



Beviljade Forskningsansökningar för år 2017

Ansökningar inkom till fonden och dessa fördelades till vår forskningskommitté som i mitten av november 2016 hade sitt sammanträde för att föreslå utdelning. Fondens styrelse beslutade sedan på sitt sammanträde den 1 december om vilka projekt som ska stödjas med totalt 2 991 500 kr under 2017 och med hur stora belopp.



Alexander	Lind	Inst för kliniska vetenskaper	Lunds universitet	Immunologiska förklaringar bakom Pandemrix-inducerad narkolepsi	62 500
Alexandra	Gyllenberg	Inst Klinisk Neurovetenskap	Karolinska Universitetssjukhuset	Betydelsen av NOX-relaterade gener i MS och ALS.	62 500
Ali	Manouchehrinia	Dep of Clinical Neuroscience	Karolinska Institutet	Jämförelse av egenskaper och kliniska förloppet för MS i klinik och icke-klinikanvändare	62 500
Andre	Ortlieb Guerreiro Cacais	Dept Clinical Neuroscience	Karolinska Universitetssjukhuset	Metabolism and autoimmunity: how lipid-level sensing and protein degradation modulate multiple sclerosis	62 500
Anna Karin	Hedström	Inst för miljömedicin	Karolinska Institutet	Interaktion mellan gener och miljö när det gäller MS utveckling	62 500
Anne	Wickström	Inst för Medicin och Hälsa	Linköpings universitet	Effekt av ett specifikt rehabiliteringsprogram bestående av både sammanhängande- och egenvårdsrehabilitering på att förbättra och bibehålla muskelstyrka, uthållighet (VO2 max), motorisk fatigue samt hälsfaktorer vid multipel skleros, över en två års period	62 500



Anneli	Wall	Inst för kliniska vetenskaper KI DS	Danderyds sjukhus	Gångförmågan efter träning med exoskelettet Hybrid Assistive Limb (HAL) jämfört med efter konventionell gångträning i slutenvårdsrehabilitering tidigt efter stroke	62 500
Barbara	Baldo	Translational Neuroendocrine Research Unit	Lunds universitet	Modulering av orexinsystemet som en ny behandlingsmöjlighet för den neuropsykiatriska Huntingtons sjukdom	62 500
Charlotte	Ytterberg	Sektionen för fysioterapi	Karolinska Institutet	Den felande länken – utveckling och utvärdering av personcentrerad överföring från strokeenhet till hemmet med fortsatt rehabilitering i hemmiljön – ett co-design projekt	62 500
Christina	Hermanrud	Inst för Klinisk Neurovetenskap	Karolinska Institutet	Interferon beta förändrar mognad och funktion hos humana dendritceller i hudmodell	62 500
Daniel	Jons	Neurologen	Sahlgrenska univ.sjukhuset	Transkriptomanalys avseende virusförekomst i benmärg och blod från MS patienter.	62 500



Eliane	Piket	Dept Clinical Neuroscience	Karolinska Universitetssjukhuset	miR-21 i neuroinflammatoriska och neurodegenerative sjukdomar	62 500
Erik	Sundström	Institutionen NVS	Karolinska Institutet	Cellterapi vid posttraumatisk syringomyeli med användning av inducerade pluripotenta stamceller	62 500
Eva	Hedlund	Inst för Neurovetenskap	Karolinska Institutet	Elucidating a common neuronal vulnerability signature in Parkinson Disease	62 500
Ewoud	Ewing	Dept. Clinical Neuroscience	Karolinska Universitetssjukhuset	DNA-metylerings roll i utveckling och påföljande sjukdomsförlopp av multipel skleros	62 500
Faiez	Al Nimer	Dept Clinical Neuroscience	Karolinska Universitetssjukhuset	Verkningsmekanismer av behandlingar riktade mot B-lymfocyter vid multipel skleros	120 000
Galina	Zheleznyakova	Dept. Clinical Neuroscience	Karolinska Universitetssjukhuset	Epigenetiska analys av patogena immunceller i cerebrospinalvätskan hos patienter med multipel skleros	62 500



Ilary	Allodi	Department of Neuroscience	Karolinska Institutet	FXYP6 i okulomotoriska neuron: Betydelsen för överlevnad och terapeutisk tillämpning i musmodeller av ALS?	62 500
Jeanette	Plantin	Inst för Kliniska Vetenskaper	KI Danderyds sjukhus	Prohand-studien, -en prospektiv longitudinell studie med nya mätmetoder för kvantifiering av handens motorik och hjärnans funktionella nätverk	62 500
Jesse	Huang	Dept of Clinical Neuroscience	Karolinska Institutet	Värdgenetisk påverkan på humoral immunitet mot virusinfektioner och dess roll i multipel skleros och progressiv multifokal leukoencefalopati	62 500
Jonatan	Salzer	Institutionen för farmakologi och klinisk neurovetenskap	Umeå universitet	Switch-II – Byte från första linjens MS-behandling vid terapivikt – jämförelse mellan rituximab, fingolimod, natalizumab och alemtuzumab.	62 500
Katarina	Tengvall	Dept.Clinical Neuroscience	Karolinska Institutet	Utvärdering av autoreaktivitet mot Anoctamin-2 i uppkomsten av multipel skleros	125 000



Kristin	Samuelsson	Neurologiska kliniken	Karolinska Universitetssjukhuset	Förekomst av komorbida sjukdomar vid kronisk idiopatisk axonal polyneuropati – en registerstudie	62 500
Lara	Kular	Dept. Clinical Neuroscience	Karolinska Universitetssjukhuset	Epigenetiska förändringar i neuron från multipel skleros patienter – en av de viktigaste processerna för sjukdomsframskridande och neurodegeneration i multipel skleros.	62 500
Lina	Bunketorp Käll	Inst för neurovetenskap och fysiologi	Sahlgrenska Univ.sjukhuset	Kombinerad nerv- och sentransferering hos individer med cervikala ryggmärgsskador – Effekter på funktionell och neural nivå	62 500
Malin	Ryner	Inst. Klinisk Neurovetenskap Klinisk neuroimmunologi	Karolinska Universitetssjukhuset	Förekomst och klinisk relevans av anti-läkemedelsantikroppar mot rituximab i patienter med multipel skleros.	62 500
Manuel	Zeitelhofer	Dept of Medical Biochemistry and Biophysics	Karolinska Institutet	Modulation of PDGFR α /PDGF-CC signaling at the blood brain barrier as a novel target for treating multiple sclerosis	62 500



Maria	Needhamsen	Dept of Clinical Neuroscience Center for Molecular Medicine	Karolinska Institutet	Epigenetisk biomarkör för neurodegeneration in multipel skleros.	62 500
Maria H	Nilsson	Institutionen för hälsovetenskaper Aktivt och hälsosamt åldrande	Lunds universitet	Upplevda gångsvårigheter och behov av förflyttningshjälpmedel hos personer med Parkinsons sjukdom	62 500
Marie	N'diaye	Dept. of Clinical Neuroscience	Karolinska Institutet	Myeloid cell NF-kb signaling in in Multiple Sclerosis: dissecting the role of the C-type lectin receptors signaling	62 500
Martina	Bendt	Rehab Station Stockholm	Spinaliskliniken	Fysisk funktion och kognitiv påverkan hos vuxna med ryggmärgsbräck - kartläggning och associerade faktorer	124 000
Mathias	Granqvist	Neurologiska kliniken	Karolinska Universitetssjukhuset	Behandling av Multipel Skleros: Läkemedel, Träning eller Båda?	60 000
Michael	Hagemann-Jensen	Department of Medicine	Karolinska Universitetssjukhuset	Single-cell characterization of human lung resident CD4+ T-cell heterogeneity in smoking and multiple sclerosis	125 000



Niklas	Lenfeldt	Farmakologi och Klinisk neurovetenskap	Umeå universitet	Nya magnetkameratekniker för tidig diagnos av Parkinsons sjukdom: användning av funktionell hjärnabbildning samt diffusionsmätning	62 500
Per	Hellström	Specialmedicin	Uppsala universitet	Assessment of the effect of gastrokinetics on pharmacokinetics of L- DOPA and symptoms in Parkinson's disease with delayed gastric emptying	62 500
Pernilla	Stridh	Dep of Clinical Neuroscience Neuroimmunology Unit	Karolinska Institutet	Kausala genvarianter för multipel skleros identifieras med hjälp av genetisk kartläggning av neuroinflammation i DNA- sekvenserade individer	62 500
Peter	Alping	Institutionen för klinisk neurovetenskap	Karolinska Universitetssjukhuset	Farmakoepidemiologiska studier av rituximab och andra nyare behandlingar för multipel skleros.	62 500
Petra	Pohl	Inst Medicin och Hälsa	Linköpings Universitet	Utvärdering av den rytm- och musikbaserade rehabiliteringsmetoden Ronnie Gardiner Method för patienter med Parkinsons sjukdom	62 500



Petter	Sandstedt	Inst för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle	Karolinska Institutet	Erfarenheter av mekanisk ventilation hos personer med amyotrofisk lateral skleros (ALS) och deras närstående	62 500
Rasmus	Berglund	Dept. of clinical Neuroscience	Karolinska Universitetssjukhuset	EN FUNKTIONELL AUTOFAGOCYTOS I MIKROGLIA ÄR CENTRAL FÖR SKYDDET AV DET CENTRALA NERVSYSTEMET VID INFLAMMATION I MULTIPEL SKLEROS (MS) OCH EXPERIMENTELLA DJURMODELLER.	62 500
Sahl	Khalid Bedri	Inst för klinisk neurovetenskap	Karolinska Universitetssjukhuset	Genomisk jämförelse av immunceller i periferin och i centrala nervsystemet hos patienter med multipel skleros	62 500
Sandra	Hellberg	Inst för Klinisk och Experimentell Medicin	Linköpings Universitet	"Lära från naturen: Varför förbättras patienter med multipel skleros under graviditet?"	62 500
Thomas	Olsson Bontell	Inst för neurovetenskap och fysiologi	Sahlgrenska Univ.sjukhuset	Odlade humana kortikala neuron derivade från inducerade pluripotenta stamceller som studiemodell för neurodegenerativ sjukdom	62 500



Tobias	Holmlund	Inst för Neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle.	Rehab Station Stockholm	Energiomsättning efter motoriskt komplett ryggmärgsskada	62 500
---------------	-----------------	---	--------------------------------	---	---------------