

STOCKHOLMS UNIVERSITET
Institutionen för biokemi och biofysik

BESLUT ON
2019-05-29

Dnr SU FV-1894-19

Till
Områdesnämnden för naturvetenskap

Anställningsprofil för biträdande lektor i Neurokemi med inriktning mot molekylära visualisering- och manipulationstekniker

Förslag från styrelsen vid Biokemi och Biofysik

Ämne	Neurokemi med inriktning mot molekylära visualisering- och manipulationstekniker
Ämnesbeskrivning	Molekylära tekniker inkluderar (men är inte begränsat till) genetiskt baserade strategier för att stimulera och hämma neuron, och att visualisera dessas aktivitet och kopplingar.
Huvudsakliga arbetsuppgifter	Forskning samt viss undervisning och handledning. Den biträdande lektorn förväntas utveckla molekylära verktyg som kan användas i experimentella modeller för att undersöka nervcellers och nervcellkretsars funktion och struktur.
Behörighetskrav	Behörig att anställas som biträdande lektor är den som har avlagt doktorsexamen eller har utländsk examen som bedöms motsvara doktorsexamen. Främst bör den komma ifråga som avlagt sådan examen högst fem år före ansökningstidens utgång. Även den som har avlagt sådan examen tidigare kan dock komma i fråga om det finns särskilda skäl. Samtliga läraranställningar vid Stockholms universitet förutsätter att den sökande har förmåga att samarbeta och lämplighet i övrigt för att fullgöra arbetsuppgifterna.
Bedömningsgrunder	Särskild vikt fästs vid vetenskaplig skicklighet. Därnäst fästs vikt vid att planerad forskningsverksamhet passar väl in i SciLifeLabs profil. Viss vikt fästs även vid pedagogisk skicklighet. Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.
Uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen	Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet lärare vid institutionen är män.

Finansiering	Under de första sex åren finansieras anställningen av strategiska medel, därefter inom institutionens budgetram.
Anställningsvillkor	<p>För denna anställning gäller att den biträdande lektorn anställs tills vidare, dock längst sex år. Anställningen kan förlängas till maximalt åtta år om särskilda skäl finns. Särskilda skäl kan t.ex. vara sjukfrånvaro eller föräldraledighet.</p> <p>Efter ansökan och prövning kan den biträdande lektorn befordras till anställning tills vidare som universitetslektor. Specifika kriterier för befordran från biträdande lektor till universitetslektor är fastställda av <u>Områdesnämnden för naturvetenskap</u>.</p> <p>Ansökan om befordran till universitetslektor ska inlämnas till fakulteten senast nio månader innan förordnandet som biträdande lektor löper ut.</p>
Övriga upplysningar	<p>Den anställda kommer att ha SciLifeLab som sin huvudsakliga arbetsplats de första sex åren, för att efter befordran flytta till Institutionen för biokemi och biofysik.</p> <p>Inom Institutionen för biokemi och biofysik bedrivs forskning och undervisning inom ämnesområdet neurokemi med molekylär neurobiologi. Ett brett spektrum av biokemiska, bioinformatiska, biofysiska, molekylärbiologiska och djurexperimentella metoder används och utvecklas vid institutionen.</p> <p>Inom SciLifeLab finns bred kompetens inom ett stort antal tekniker som är relevanta för anställningen. Synergieffekter med flera av faciliteterna på SciLifeLab, inklusive bioimagingfaciliteten, förväntas därigenom.</p> <p>Utbildning inom ämnet neurokemi med molekylär neurobiologi ges främst på masternivå. Undervisningen bedrivs företrädesvis på engelska.</p> <p>Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2017:844).</p>
Ansökan	<p>Du söker anställningen via Stockholms universitets rekryteringssystem genom att klicka på knappen "Ansök". Du som sökande ansvarar för att ansökan är komplett i enlighet med annonsen och att den är universitetet tillhanda senast sista ansökningsdag.</p> <p>Vi ser gärna att din ansökan skrivas på engelska, då den kommer att granskas av internationella sakkunniga varvid engelska är arbetsspråket.</p>

	Universitetets anställningsordning och anvisningar för sökande finns på webbsidan: anvisningar – sökande . Naturvetenskapliga områdets kriterier för befordran från biträdande lektor till universitetslektor finns på webbsidan: riktlinjer - anställning
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

English translation**Assistant professor* in Neurochemistry with particular focus on molecular visualization and manipulation methods**

Subject	Neurochemistry with particular focus on molecular visualization and manipulation methods
Subject description	Molecular methods includes (but are not limited to) genetically based techniques to stimulate and inhibit neurons, and to visualize their activity and connections.
Main responsibilities	Research and in addition some teaching and supervision. The applicant is expected to develop tools that can be used in experimental models to elucidate the structure and functional role of neurons and neuronal circuits.
Qualification requirements	<p>In order to qualify for the position as assistant professor, the applicant must have completed a doctoral degree in Sweden or an equivalent degree from another country. In the first instance, an applicant should be considered who has received such a degree no more than five years before the deadline for applications. However, an applicant who has received such a degree earlier may be considered under special circumstances.</p> <p>All teaching positions at Stockholm University require the ability to collaborate and the general ability and suitability to perform one's duties.</p>
Assessment criteria	<p>In the appointment process, special attention will be given to research skills. Thereafter, attention will be given to the relevance of planned research within the SciLifeLab profile. Teaching skills will also be considered.</p> <p>The assessment of research skills will focus primarily on merits within the subject area of the position.</p>
Gender considerations	Female applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men.

Funding	During the first six years, the position is funded by strategic grants from the Faculty of Science. Thereafter the position is funded within the department's budget.
Terms of employment	<p>For this position, the assistant professor is employed until further notice, but no longer than six years. The contract may be extended to a maximum of eight years under special circumstances, such as due to sick leave or parental leave.</p> <p>An assistant professor may, on application, be promoted to a permanent position as associate professor. Specific criteria for promotion from assistant professor to associate professor have been established by the Faculty of Science.</p> <p>An application for promotion to associate professor should be submitted to the faculty at least nine months before the appointment as assistant professor expires.</p>
Additional information	<p>During the first six years, the main workplace for this position is at SciLifeLab, and after promotion it will be at the Department of Biochemistry and Biophysics.</p> <p>At the Department of Biochemistry and Biophysics research and education within the subject neurochemistry with molecular neurobiology is performed. A wide spectrum of biochemistry, bioinformatics, biophysical, molecular biology and experimental animal methods are developed and applied within the department.</p> <p>SciLifeLab hosts a wide range of techniques that are of importance for the position. Significant synergies with existing infrastructure facilities, including the bioimaging facility are therefore expected.</p> <p>Most of the education within the subject Neurochemistry with Molecular Neurobiology is at the master's level. The language of instruction in master courses and programmes is English.</p> <p>This position (in Swedish, "biträdande lektor") is a tenure track position, and the qualification requirements and terms of employment are regulated by the Higher Education Ordinance (SFS 2017:844).</p>
Application	Apply for the position in Stockholm University's recruitment system by clicking the "Apply" button. It is the responsibility of the applicant to ensure that the application is complete in accordance with the instructions in the job advertisement, and that it is submitted before the deadline.

	<p>We would appreciate if your application is written in English. Since it will be examined by international experts, English is the working language.</p> <p>The University's rules of employment and instructions for applicants are available at: Instructions – Applicants. The criteria for promotion within the Faculty of Science are available at: Guidelines – Employment</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

In the event of a discrepancy between the English translation and the Swedish original, the Swedish version takes precedence.

Förteckning över tänkbara sökande. Ange kön (k/m) samt nuvarande arbetsplats:

- Female: Jennifer Treweek, Caltech (postdoc, Grdinaru lab)
- Male: Daniel Bayless, Stanford (postdoc, Shah lab)
- Male: Daniel Fürth, Cold Spring Harbor Laboratory (postdoc)
- Male: Matthew Lovett-Baron, Stanford (postdoc, Deisseroth lab)
- Female: Sarah Stanley, Rockefeller (postdoc, Friedman lab)
- Male: Iakovos Lazaridis, Karolinska Institutet (postdoc, Meletis lab)
- Male: Makoto Matsuyama, MIT (postdoc, Wickersham lab)
- Female: Hanna Hörnberg, Biozentrum, Basel (postdoc Scheiffele lab)

Beskrivning av hur institutionen kommer att arbeta för att informationen om den lediga anställningen effektivt ska nå tänkbara sökande (kan också beskrivas i missivet):

Se missiv

