

STOCKHOLMS UNIVERSITET
Institutionen för Biokemi och Biofysik

BESLUT ON
2019-05-29

Dnr SU FV-1896-19

Till
Områdesnämnden för naturvetenskap

Bl 19-
NATURVETEN-
SKAPLIGA
FAKULTETSNÄMNDEN
den 29, 5 2019

Anställningsprofil för universitetslektor i Neurokemi

Förslag från styrelsen vid Institutionen för Biokemi och Biofysik:

Ämne	Neurokemi
Ämnesbeskrivning	Neurokemi omfattar biokemiska studier av nervsystemet på molekylär nivå
Huvudsakliga arbetsuppgifter	Forskning, undervisning och handledning, huvudsakligen inom neurokemi.
Behörighetskrav	<p>Behörig att anställas som universitetslektor är den som dels har visat pedagogisk skicklighet, dels har avlagt doktorsexamen, eller har motsvarande kompetens, som är av betydelse med hänsyn till anställningens ämnesinnehåll och de arbetsuppgifter som ska ingå i anställningen.</p> <p>Samtliga läraranställningar vid Stockholms universitet förutsätter att den sökande har förmåga att samarbeta och lämplighet i övrigt för att fullgöra arbetsuppgifterna.</p>
Högskolepedagogisk utbildning	Högskolepedagogisk utbildning eller motsvarande kunskaper förvärvade på annat sätt är meriterande. En sökande som saknar högskolepedagogisk utbildning om minst 15 högskolepoäng och som inte heller bedöms ha förvärvat motsvarande kunskaper på annat sätt ska genomgå sådan utbildning under de två första åren av anställningen.
Bedömningsgrunder	<p>Under anställningsprocessen kommer, vid bedömningen, lika vikt läggas vid den vetenskapliga och pedagogiska skickligheten.</p> <p>Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.</p>
Uppmaning till företrädare för underrepresenterat kön att söka anställningen	Fakulteten välkomnar ansökningar från kvinnor då flertalet universitetslektorar vid fakulteten är män
Finansiering	Inom institutionens budgetram.

Övriga upplysningar	<p>Inom Institutionen för Biokemi och Biofysik bedrivs forskning och undervisning inom ämnesområdet neurokemi med molekylär neurobiologi, som inkluderar molekylära aspekter av neurodegenerativa mekanismer, studier av jonkanaler, neurotoxiner, cellulär differentiering, intra- och extracellulär signaltransduktion, blod-hjärn-barriären samt nätverksmekanismer bakom olika medfödda beteenden. Ett brett spektrum av biokemiska, bioinformatiska, biofysiska och molekylärbiologiska analysmetoder används och utvecklas, inklusive cellodling, elektrofysiologi, molekylär anatomi, MST, NMR, kristallografi, kryo-elektron- och konfokalmikroskopi, samt kvantitativ bildanalys.</p> <p>Undervisning inom ämnet neurokemi med molekylär neurobiologi sker främst på mastersnivå. Detta sker på engelska. Undervisning på kandidatnivå sker dock på svenska. Om den som anställs inte behärskar svenska vid anställningstillfället förvänts han/hon förvärra erfoderliga språkfärdigheter under de första två åren av anställningen.</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 arbetspråket.</p> <p>Universitetets anställningsordning och anvisningar för sökande finns på webbsidan: anvisningar – sökande. Naturvetenskapliga områdets kriterier för bedömning av vetenskaplig och pedagogisk skicklighet finns på webbsidan: riktlinjer – anställning.</p>

English translation

Associate professor in neurochemistry

Subject	Neurochemistry
Subject description	Neurochemistry comprises biochemical studies of the nervous system at the molecular level.
Main responsibilities	Research, teaching and supervision, primarily in neurochemistry.

Qualification requirements	<p>In order to qualify for the position as associate professor, the applicant must have demonstrated good teaching skills and have a doctoral degree, or equivalent research expertise, of relevance to the subject area and the main responsibilities of the position.</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>
Teaching and learning in higher education	<p>Completed training in teaching and learning in higher education, or equivalent knowledge, is an advantage. An applicant who has not completed at least 15 credits of teaching and learning in higher education and is not considered to have otherwise acquired equivalent knowledge should undergo such training within the first two years of employment.</p>
Assessment criteria	<p>In the appointment process, equal attention will be given to both research and teaching skills.</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 Associate Professors at the Faculty are men.
Funding	Within the department's budget.
Additional information	<p>* Swedish "universitetslektor"; tenured position approximately equivalent to Senior Lecturer (UK) or Associate Professor (US).</p> <p>At the Department of Biochemistry and Biophysics research and education within the subject neurochemistry with molecular neurobiology is performed. Important research areas include molecular aspects of neurodegeneration, the neuronal network basis of innate behavior, ion channels, neurotoxins, cellular differentiation, signal transduction, neuropeptides, as well as the blood-brain-barrier. A broad spectrum of biochemical, biophysical, bioinformatical and molecular biological methods are used and refined. These methods include cell culture, electrophysiology, molecular anatomy, MST, NMR, crystallography, cryo-EM, confocal microscopy, and quantitative image analysis.</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 programme is English. However, the language of instruction in first-cycle courses and programmes is Swedish. If the successful candidate does not speak Swedish at the time of appointment, he/she is expected to acquire the necessary language skills during the first two years of employment.</p>

Application	<p>Apply for the position at 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: <u>Instructions – Applicants</u>.</p> <p>The specific criteria for assessment of research and teaching skills within the Faculty of Science are available at: <u>Guidelines – Employment</u>.</p>
--------------------	--

Disclaimer: In case of discrepancy between the Swedish original and the English translation of the job announcement, the Swedish version takes precedence.

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

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