

2006-01-03

## Framtidschans för yngre forskare!

**Postdoktorsvistelser i Japan inklusive hemvändaranslag för arbete  
i gränsytan mellan naturliga och artificiella system  
*t ex biologi - elektronik - informationsteknik***

Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF) har avsatt 30 milj kr under 2001 – 2006 för ett femårigt program avsett att bygga upp ett långsiktigt samarbete med japansk forskning inom rubricerade område. Programmets huvudelement är en postdoktorsverksamhet som bör bli en prestigefylld merit för de yngre forskare som vi här vänder oss till. Anslaget omfattar *dels* ett till två års vistelse i Japan vid en akademisk institution som finansieras av Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) - *dels* ett anslag på upp till 2,5 milj kr (beroende på Japanvistelsens längd) för att trygga arbetsmöjligheter i Sverige efter hemkomsten. Det senare anslaget finansieras av SSF. För information om JSPS, se [www.jspss-sto.com](http://www.jspss-sto.com)!

I syfte att bereda marken för postdoktorsvistelserna finns dessutom medel att söka för kontakt- och planeringsbesök hos potentiella värdinstitutioner. Sådana medel kan sökas av presumtiva postdoktorer och ansökan bör kort beskriva det egna forskningsområdet och de besök man planerar att göra i Japan.

För att erhålla anslag från JSPS krävs att ansökan utformas enligt bestämmelser från JSPS. Ansökan insänds till SSF som nominerar den sökande till JSPS.

Följande utgångspunkter gäller:

### Området

- De (blivande) postdoktorerna ska ha sin bas i livsvetenskaperna, ingenjörsk- eller naturvetenskap. Arbetet i Japan ska inriktas på forskning med gränsöverskridande frågeställningar. Detta kan inkludera - men är inte begränsat till - bioinformatik, beräkningsbiologi, teknisk neurobiologi (t ex för styrning av proteser eller robotar), molecular computing, bioelektronik, biomimetisk kemi- och materialteknik, artificiell fotosyntes m m\*. Vi vänder oss också till forskare som aktivt planerar för en övergång från arbete med biologiska system till arbete inom artificiella system eller vice versa.
- Syftet med Japanvistelsen ska vara att erhålla kvalificerad träning i en tvärvetenskaplig miljö där forskare med olika bakgrund angriper frågeställningar som kan bidra till framsteg inom både biologiska och artificiella dimensioner av det valda forskningstemat.

### Vem kan söka till postdoktorsprogrammet?

- Doktorand eller doktor med akademisk bakgrund enligt ovan. Doktorander som önskar förbereda en kommande postdoktorsansökan bör inte ha mer än omkring ett år kvar till examen.
- Enligt JSPS regler ska den sökande ha tagit sin doktorsexamen när vistelsen påbörjas. Examen får vara högst sex år gammal räknat från den 2 april 2006.

**Postadress**  
 Stiftelsen för Strategisk Forskning  
 Box 70483  
 107 26 STOCKHOLM

**Besöksadress**  
 World Trade Center  
 Kungsbron 1 plan G7

**Telefon from 2001-10-16**  
 08-505 816 00  
**Telefax from 2001-10-16**  
 08-505 816 10

**E-post**  
[found@stratresearch.se](mailto:found@stratresearch.se)  
**Hemsida**  
[www.stratresearch.se](http://www.stratresearch.se)

- För postdoktorsvistelse i Japan krävs att sökande är svensk medborgare eller har permanent uppehållstillstånd i Sverige. I det senare fallet bör sökande ha fast tjänst i Sverige eller ha varit verksam vid en svensk forskningsinstitution under doktorandtiden eller tre à fyra år.

## Procedur

- Ansökan insänds på formulär, som kan erhållas från JSPS, till SSF senast den 1 april 2006 för att SSF skall behandla ansökan och ta beslut om nominering till JSPS före den 1 juni. Den sökande måste påbörja forskningsarbetet i Japan före den 30 november 2006.
- Ansökan om anslag för återvändande till Sverige söks medan forskaren är i Japan

## Arbetsgrupp

Stiftelsens arbetsgrupp för Japansamarbetet innefattar civ ing Björn Berg, Arbitrator HB, prof Sten Grillner, Neurovetenskap, KI och prof Gunnar von Heijne, Biokemi och Biofysik, SU. Sekreterare är Anders Sjölund, SSF.

## Hur kontakta stiftelsen?

- Skriv din ansökan till JSPS enligt ovan, utformad som en epostbilaga (attachment i MS Word) under rubriken "Postdoktor Japan, Efternamn, dagens datum" och sänd till [anders.sjolund@stratresearch.se](mailto:anders.sjolund@stratresearch.se). Ange "Postdoktor Japan" som ärenderubrik i mejlet och ange namn, institution och telefonnummer även i själva meddelandet - dvs inte bara i bilagan. *Sänd samtidigt in ett undertecknat pappersoriginal* till Stiftelsen för Strategisk Forskning, Box 70483, 107 26 STOCKHOLM
- Om du har några frågor - mejla dem till [anders.sjolund@stratresearch.se](mailto:anders.sjolund@stratresearch.se)
- SSF tar emot ansökningar för bidrag till kontakt- och planeringsbesök på löpande basis, även om vi av praktiska skäl behandlar inkomna ansökningar ungefär en gång per kvartal.

|                                                                                           |                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Postadress</i><br>Stiftelsen för Strategisk Forskning<br>Box 70483<br>107 26 STOCKHOLM | <i>Besöksadress</i><br>World Trade Center<br>Kungsbron 1 plan G7 | <i>Telefon from 2001-10-16</i><br>08-505 816 00<br><i>Telefax from 2001-10-16</i><br>08-505 816 10 | <i>E-post</i><br><a href="mailto:found@stratresearch.se">found@stratresearch.se</a><br><i>Hemsida</i><br><a href="http://www.stratresearch.se">www.stratresearch.se</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|