

# STOCKHOLMS UNIVERSITET

Zoologiska institutionen

## FÖRSLAG

22-11-28

Till

Områdesnämnden för naturvetenskap

### **Anställningsprofil för biträdande lektor i Funktionell adaptionsgenomik hos djur**

Följande reviderade profil gäller en SciLifeLab-Fellow i ämnet Funktionell adaptionsgenomik hos djur, ett ämne som vi tror har stor potential på institutionen med flera samverkans effekter inom institutionen, brett på sektionen för biologi, samt på och med SciLifeLab. Profilen har gått igenom AU och Bio-SB och reviderats efter konstruktiva kommentarer i dessa. Institutionen har idag fyra forskningsavdelningar (ekologi, etologi, funktionell morfologi, populationsgenetik). Då ämnet spänner över alla fyra avdelningarna vill vi inte specificera vilken avdelning den anställde primärt skall tillhöra utan låta detta bero på kandidatens forskningsinriktning. Vi söker framförallt en forskare som i sin forskning kombinerar flera av SciLifeLab plattformarna och därmed kompletterar nuvarande forskning på institutionen. Vi har försökt specificera detta i "Bedömningsgrunder" samt i "Övriga upplysningar" i profilen. Ämnesområdet är brett och bör attrahera minst 20 kompetenta sökande. En sökkommitté med representation från alla forskningsavdelningar inom institutionen kommer att tillsättas på som arbetar för att säkerställa detta i möjligaste mån. Vi planerar lysa ut tjänsten så snart som möjligt.

Med vänlig hälsning

Bengt Karlsson, Prefekt, Zoologiska institutionen

**STOCKHOLMS UNIVERSITET**

Zoologiska institutionen

**BESLUT ON**  
2022-12-01

**Dnr SU FV-4398-22**

Till  
Områdesnämnden för naturvetenskap

**Anställningsprofil för biträdande lektor i Funktionell adaptionsgenomik hos djur**

Förslag från styrelsen vid Zoologiska institutionen

<b>Ämne</b> <i>Samma som i rubriken ovan</i>	Funktionell adaptionsgenomik hos djur.
<b>Ämnesbeskrivning</b> <i>Kan, men behöver inte användas för att förtydliga ämnesområdet/ ämnesbenämningen.</i>	Ämnet omfattar adaptionsgenomiska studier av processer och mekanismer som genererar och upprätthåller anpassningar och genetisk diversitet hos vertebrater eller evertebrater.
<b>Huvudsakliga arbetsuppgifter</b>	Forskning samt viss undervisning och handledning.
<b>Behörighetskrav</b> <i>Ytterligare behörighetskrav kan anges. Dessa ska vara sakligt motiverade utifrån anställningens innehåll och verksamhetens behov.</i>	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.
<b>Bedömningsgrunder</b>  <i>Eventuellt: Vid i övrigt likvärdiga meriter är följande särskiljande:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aaa</li> <li>• bbb</li> <li>• ccc</li> </ul>	Särskild vikt fästs vid vetenskaplig skicklighet. Därefter fästs vikt vid att planerad forskningsverksamhet passar väl in i SciLifeLab:s profil. Viss vikt fästs även vid pedagogisk skicklighet.  Vid i övrigt likvärdiga meriter är följande särskiljande: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planerad forskningsverksamhet som utnyttjar flera av följande och liknande plattformar i kombination: genomikdata, encells- och spatiell transkriptomik, proteinuttryck och spatiell proteomik, genmanipulering och metabolomik, alternativt erfarenhet av att använda flera av dessa plattformar.</li> <li>• Planerad forskningsverksamhet som inkluderar analyser på mellanartsnivå i en evolutionär kontext, alternativt erfarenhet därav.</li> </ul>

	<p>Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.</p>
<p><b>Uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen</b></p> <p><i>Exempel:</i> Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor/män då flertalet lärare vid institutionen är män/kvinnor.</p>	
<p><b>Finansiering</b> Även avseende framtida fast anställning som universitetslektor.</p> <p><i>Vanligen:</i> Inom institutionens budgetram.</p>	<p>Anställningen finansieras med SFO-medel de första sex åren, därefter inom institutionens budgetram.</p>
<p><b>Anställningsvillkor</b></p> <p><i>Under förutsättning att det utifrån verksamhetens behov finns sakligt motiverade skäl kan anställningens längd kortas. Anställningen får dock ej vara kortare än 4 år och kan förlängas med 2 år om särskilda skäl finns.</i></p> <p><i>Observera att befodringskriterierna är samma oavsett anställningens längd.</i></p>	<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 <a href="#">Områdesnämnden för naturvetenskap</a>.</p> <p>Ansökan om befordran till universitetslektor ska inlämnas till fakulteten senast nio månader innan förordnadet som biträdande lektor löper ut.</p>
<p><b>Övriga upplysningar</b></p> <p><i>Möjlighet för institutionen att lägga till saklig information som inte hänför sig till rubrikerna ovan. Även information, utöver ren institutionspresentation, som institutionen vill framhålla i annonsens ingress bör beskrivas här.</i></p> <p><i>Exempel:</i> Den sökande förväntas vid befordran kunna ta på sig administrativa och pedagogiska uppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p>	<p>Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2017:844).</p> <p>Den biträdande lektorn förväntas använda en kombination av SciLifeLab plattformarna (t. ex. genomikdata, encells- och spatiell transkriptomik, proteinuttryck och spatiell proteomik, genmanipulering och metabolomik).</p> <p>Anställningen som biträdande lektor i funktionell adaptationsgenomik hos djur, är inom ramen för SciLifeLab fellows programmet, ett karriärprogram som syftar till att stärka svensk forskning inom molekylära biovetenskaper. SciLifeLab-Stockholm är lokaliserat till ett gemensamt campus, Campus Solna, där den SciLifeLab fellow som anställs kommer att vara</p>

	<p>placerad. Ett generöst finansiellt stöd för att rekrytera medarbetare och bedriva forskning är knutet till anställningen under de sex åren som biträdande lektor.</p>
<b>Ansökan</b>	<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 skrivs på engelska, då den kommer att granskas av internationella sakkunniga varvid engelska är arbetspråket.</p> <p>Universitetets anställningsordning och anvisningar för sökande finns på webbsidan: <a href="#">anvisningar – sökande</a>. Naturvetenskapliga områdets kriterier för befordran från biträdande lektor till universitetslektor finns på webbsidan: <a href="#">riktlinjer - anställning</a></p>

## English translation

### Assistant professor\* in Functional genomics of adaptations in animals

<b>Subject</b> <i>Subject/field of study</i>	Functional genomics of adaptations in animals.
<b>Subject description</b> <i>Can, but does not have to, be used to clarify the subject/field of study.</i>	The subject covers functional genomics research on the processes and mechanisms that generate and maintain adaptations and genetic diversity within and across vertebrate or invertebrate species.
<b>Main responsibilities</b>	Research and in addition some teaching and supervision.
<b>Qualification requirements</b> <i>Additional qualification requirements may be specified. These should be objectively defined on the basis of department needs and what the position entails.</i>	<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>

<p><b>Assessment criteria</b></p> <p><i>Optional:</i> In the case of otherwise similar qualifications, the following criteria will be used to distinguish between candidates:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aaa</li> <li>• bbb</li> <li>• ccc</li> </ul>	<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 SciLifeLab. Teaching skills will also be considered.</p> <p>In the case of otherwise similar qualifications, the following criteria will be used to distinguish between candidates:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planned research that includes utilization of the following and similar platforms in combination: genomic data, single-cell or spatial transcriptomics, protein expression or spatial proteomics, gene manipulation tools, and metabolomic analyses, alternatively experience thereof.</li> <li>• Planned research that includes comparative evolutionary analyses, alternatively, experience thereof.</li> </ul> <p>The assessment of research skills will focus primarily on merits within the subject area of the position.</p>
<p><b>Gender considerations</b></p> <p><i>Example:</i> Female/male applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men/women.</p>	
<p><b>Funding</b></p> <p><i>Also regarding future permanent employment as a senior lecturer.</i></p> <p><i>Usually:</i> Within the department's budget.</p>	<p>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.</p>
<p><b>Terms of employment</b></p> <p><i>Provided that there are objectively justified reasons based on department needs, the length of the contract may be shortened. However, the employment contract cannot be shorter than 4 years and may be extended by 2 years under special circumstances.</i></p> <p><i>Please note that the promotion criteria are the same regardless of contract length.</i></p>	<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 <a href="#">Faculty of Science</a>.</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>
<p><b>Additional information</b></p>	<p>This position (in Swedish, "biträdande lektor") is a tenure track position, and the qualification requirements and terms of</p>

<p><i>Opportunity for the department to add information that does not relate to the sections above. Additional information, other than facts and figures about the department, that the department wants to write in the introduction of the final announcement should also be described here.</i></p> <p><i>Example:</i> At the time of promotion, the candidate is expected to be able to carry out teaching and administrative duties that require good command of Swedish.</p>	<p>employment are regulated by the Higher Education Ordinance (SFS 2017:844).</p> <p>The fellow is expected to use a combination of service platforms offered by SciLifeLab (e.g. genomic data, single-cell or spatial transcriptomics, protein expression or spatial proteomics, gene manipulation tools, and metabolomic analyses).</p> <p>The position as assistant professor (tenure-track) in Functional adaptation genomics in animals is within the SciLifeLab Fellows program, a career program aiming at strengthening Swedish research in Molecular Biosciences. SciLifeLab activities in Stockholm are located at a dedicated campus, Campus Solna, and the SciLifeLab fellow will be located at Campus Solna. The position comes with generous financial support for recruiting co-workers and for sustaining research activities during the six years as assistant professor.</p>
<p><b>Application</b></p>	<p>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> <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: <a href="#">Instructions – Applicants</a>. The criteria for promotion within the Faculty of Science are available at: <a href="#">Guidelines – Employment</a></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:**

Silu Wang (k) - University of California Davis

James Galbraith (m) - University of Exeter

Małgorzata Anna Gazda (k) - Institut Pasteur

Wouter van der Bijl (m) - University of British Columbia

Gabriela Montejo-Kovacevich (k) - University of Cambridge

Matthias Weissensteiner (m) - Pennsylvania State University

Anna Tigano (k) - University of British Columbia

Pedro Andrade (m) - University of Porto

Venkat Talla (m) - Emory University

Rachel Steward (k) - Stockholm University

Paul Jay (m) - University of Paris-Saclay

Jennifer James (k) – Uppsala University

Suriya Narayanan Murugesan (m) - National University of Singapore, Singapore

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

Utlysningen sker i samråd med fakulteten. Annonser sprids i forskarnas nätverk, och på det sätt i övrigt som fakulteten beslutar. Institutionen för Zoologi kommer att tillsätta en sökkommitté bestående av representanter från de olika forskarutbildningsämnena på institutionen (ekologi, etologi, funktionell zoomorfologi, populationsgenetik). Gruppen kommer att kontakta ett flertal potentiella kandidater genom direktkontakt via personliga email.