

Stiftelsen för Strategisk Forskning

2016 -12- 29

Dnr zA16.0115

Plats och tid: SSF, kl. 13.00 – 17.00 14/12, 2016

Ledamöter

Närvarande:

Staffan Grefbäck
Christer Fuglesang
Helene Andersson Svahn
Monica Bellgran
Jörgen Hansson
Cecilia Holm
Ulf Wahlberg
Harriet Wallberg
Anders Ynnerman

Vice ordf.
Andre vice ordf.

§§ 84, 86-94

Övriga

Lars Hultman
Joakim Amorim
Per Afrell
Katarina Nordqvist
Ulf Rolander
Mattias Lundberg
Anders Karlström
Sara Mazur
Jan Fahleson
Gunnel Rådström
Björn Nilsson

VD
Programchef / styrelsens sekreterare
KfK-ordf., § 85
Nobelmuseum, § 89
BK-ordf. ID16, § 90
Forskningssekreterare, § 90
BK-ordf. SM16, § 91
BK-ordf. FFL-6, § 92
Forskningssekreterare, § 92
Ekonomichef, § 93
Adjungerad, §§ 90-94

§ 78 Beslut: <ul style="list-style-type: none">- att lägga till övrig fråga gällande val av ny vice ordförande samt att i övrigt fastställa föreliggande dagordning. Av tidsskäl föredras punkt 8 (§ 85) före punkt 7 (§ 84).	Fastställande av föredragningslista
§ 79 Beslut: <ul style="list-style-type: none">- att utse Helene Andersson Svahn att jämte ordföranden justera sammanträdet protokoll.- att tills vidare utse Joakim Amorim till styrelsens sekreterare och protokollförare.	Utseende av justeringsperson och sekreterare

Handwritten signatures and initials in blue ink.

<p>§ 80</p> <p>Följande jäv anmäls. Jävig lämnar rummet och deltar inte i diskussion och beslut:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Jörgen Hansson, punkt 7 på dagordningen (§ 84)○ Anders Ynnerman, punkt 11 och 13 på dagordningen (§§ 88 och 90)○ Helene Andersson Svahn, punkt 12 på dagordningen (§ 89)○ Cecilia Holm, punkt 13 på dagordningen (§ 90)○ Ulf Wahlberg, punkt 13 på dagordningen (§ 90)○ Monica Bellgran, punkt 14 på dagordningen (§ 91)○ Lars Hultman, punkt 15 på dagordningen (§ 92) <p>Björn O. Nilsson adjungeras till mötet.</p>	<p>Jäv och adjungering</p>
<p>§ 81</p> <p>Beslut:</p> <ul style="list-style-type: none">- att lägga föregående sammanträdesprotokoll (2016-10-19, 2016-11-15 och 2016-11-19) till handlingarna.	<p>Föregående sammanträdesprotokoll</p>
<p>§ 82</p> <p>Vd-information:</p> <ul style="list-style-type: none">○ VD-rapport○ Statistik, pågående utlysningar och projekt○ Stiftelsens kapital, skuld, nya beslut, utbetalt○ Logglista○ Debattinlägg○ Löpande verksamhet	<p>VD informerar</p> <p>Föredragande: Lars Hultman</p>
<p>§ 83</p> <p>Joakim Amorim presenterar statistik kring könsfördelning i stiftelsens utlysningar, jämfört med Vetenskapsrådets dito. Styrelsen uttrycker tillfredsställelse över att beviljandegrader är lika för kvinnor och män. Styrelsen uppdrar till vd att återkomma till frågan under strategimötet gällande tänkbara proaktiva åtgärder för att få fler sökande från underrepresenterat kön inom vissa områden.</p>	<p>Jämställdhet</p> <p>Föredragande: Joakim Amorim</p>
<p>§ 84</p> <p>Vd föredrar planering av forskningsportföljen. Styrelsen diskuterar balansen i portföljen. Forskningsportföljsplanering är en stående punkt på styrelsens agenda och extra tid avsätts speciellt för februarimötet, som en förberedelse inför det längre strategimötet i april.</p> <p>Beslut</p> <ul style="list-style-type: none">- att delegera till vd att tillsätta en ordförande för beredningskommittén inom utlysningen "Cyber security" samt att, till nästa möte, presentera ett förslag till utlysningstext baserad på presenterat synopsis och styrelsens diskussion.	<p>Forskningsportföljplanering</p> <p>Föredragande Lars Hultman</p>

Handwritten signature:
Lars Hultman

<p>§ 85</p> <p>KfK räknar med ett bra resultat för hela 2016, med tanke på omständigheterna. Runt 6,6% avkastning rapporteras för perioden Jan-Nov 2016. Utländska aktier har bidragit starkt, såsom den svaga svenska kronan.</p> <p>KfK ser att situationen inför 2017 är mycket svårbedömd.</p> <p>Styrelsen tackar KfK för ett mycket gott arbete under 2016.</p>	<p>Kapitalförvaltning</p> <p>Föredragande: Per Afrell</p>
<p>§ 86</p> <p>Joakim Amorim presenterar förslag till ett nyttiggörandepreis vars syfte är att stimulera och öka engagemanget för nyttiggörande i stiftelsens forskningsprogram samt att synliggöra effekterna av sådana insatser.</p> <p>Beslut</p> <ul style="list-style-type: none">- att godkänna utlysningstexten för <i>SSF:s nyttiggörandepreis</i> (SSF:s namn i titeln). Utlysningen görs på försök och kommer att utvärderas 2018.- att godkänna en ram om 500 000 kr totalt för två utlysningar under 2017, fördelat på högst sex stycken priser.- att delegera till vd att, på rekommendation från extern expertgrupp, fatta beslut om bidrag inom programmet med gängse beaktande av SSF:s jävsregler. Vd återrporterar till styrelsen med motivering av utvalda pristagare.	<p>Nyttiggörandepreis</p> <p>Föredragande Joakim Amorim</p>
<p>§ 87</p> <p>Vd Lars Hultman presenterar förslag till strategisk rambidragutlysning: Material för Energitillämpningar.</p> <p>Beslut</p> <ul style="list-style-type: none">- att godkänna utlysningstexten för programmet <i>Material för energitillämpningar 2016</i> samt att delegera till vd att införa de textändringar som diskuterades på mötet.- att utse Karin Markides till ordförande i beredningskommittén- att godkänna en ram om 300 Mkr för utlysningen. <p>Punkterna justeras direkt.</p>	<p>Beslut, Utlysning</p> <p>Föredragande Lars Hultman</p>
<p>§ 88</p> <p>Vd Lars Hultman presenterar förslag gällande årlig utlysning av programmet Forskningsinstitutsdoktorand, "FID".</p> <p>Beslut</p> <ul style="list-style-type: none">- att godkänna förslaget till utlysningstext för programmet "Forskningsinstitutsdoktorand 2016" (FID16),- att avsätta 20 milj kr till forskningsbidrag inom programmet,	<p>Beslut, Utlysning</p> <p>Föredragande Lars Hultman</p>

St
S
Stu

<p>- att delegera till vd att tillsätta en ordförande för beredningskommittén.</p> <p>Punkterna justeras direkt.</p>																																																					
<p>§ 89</p> <p>Katarina Nordqvist från Nobelmuseum föredrar ansökan angående förlängt stöd till Forskarhjälpn samt bjuder in till diskussion om finansiering av vetenskapliga program i Nobel Center.</p> <p>Stödet faller under punkten "Befordrande av forskarrekrutering" i SSF:s stadgar.</p> <p>Beslut</p> <p>- att bevilja fortsatt stöd till forskarhjälpn med bidrag om totalt MSEK 6220, under en period av fyra år.</p>	<p>Forskarhjälpn</p> <p>Föredragande Katarina Nordqvist Lars Hultman</p>																																																				
<p>§ 90</p> <p>Beredningskommitténs ordförande Ulf Rolander presenterar kommitténs förslag till forskningsbidrag inom årets utlysning av Industridoktorand, "ID16".</p> <p>Beslut</p> <p>- att bevilja nedanstående 12 projekt med 2,5 miljoner SEK vardera, och att avslå resterande 47 ansökningar.</p> <p>- att vd har delegation att vid behov bevilja upp till tre reserver, ifall någon skulle tacka nej till bidraget.</p> <p>Punkterna justeras direkt.</p> <table border="1" data-bbox="209 1249 1283 2002"> <thead> <tr> <th>Applicant</th> <th>Project title in English</th> <th>Area</th> <th>Grant (MSEK)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adlercreutz, Patrick</td> <td>Enzymatic lipid processing for increased sustainability</td> <td>BE</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Carlsson, Marcus</td> <td>Heart failure treatment using a novel medical assist device</td> <td>BE</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Duwig, Christophe</td> <td>NECEM – Next Generation Cool Electric Machine</td> <td>AM</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Fager, Christian</td> <td>Smart Radio Transmitters for Future Millimeter-wave Systems</td> <td>IT</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Grander, Dan</td> <td>Targeting autophagy for anti-cancer therapy</td> <td>LS</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Halvarsson, Mats</td> <td>Degradation mechanisms of CVD coatings in metal machining</td> <td>MS</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Lindberg Martín-Matute, Belen</td> <td>New catalytic methods for synthesizing halogenated compounds</td> <td>LS</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Lindbergh, Göran</td> <td>Modelling of bipolar Nickel Metal Hydride Batteries</td> <td>O</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Pilon, Marc</td> <td>Sensor(s) of membrane lipid fluidity in health and diabetes</td> <td>LS</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Rådinger, Madeleine</td> <td>Airway epithelial signatures in respiratory diseases</td> <td>LS</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Skoglund, Mikael</td> <td>Low-delay Wireless Connectivity for Real-time Automation</td> <td>IT</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Trobos, Margarita</td> <td>Virulence inhibitors for the treatment of soft tissue infections</td> <td>LS</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>	Applicant	Project title in English	Area	Grant (MSEK)	Adlercreutz, Patrick	Enzymatic lipid processing for increased sustainability	BE	2,5	Carlsson, Marcus	Heart failure treatment using a novel medical assist device	BE	2,5	Duwig, Christophe	NECEM – Next Generation Cool Electric Machine	AM	2,5	Fager, Christian	Smart Radio Transmitters for Future Millimeter-wave Systems	IT	2,5	Grander, Dan	Targeting autophagy for anti-cancer therapy	LS	2,5	Halvarsson, Mats	Degradation mechanisms of CVD coatings in metal machining	MS	2,5	Lindberg Martín-Matute, Belen	New catalytic methods for synthesizing halogenated compounds	LS	2,5	Lindbergh, Göran	Modelling of bipolar Nickel Metal Hydride Batteries	O	2,5	Pilon, Marc	Sensor(s) of membrane lipid fluidity in health and diabetes	LS	2,5	Rådinger, Madeleine	Airway epithelial signatures in respiratory diseases	LS	2,5	Skoglund, Mikael	Low-delay Wireless Connectivity for Real-time Automation	IT	2,5	Trobos, Margarita	Virulence inhibitors for the treatment of soft tissue infections	LS	2,5	<p>Beslut Bidrag</p> <p>Föredragande Ulf Rolander Mattias Lundberg</p>
Applicant	Project title in English	Area	Grant (MSEK)																																																		
Adlercreutz, Patrick	Enzymatic lipid processing for increased sustainability	BE	2,5																																																		
Carlsson, Marcus	Heart failure treatment using a novel medical assist device	BE	2,5																																																		
Duwig, Christophe	NECEM – Next Generation Cool Electric Machine	AM	2,5																																																		
Fager, Christian	Smart Radio Transmitters for Future Millimeter-wave Systems	IT	2,5																																																		
Grander, Dan	Targeting autophagy for anti-cancer therapy	LS	2,5																																																		
Halvarsson, Mats	Degradation mechanisms of CVD coatings in metal machining	MS	2,5																																																		
Lindberg Martín-Matute, Belen	New catalytic methods for synthesizing halogenated compounds	LS	2,5																																																		
Lindbergh, Göran	Modelling of bipolar Nickel Metal Hydride Batteries	O	2,5																																																		
Pilon, Marc	Sensor(s) of membrane lipid fluidity in health and diabetes	LS	2,5																																																		
Rådinger, Madeleine	Airway epithelial signatures in respiratory diseases	LS	2,5																																																		
Skoglund, Mikael	Low-delay Wireless Connectivity for Real-time Automation	IT	2,5																																																		
Trobos, Margarita	Virulence inhibitors for the treatment of soft tissue infections	LS	2,5																																																		

<p>§ 91</p> <p>Beredningskommitténs ordförande Anders Karlström presenterar kommitténs förslag till forskningsbidrag inom årets utlysning av Strategisk mobilitet, "SM16".</p> <p>Beslut</p> <ul style="list-style-type: none"> - att bevilja nedanstående 12 projekt med angivet belopp, och att avslå resterande 30 ansökningar. <p>Punkten justeras direkt.</p> <table border="1" data-bbox="199 683 1276 1332"> <thead> <tr> <th>Applicant</th> <th>Project title in English</th> <th>Area</th> <th>Grant (SEK)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ye, Lei</td> <td>Advanced surface engineering</td> <td>MS</td> <td>1184069</td> </tr> <tr> <td>Hagersten, Erik</td> <td>Memory hierarchy for big data</td> <td>AM</td> <td>1475836</td> </tr> <tr> <td>Alfredsson, P. Henrik</td> <td>DRACO - Drag Recuction And COntrol on heavy-duty trucks</td> <td>O</td> <td>1343000</td> </tr> <tr> <td>Broström, Markus</td> <td>Material interactions in large scale heat and power plants</td> <td>MS</td> <td>937821</td> </tr> <tr> <td>Fokine, Michael</td> <td>Automated processing of optical fibers and glass filaments</td> <td>MS</td> <td>951818</td> </tr> <tr> <td>Fransson, Jens</td> <td>TRANSaCT - TRANSition SCenarios in Turbomachinery</td> <td>O</td> <td>887339</td> </tr> <tr> <td>Hallander, Per</td> <td>Press-forming of multi-layer composites</td> <td>MS</td> <td>1500000</td> </tr> <tr> <td>McKee, Sally</td> <td>Designing Next-Generation Main Memory Systems</td> <td>IT</td> <td>1500000</td> </tr> <tr> <td>Nolte, Thomas</td> <td>Collaborative Cloud Robotics</td> <td>IT</td> <td>1489110</td> </tr> <tr> <td>Vitos, Levente</td> <td>High entropy alloys for high-technology applications</td> <td>MS</td> <td>1500000</td> </tr> <tr> <td>Bormann, Dierk</td> <td>Dynamical interaction between power devices in the grid</td> <td>AM</td> <td>795600</td> </tr> <tr> <td>Pei Breivold, Hongyu</td> <td>Internet of Things and Cloud for Intelligent Manufacturing</td> <td>IT</td> <td>1435407</td> </tr> </tbody> </table>	Applicant	Project title in English	Area	Grant (SEK)	Ye, Lei	Advanced surface engineering	MS	1184069	Hagersten, Erik	Memory hierarchy for big data	AM	1475836	Alfredsson, P. Henrik	DRACO - Drag Recuction And COntrol on heavy-duty trucks	O	1343000	Broström, Markus	Material interactions in large scale heat and power plants	MS	937821	Fokine, Michael	Automated processing of optical fibers and glass filaments	MS	951818	Fransson, Jens	TRANSaCT - TRANSition SCenarios in Turbomachinery	O	887339	Hallander, Per	Press-forming of multi-layer composites	MS	1500000	McKee, Sally	Designing Next-Generation Main Memory Systems	IT	1500000	Nolte, Thomas	Collaborative Cloud Robotics	IT	1489110	Vitos, Levente	High entropy alloys for high-technology applications	MS	1500000	Bormann, Dierk	Dynamical interaction between power devices in the grid	AM	795600	Pei Breivold, Hongyu	Internet of Things and Cloud for Intelligent Manufacturing	IT	1435407	<p>Beslut Bidrag</p> <p>Föredragande Anders Karlström Joakim Amorim</p>
Applicant	Project title in English	Area	Grant (SEK)																																																		
Ye, Lei	Advanced surface engineering	MS	1184069																																																		
Hagersten, Erik	Memory hierarchy for big data	AM	1475836																																																		
Alfredsson, P. Henrik	DRACO - Drag Recuction And COntrol on heavy-duty trucks	O	1343000																																																		
Broström, Markus	Material interactions in large scale heat and power plants	MS	937821																																																		
Fokine, Michael	Automated processing of optical fibers and glass filaments	MS	951818																																																		
Fransson, Jens	TRANSaCT - TRANSition SCenarios in Turbomachinery	O	887339																																																		
Hallander, Per	Press-forming of multi-layer composites	MS	1500000																																																		
McKee, Sally	Designing Next-Generation Main Memory Systems	IT	1500000																																																		
Nolte, Thomas	Collaborative Cloud Robotics	IT	1489110																																																		
Vitos, Levente	High entropy alloys for high-technology applications	MS	1500000																																																		
Bormann, Dierk	Dynamical interaction between power devices in the grid	AM	795600																																																		
Pei Breivold, Hongyu	Internet of Things and Cloud for Intelligent Manufacturing	IT	1435407																																																		
<p>§ 92</p> <p>Beredningskommitténs ordförande Sara Mazur presenterar kommitténs förslag till forskningsbidrag inom Framtidens forskningsledare 6, "FFL-6".</p> <p>Beslut</p> <ul style="list-style-type: none"> - att 20 sökande (enligt förteckning nedan) beviljas ett forskningsbidrag på 12 Mkr vardera för fem års forskning, med förbehållet att bidragsmottagarna deltar i ledarskapsutvecklingsprogrammet. - att övriga sökanden som kallats till intervju avslås. - att vd har delegation att vid behov bevilja tre reserver, ifall någon skulle tacka nej till bidraget. <p>Punkterna justeras direkt.</p>	<p>Beslut Bidrag</p> <p>Föredragande Sara Mazur Jan Fahleson</p>																																																				

AK
SG
JK

Applicant	Project title in English	Area	Grant (MSEK)	
Aili, Daniel	Programmable Self-Assembly of Peptide-Based Hydrogels	MS	12	
Alling, Björn	Strategic challenges for computational alloy theory	MS	12	
Amunts, Alexey	Characterisation of Protein Synthesis in Mitochondria	LS	12	
Antonelli, Alexandre	New tools to understand and protect biodiversity	LS	12	
Bagheri, Shervin	Towards advanced surfaces of the future for flow control	AM	12	
Björkström, Niklas	Tissue-resident immune cells in human chronic liver diseases	LS	12	
Broman, David	Heterogeneous Model Compilers for Uncertain Environments	IT	12	
Crouzier, Thomas	Mucin engineering for biomedical applications	BE	12	
Cvijovic, Marija	The mathematics of healthy ageing and age related disorders	AM	12	
Jonas, Kristina	Novel mechanisms underlying bacterial proliferation	LS	12	
Landsiedel, Olaf	Ultra Low-Latency, Low-Power Wireless Mesh Networks	IT	12	
Langhammer, Christoph	Nanoplasmonic Sensing's Holy Grail	BE	12	
Martinelli, Anna	Superfunctional Ionic Liquids for Sustainable and Clean Energy	MS	12	
Mjösberg, Jenny	The functional dynamics of innate lymphoid cells in IBD	LS	12	
Mozgova, Iva	Epigenetics of cell totipotency and somatic embryogenesis	LS	12	
Müller, Christian	Durable Nanostructured Plastics for Power Cable Insulation	MS	12	
Myreen, Magnus	Trustworthy software by programming and compiling in logic	IT	12	
Petzold, Katja	How microRNA Regulates entire Organisms - based on Structure	LS	12	
Skrtic, Sofia	WNT16 – a Novel Regulator of Cortical Bone and Fracture Risk	LS	12	
Zhang, Zhen	Semiconductor nanosensor technology for a smart society	MS	12	
§ 93	Vd och ekonomichef presenterar budgetförslag för 2017. Beslut - att fastställa budget för forskning 2017 enligt förslag. - att fastställa budget för administration 2017 enligt förslag.			Budget 2017 Föredragande Lars Hultman Gunnel Rådström
§ 94	Vice ordförande Staffan Grefbäck meddelar att från och med 2017 är det lämpligt att styrelsen väljer en ny viceordförande för att få bättre könsfördelning på de två högsta positionerna i styrelsen. Styrelsen och tillträdande ordförande, Björn O. Nilsson, funderar på frågan till nästa möte och tackar Staffan för mycket goda insatser under de senaste styrelsemötena.			Övriga frågor

Handwritten signatures:
JH
G
JH

Vid protokollet



Joakim Amorim

Justerat



Staffan Grefbäck



Helene Andersson-Svahn