydd mot oxidativ stress*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Höglund, Mattias, Lunds universitet, 19 0051 Pj**

*MOLECULAR PROFILING OF BLADDER CANCER: biology, patient, treatment*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Isaksson, Anders Bengt-Olof, Uppsala universitet, 19 0492 Pj**

*Improved prognostication in endometrial carcinomas by analysis of the tumor microenvironment using automated image analysis and deep learning*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 600 000 kr

**Jakobsson, Johan, Lunds universitet, 19 0326 Pj**

*DNA Methylation and Transposable Elements: Development of Novel Therapeutic Strategies for Glioma*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Jakobsson, Lars Gustav, Karolinska institutet, 19 0487 Pj**

*Signalling in regulation of vascular matrix composition and its role in fibrosis and oncogenic transformation*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Jakobsson, Per-Johan Göte, Karolinska institutet, 19 0183 Pj**

*Stromal-cancer cell interplay and immunomodulatory functions of prostaglandin E2 in the tumor microenvironment, a novel target for therapeutic intervention*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Jerkeman, Mats Ingvar, Lunds universitet, 19 0005 Pj**

*R-MINI-CHOP versus R-MINI-CHP in combination with polatuzumab-vedotin, as primary treatment for patients with diffuse large B-cell lymphoma,  $\geq 80$  years, or frail  $\geq 75$  years - a randomized Nordic Lymphoma Group-SAKK phase III trial - NLG-LBC7 (POLAR BEAR)*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2020-12-31, 1 år x 600 000 kr

**Johansson, Karin Inger, Lunds universitet, 19 0166 Pj**

*Prevention and early treatment of cancer related lymphedema*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Johansson, Staffan Erik, Uppsala universitet, 19 0531 Pj**

*CYTOKINESIS AS A CANCER-SPECIFIC TARGET*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Johansson, Åsa Katarina, Uppsala universitet, 19 0383 Pj**

*The effect of visceral fat and fat distribution on cancer development*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Järås, Marcus, Lunds universitet, 19 0307 Pj**

*Targeting innate immune checkpoints in acute myeloid leukemia*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Jönsson, Bo Göran, Lunds universitet, 19 0458 Pj**

*Exploring tumor intrinsic and immune mediated factors affecting prognosis and therapy response in melanoma*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Kanduri, Meena, Göteborgs universitet, 19 0106 Pj**

*Screening av biomarkörer baserade på epigenom och epitranskriptom analyser, i kronisk lymfatisk leukemi (CLL).*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Karlsson, Carl Ingvar Mikael, Karolinska institutet, 19 0214 Pj**

*Targeting immune cells in the tumor microenvironment as a cure for cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Karlsson, Göran Rolf, Lunds universitet, 19 0502 Pj**

*Single-cell methods for specification of normal and malignant hematopoietic stem cells*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Karlsson, Per Oswald, Göteborgs universitet, 19 0081 Pj**

*Optimering av strålbehandling vid bröstcancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Katajisto, Pekka, Karolinska institutet, 19 0634 Pj**

*Nisch-stamcell signalering i tumörutveckling*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Kiessling, Rolf Valter Rikard, Karolinska institutet, 19 0104 Pj**

*Cell therapy and predictive factors for cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Kogner Henriksson, Per Anders, Karolinska institutet, 19 0566 Pj**

*Translationell Neuroblastomforskning*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Lain, Sonia, Karolinska institutet, 19 0096 Pj**

*Further development of dihydroorotate dehydrogenase inhibitors for clinical use against solid tumours with inactivated p53 and Rb1*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Lampic, Claudia, Karolinska institutet, 19 0196 Pj**

*Fex-Can Young Adult, Fertility and sexuality following cancer in young adulthood*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Landberg, Per Göran, Göteborgs universitet, 19 0317 Pj**

*Tumour microenvironment and breast cancer progression*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 000 000 kr

**Landegren, Dag Åke Ulf, Uppsala universitet, 19 0384 Pj**

*Eradicating leukemic stem cells in chronic myeloid leukemia using combined treatment with TKI and BCL-2 inhibitor ABT-199: A precision medicine approach to characterize the impact on signaling pathways by targeted therapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Landreh, Michael, Karolinska institutet, 19 0480 Pj**

*Untangling prion-like protein aggregation in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Larsson, Lars-Gunnar Olof, Karolinska institutet, 19 0561 Pj**

*Function, regulation and targeting of the MYC oncoprotein*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 1 250 000 kr

**Larsson, Lars Olov (Olle), Karolinska institutet, 19 0299 Pj**

*Fortsatta studier på nukleär IGF-1R i cancer samt molekylära och translationella studier på sarkom (fortsättning av tidigare projekt CAN 2017/405)*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2020-12-31, 1 år x 1 000 000 kr

**Larsson, Ola Ruben Valdemar, Karolinska institutet, 19 0314 Pj**

*Targeting mRNA translation to reverse resistance to endocrine therapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Larsson, Rolf Lennart, Uppsala universitet, 19 0368 Pj**

*DISCOVERY AND DEVELOPMENT OF NOVEL ANTICANCER IMMUNOMODULATORS FOR DRUG REPOSITIONING*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Le Blanc, Lena Kerstin Katarina, Karolinska institutet, 19 0433 Pj**

*Dysfunktionellt stroma och neuropsykologiska orsaker till tanketröghet efter allogen stamcellstransplantation- experimentella och kliniska studier*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Leeb-Lundberg, Fredrik, Lunds universitet, 19 0479 Pj**

*G protein-coupled receptor 30, a novel tumor subtype-specific prognostic and therapeutic target in breast cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Lendahl, Lars Åke Urban, Karolinska institutet, 19 0012 Pj**

*Therapy development targeting dysregulated Notch signaling in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 750 000 kr

**Lindén, Sara Katarina, Göteborgs universitet, 19 0301 Pj**

*Reglering av Helicobacter pylori och Helicobacter suis tillväxt, virulens och vidhäftning vid kolonisation, infektion och cancerutveckling*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Lindström, Linda Sofie, Karolinska institutet, 19 0140 Pj**

*The prognostic and therapeutic impact of intra-tumor heterogeneity in estrogen receptor-positive breast cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Liu, Beidong, Göteborgs universitet, 19 0069 Pj**

*Global investigation of functional roles of stress granules and physiological protein aggregates in aging and oncogenesis*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Madsen, Chris Denis, Lunds universitet, 19 0632 Pj**

*Targeting the STRIPAK complex in metastatic breast cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr



**Mahlapuu, Margit, Göteborgs universitet, 19 0001 Pj**

*Molecular pathogenesis and new treatment strategies of hepatocellular carcinoma*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Martner, Anna Linnea, Göteborgs universitet, 19 0033 Pj**

*Targeting NOX2 in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Mattsson, Jonas Ingemar, Karolinska institutet, 19 0359 Pj**

*Immunotherapy of cancer and optimization of allogeneic stem cell transplantation*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Miharada, Kenichi, Lunds universitet, 19 0243 Pj**

*Unexpected roles of bile acid and oxysterols in stem cell regulation and malignant hematopoiesis*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Mjösberg, Jenny, Karolinska institutet, 19 0163 Pj**

*Tissue-specific regulation of human intratumoral innate and adaptive lymphocytes in colorectal cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Molin, Lars Daniel, Uppsala universitet, 19 0115 Pj**

*Protonterapi vid Hodgkins lymfom*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 600 000 kr

**Mårtensson-Bopp, Ann Inga-Lill, Göteborgs universitet, 19 0464 Pj**

*Roles of B-cell components and sub-populations in the development of cancers and as biomarkers for the prediction of adverse events following treatment with immune checkpoint inhibitors*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Mäkinen, Taija, Uppsala universitet, 19 0220 Pj**

*Organ-specific roles of lymphatic endothelium in lung homeostasis, cancer progression and metastatic colonization*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Nahi, Hareth, Karolinska institutet, 19 0190 Pj**

*Improving prognosis marker, treatment strategies and minimizing the side effects in the treatment of Multiple Myeloma.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Nilsson, Markus, Lunds universitet, 19 0474 Pj**

*Quantitative imaging biomarkers on tumor microstructure by multidimensional diffusion MRI*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Niméus, Emma Kristina, Lunds universitet, 19 0441 Pj**

*Prognostic signatures for radiotherapy resistance in locally recurring breast cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Nistér, Lilly Monica Elisabet, Karolinska institutet, 19 0316 Pj**

*Glioma models; the significance of aberrant stem cell regulation, mitochondrial dynamics and cell metabolism*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Nittby Redebrandt, Henrietta Caroline, Lunds universitet, 19 0146 Pj**

*Syngeneic effects of radiotherapy and immune therapy in glioblastoma*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Nordenfelt, Bill Pontus, Lunds universitet, 19 0444 Pj**

*Development of microscopy-based tools for deciphering role of integrin-based signaling heterogeneity in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Nordgren, Ann Cecilia, Karolinska institutet, 19 0434 Pj**

*Constitutional genetic aberrations behind childhood cancer predisposition*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Nordin, Karin Maria, Uppsala universitet, 19 0456 Pj**

*Long-term follow-up of an exercise intervention on cancer-related fatigue, health-related quality of life and physical activity. The Phys-Can Study.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Nordling, Ella Beata Margareta, Göteborgs universitet, 19 0351 Pj**

*Studier av gener orsakande ärftlig kolorektal cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 600 000 kr

**Nordlund, Pär Lennart, Karolinska institutet, 19 0573 Pj**

*CETSA Based Biomarkers for Developing and Guiding Cancer Therapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 500 000 kr

**Nordström, Stig Tobias, Karolinska institutet, 19 0131 Pj**

*Transforming detection and treatment of prostate cancer using risk prediction, imaging and evidence-based surgery.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Ny, Tor Erik Roger, Umeå universitet, 19 0545 Pj**

*Local adjustments of plasminogen levels as a novel strategy to prevent and treat radiation-induced side effects*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2020-12-31, 1 år x 600 000 kr

**Olofsson Bagge, Karl Roger, Göteborgs universitet, 19 0040 Pj**

*The immunological effects of isolated limb perfusion - a translational research approach involving a phase II randomized double-blind placebo-controlled trial using a PD-1 inhibitor*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Paulsson, Kajsa, Lunds universitet, 19 0252 Pj**

*Extra chromosomes in childhood leukemia: how do they drive disease?*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Paul-Visse, Gesine, Lunds universitet, 19 0155 Pj**

*Targeting pericyte-mediated immunosuppression in Glioblastoma multiforme*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Pejler, Sven Gunnar Martin, Uppsala universitet, 19 0143 Pj**

*The role of mast cells in cancer- experimental and clinical aspects*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Percipalle, Piergiorgio, Stockholms universitet, 19 0369 Pj**

*Actin and myosin in genome stability and integrity in response to DNA damage*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2020-12-31, 1 år x 600 000 kr

**Pietras, Alexander Markus, Lunds universitet, 19 0283 Pj**

*Modeling and targeting brain tumor stem cell signaling*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Pilon, Marc, Göteborgs universitet, 19 0029 Pj**

*REGULATION OF MEMBRANE FLUIDITY: THE PAQR-2 PATHWAY IN C. ELEGANS, MAMMALIAN CELLS and MOUSE MODELS*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Planck, Maria Karolina, Lunds universitet, 19 0473 Pj**

*A translational approach to improved lung cancer therapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Rassidakis, Georgios, Karolinska institutet, 19 0277 Pj**

*TARGETING JAB1/CSN5 - MEDIATED REGULATION OF PD-L1 IN AGGRESSIVE NON-HODGKIN LYMPHOMAS: IMPLICATIONS FOR PRECISION MOLECULAR THERAPEUTICS AND IMMUNOTHERAPY*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Rolny, Charlotte, Karolinska institutet, 19 0281 Pj**

*UNRAVELLING MECHANISMS REGULATING TUMOR-ASSOCIATED MACROPHAGE PRO-TUMORAL PHENOTYPES*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Rosenquist Brandell, Richard, Karolinska institutet, 19 0425 Pj**

*Deciphering the molecular landscape in chronic lymphocytic leukemia: clinical and biological impact*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 750 000 kr

**Rovira Durante, Carlos Ruben, Lunds universitet, 19 0375 Pj**

*Dissecting the multicoding capacity of oncogenes to improve precision therapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Rydén, Lisa Viola Elisabeth, Lunds universitet, 19 0388 Pj**

*De-escalation of therapy in breast cancer by integrating molecular profiles into clinical decision making*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Rydwik, Aina Elisabeth, Karolinska institutet, 19 0060 Pj**

*CANOPTIPHYS: OPTImizing PHYSical function before surgery: effects on complications and quality of life after gastrointestinal CANcer surgery in older people at risk - a randomized controlled trial*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Saal, Lao Hayamizu, Lunds universitet, 19 0498 Pj**

*Fortsatt translationell utveckling och klinisk användbarhet av cirkulerande tumör-DNA för patientstratifiering, riktade terapi och sjukdomsövervakning*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Sabouri, Nasim, Umeå universitet, 19 0126 Pj**

*G-quadruplex DNA structures - in cancer and cancer therapeutics*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Schlisio, Susanne, Karolinska institutet, 19 0232 Pj**

*Dechiffrering av cellulärt ursprung och heterogeneitet i högrisk neuroblastom samt malignt feokromocytom för att identifiera nya terapeutiska måltavlor.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Schwartz, Yuri, Umeå universitet, 19 0003 Pj**

*Targeting of epigenetic Polycomb repression to genes and its significance for cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Sigurdsson, Valgardur, Lunds universitet, 19 0312 Pj**

*Subverting myelosuppression and improving hematopoietic recovery during chemotherapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Simon, Andras, Karolinska institutet, 19 0417 Pj**

*Tumour suppression - lessons from the salamander*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Sitnicka, Ewa, Lunds universitet, 19 0239 Pj**

*What does it take to become an NK cell? Defining pathways governing NK lineage identity, development and function.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Smith, Carl Inge Edvard, Karolinska institutet, 19 0208 Pj**

*FUNCTION OF TEC FAMILY KINASES WITH FOCUS ON CLINICAL BTK INHIBITORS*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 750 000 kr

**Sparén, Pär Brynolf, Karolinska institutet, 19 0505 Pj**

*Advancing cervical cancer eradication strategies (ACCES)*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Stattin, Pär Erik, Uppsala universitet, 19 0030 Pj**

*Framtida sjukdomsbörda av prostatacancer i Sverige*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Stenerlöv, Bo Gösta, Uppsala universitet, 19 0221 Pj**

*Modification of radiation response in treatment of malignant tumors. Studies on DNA damage and repair*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Ström, Lena Gunilla, Karolinska institutet, 19 0410 Pj**

*Unravelling the role of the Cohesin associated network for chromosome maintenance, in tumourigenesis and genome instability*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Ståhl, Bengt Stefan, Kungliga tekniska högskolan, 19 0101 Pj**

*Designing small affinity proteins for imaging and targeted therapy of cancer; development and preclinical validation.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Ståhlberg, Anders Torbjörn, Göteborgs universitet, 19 0306 Pj**

*Targeting Tumor-Specific Processes in FET Fusion Oncogene Sarcomas*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Stål, Hans Olle Gunnar, Linköpings universitet, 19 0268 Pj**

*Tillväxtreglering vid bröstcancer och målriktade terapier (Growth regulatory pathways in breast cancer and targeted therapies)*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Sund, Malin Åsa Margareta, Umeå universitet, 19 0273 Pj**

*EARLY DETECTION AND PREDICTION OF TREATMENT OUTCOME IN PANCREATIC CANCER*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Sundström Poromaa, Inger Maria Elisabeth, Uppsala universitet, 19 0346 Pj**

*Improved sexual function in women with breast cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Sunnerhagen, Per Johan, Göteborgs universitet, 19 0133 Pj**

*Cellulära responser på cancerterapi*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Sun, Xiao-Feng, Linköpings universitet, 19 0322 Pj**

*Clinicopathological and Biological Factors Associated with Therapy Response and Prognosis in Colorectal Cancer Patients - Clinical and Preclinical Study*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 600 000 kr

**Swaminathan, Vinay Shankar, Lunds universitet, 19 0445 Pj**

*Molecular and physical mechanisms of cancer cell migration via Integrin-based focal adhesions.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Svensson, Johan Peter, Karolinska institutet, 19 0412 Pj**

*Chromatin composition and transcription of the Human T-cell Leukemia Virus-1: mechanisms to hinder oncogenic expression*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2021-12-31, 2 år x 600 000 kr

**Svitorka Härtlová, Anetta, Göteborgs universitet, 19 0352 Pj**

*Deciphering the function of the Macrophage Scavenger Receptor 1 in the progression of obesity-induced liver cancer.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Söderberg, Jan Ola, Uppsala universitet, 19 0135 Pj**

*Molecular biology tools for cancer research and diagnostics*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr



**Söderkvist, Peter Halvar, Linköpings universitet, 19 0328 Pj**

*Precision medicine for primary brain tumors*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Sörensen, Jens Hesthaven, Uppsala universitet, 19 0507 Pj**

*Kliniska studier av radioaktiva målsökare för tumördiagnostik och terapi*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Thoren, Carl Fredrik, Göteborgs universitet, 19 0449 Pj**

*Targeting the residual malignant clone in chronic myeloid leukemia using NK cell-stimulatory immunotherapy*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Thorlacius, Henrik Tobias, Lunds universitet, 19 0428 Pj**

*Neutrophil Extracellular Traps in Peritoneal Metastasis of Colorectal Cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Uhlén, Per Edvin, Karolinska institutet, 19 0544 Pj**

*Transcriptional and Protein Analysis of Intratumoral Heterogeneity with 3D Imaging*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Uhlen, Jan Michael, Karolinska institutet, 19 0270 Pj**

*Immunologisk återuppbyggnad och terapi efter hematopoetisk stamcellstransplantation*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Ullenhag, Gustav Jörgen, Uppsala universitet, 19 0421 Pj**

*Improving the immunostimulatory gene therapy concept in patients with solid malignancies*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Ullén, Per Anders Mikael, Karolinska institutet, 19 0288 Pj**

*Translational studies of advanced and metastatic bladder cancer - from identification of new biomarkers and treatment strategies to clinical trials*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Ungerstedt, Johanna, Karolinska institutet, 19 0497 Pj**

*Deciphering the molecular pathogenesis of chronic myelomonocytic leukemia (CMML)*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Wallberg, Kenny Alexandra, Karolinska institutet, 19 0249 Pj**

*Investigation of the use of GnRHa for Fertility Protection during chemotherapy for breast or hematologic cancer: Effects on fertility, comorbidities and cancer recurrence. A randomized double-blind placebo-controlled study and a Nordic Register Study*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Wanrooij, Paulina Hannele, Umeå universitet, 19 0098 Pj**

*Checkpoint mechanisms that safeguard the mitochondrial genome and their role in cancer development*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Wengström, Yvonne Birgitta, Karolinska institutet, 19 0089 Pj**

*Implementing exercise in cancer care - a community based exercise program for people with cancer - ExMed Cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Wiklund, Fredrik Elof, Karolinska institutet, 19 0343 Pj**

*Genetic studies of prostate cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Wikström, Lars Johan, Uppsala universitet, 19 0476 Pj**

*Tidig prediktion av behandlingseffekt och biverkningar med fysiologiska magnetkameratekniker under pågående MR-Linacbehandling*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Wilhelm, Margareta Teresia, Karolinska institutet, 19 0460 Pj**

*Identification of mechanisms regulating tumor development, and generation of next-generation cancer models using cellular reprogramming*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Villablanca Bradanovic, Eduardo Javier, Karolinska institutet, 19 0395 Pj**

*Uncoupling cellular and molecular mechanisms of intestinal regeneration and tumorigenesis*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Willinger, Tim, Karolinska institutet, 19 0032 Pj**

*Stimulating anti-cancer immunity with the oxysterol receptor GPR183*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Visa Mante, Neus, Stockholms universitet, 19 0258 Pj**

*Exosomens roll i DNA-reparation*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Xie, Shaohua, Karolinska institutet, 19 0043 Pj**

*Inverkan av könshormoner på risken att utveckla matstrupscancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 600 000 kr

**Xu, Dawei, Karolinska institutet, 19 0018 Pj**

*GABPA, som normalt krävs för telomerasaktivering, kan även ha hämmande effekter på cancerprogression och metastasering i urinblåsecancer och njurcancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Ye, Weimin, Karolinska institutet, 19 0264 Pj**

*Molecular Epidemiological Studies on Etiology and Prognosis of Pancreatic Cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Zackrisson, Anna Sophia Christina, Lunds universitet, 19 0568 Pj**

*Enhanced breast cancer screening and diagnostics through Big Data, mechanical imaging and molecular signatures*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 250 000 kr

**Zhivotovsky, Boris, Karolinska institutet, 19 0345 Pj**

*Bcl-2-familjproteins roll i tvärt tal mellan olika celldödsmekanismer och lungadenokarcinomens känslighet för behandling*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Zubarev, Roman, Karolinska institutet, 19 0558 Pj**

*ThermoTargetMiner: a thermal proteome stability database for identification of protein targets and action mechanisms of novel anticancer agents*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Åkerström, Bo Robert Fredrik, Lunds universitet, 19 0470 Pj**

*Skydd av frisk vävnad med det humana radikalbindande proteinet A1M vid radioterapi av cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Öllinger, Karin Maria, Linköpings universitet, 19 0396 Pj**

*Impact of UV-irradiation and lysosomal signaling in initiation and progression of malignant melanoma*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

**Önfelt, Björn Olof, Kungliga tekniska högskolan, 19 0540 Pj**

*Cell models and tools for improved immunotherapy of sarcoma*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Östlund Farrants, Ann-Kristin Iréne, Stockholms universitet, 19 0453 Pj**

*Chromatin and long non-coding RNA in Ribosomal Transcription; Dysregulated in Cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 800 000 kr

## **Planeringsgrupp**

**Hansson, Johan Bertil, Karolinska institutet, 19 0574 Pg**

*Svenska Melanomstudiegruppen (SMMSG)*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 175 000 kr

**Hellström Lindberg, Eva Susanne, Karolinska institutet, 19**

**0202 Pg** *Nordiska MDS Gruppen*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 200 000 kr

**Jerkeman, Mats Ingvar, Lunds universitet, 19 0017 Pg** *Svenska*

*Lymfomgruppen*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 175 000 kr

**Molin, Lars Daniel, Uppsala universitet, 19 0114 Pg**

*Planeringsgrupp för Hodgkins lymfom.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 175 000 kr

**Nyman, Jan Olov, Göteborgs universitet, 19 0050 Pg** *Svenska*

*planeringsgruppen för lungcancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 175 000 kr

**Rosenquist Brandell, Richard, Karolinska institutet, 19 0399 Pg**

*Svenska KLL-gruppen*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 200 000 kr

## **Utökad stöd**

**Bellodi, Cristian, Lunds universitet, 19 0321 Us**

*Unravel the RNA epitranscriptomic program governing mRNA translation in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 000 000 kr

**Bergh, Carl Jonas Stensson, Karolinska institutet, 19 0189 Us**

*PREDIX II HER2: Finjustering av preo-perativ systembehandling i en prospektiv randomiserad fasIIb-studie för HER2-amplifierad bröstcancer.*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Bergh, John Anders Ragnar, Umeå universitet, 19 0054 Us**

*IMPROVED EARLY DIAGNOSIS AND THERAPY FOR POTENTIALLY LETHAL PROSTATE CANCER*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 000 000 kr

**Borg, Kurt Olof Åke, Lunds universitet, 19 0446 Us**

*Metastatic breast cancer - understanding disease progression and improving treatment*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 000 000 kr

**Chabes, Andrei, Umeå universitet, 19 0403 Us**

*Treatment of SAMHD1-deficient cancers with deoxyribonucleosides*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Claesson-Welsh, Lena Marie, Uppsala universitet, 19 0118 Us**

*Vascular leakage, immune cell infiltration and immune therapy; new proteomic paradigm*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 000 000 kr

**Czene, Kamila, Karolinska institutet, 19 0267 Us**

*THE ROLE OF MOLECULAR MARKERS ON RISK OF INTERVAL BREAST CANCER IN WOMEN ATTENDING MAMMOGRAPHY SCREENING*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 000 000 kr

**Essand, Magnus, Uppsala universitet, 19 0188 Us**

*CAR(NAP) T cells - First Trial in Human*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 000 000 kr

**Glimelius, Bengt Lennart Gottlieb, Uppsala universitet, 19 0227 Us**

*Total neoadjuvant behandling vid lokalt avancerad rektalcancer, utvärdering av en randomiserad studie (RAPIDO). Prediktion av respons på (kemo)radioterapi och recidivrisk*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Karlsson, Göran Rolf, Lunds universitet, 19 0517 Us**

*Single-cell analysis of leukemia relapse*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Kiessling, Rolf Valter Rikard, Karolinska institutet, 19 0108 Us**

*Support for Clinical Cell Therapy Studies*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 500 000 kr

**Mäkinen, Taija Marianna, Uppsala universitet, 19 0219 Us**

*Organ-specific roles of lymphatic endothelium in cancer*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 3 000 000 kr

**Planck, Maria Karolina, Lunds universitet, 19 0526 Us**

*EXTRA-LUNGS: a national, non-randomized phase II umbrella protocol for advanced non-small cell lung cancer harboring driver oncogene alterations*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 2 000 000 kr

**Uhlén, Per Edvin, Karolinska institutet, 19 0545 Us**

*Multiplexed Transcriptional and Protein 3D Imaging to Characterize Intratumoral Heterogeneity*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Visa Mante, Neus, Stockholms universitet, 19 0358 Us**

*Testing the potential of exosome inhibitors as anticancer drugs*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr

**Zackrisson, Anna Sophia Christina, Lunds universitet, 19 0141 Us**

*BUILDING THE MALMÖ BREAST IMAGING DATABASE FOR EVALUATION OF  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE*

Anslag beviljat: 2020-01-01 - 2022-12-31, 3 år x 1 000 000 kr