

STOCKHOLMS UNIVERSITET

Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi

BESLUT ON
2019-01-30

Dnr SU FV-0071-19

Till
Områdesnämnden för naturvetenskap

Anställningsprofil för biträdande lektor i molekylär biogeokemi i permafrostsystem

Förslag från styrelsen vid Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi:

Ämne	Molekylär biogeokemi i permafrostsystem
Ämnesbeskrivning	Processtudier av remobiliserat organiskt material med biomarkörer och isotoper av naturlig abundans.
Huvudsakliga arbetsuppgifter	Forskning samt viss undervisning och handledning.
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 läroanställningar 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. 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	Inom institutionens budgetram.
Anställningsvillkor	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.

2018-12-18

(perennt frusna system av mark, sediment och våtmarker). Permafrostsystemen runt Arktis, högbergsområden som Tibet-Himalaya m.fl. är ett mycket stort s.k. "earth system compartment", som nu attraherar avsevärt intresse inom biogeokemi. Detta ämne knyter även an till det miljövetenskapliga perspektivet kring antropogen påverkan på naturliga system genom kopplingar mellan klimat och permafrost-kol (s.k. återkopplingsmekanismer).

Enheten erbjuder för ämnesområdet en stark forskningsmiljö och god infrastruktur. Det finns t.ex. stora möjligheter att använda de molekylära och isotopbaserade metoder som utvecklats vid enheten över det senaste decenniet, bl.a. inom ramen av en SU Core Facility för molekyl-specifika isotopanalyser. Som tidigare nämnts är en professor inte längre aktiv på institutionen och en lektor kommer att lämna sin tjänst under 2019, båda med forskning som anknyter till ämnet. På enheten finns alltså utrymme, både finansiellt och forskningsmässigt, för en ny biträdande lektor att framgångsrikt utveckla sin verksamhet inom föreslaget forskningsområde.

Ämnet *Molekylär biogeokemi i permafrostsystem (Molecular biogeochemistry of permafrost systems)* och dess beskrivning är formulerade för att tillgodose önskemålet av en skicklig organisk geokemist och samtidigt klargöra att sökande bör ha erfarenhet/intresse av att studera klimatpåverkande processer i de biogeokemiska kretsloppen i de mark/sediment-system som finns i de vidsträckta permafrostområdena, t.ex. källbestämning och nedbrytning. Hittills har kolets kretslopp i akvatiska system dominerat den biogeokemiska forskningen på enheten. För att komplettera vår forskningsmiljö ser vi gärna sökande med erfarenhet av terrestra system och uttalat intresse fortsatt för kol men också för andra grundämnen såsom kväve, vilket både utgör ett näringsämne av betydelse för nedbrytning av organiskt material men även kan bilda lustgas, en potent växthusgas. Både kol och kväve och dessas föreningar har isotopsystem som är mycket användbara för käll- och processtudier, och som hittills inte utnyttjats till sin fulla potential inom ACES och Bolincentret.

Finansiering av anställningen ryms inom enhetens anslagsbudget.

Enligt beslut den 12 december 2018 föreslår således styrelsen för Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi (ACES) den Naturvetenskapliga områdesnämnden att utlysa ett biträdande lektorat i molekylär biogeokemi i permafrostsystem.

Magnus Breitholtz
Prefekt

Bilaga: *Anställningsprofil biträdande lektor i molekylär biogeokemi i permafrostsystem*

	<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	Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2017:844).
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 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: anvisningar – sökande. Naturvetenskapliga områdets kriterier för befordran från biträdande lektor till universitetslektor finns på webbsidan: riktlinjer - anställning</p>

English translation

Assistant professor in Molecular Biogeochemistry of Permafrost Systems

Subject	Molecular Biogeochemistry of Permafrost Systems
Subject description	Process studies of remobilized organic matter using biomarkers and isotopes of natural abundance.
Main responsibilities	Research and in addition some teaching and supervision.
Qualification requirements	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>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. 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	<p>Female applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men.</p>
Funding	<p>Within the department's budget.</p>
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>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	<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: 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:

Name	Surname	Affiliation	Kön
Maria	Winterfeld	Alfred Wegener Institute, Germany	k
Marco	Griepentrog	ETH Zürich, Switzerland	m
Birgit	Wild	Stockholm University, Sweden	k
Matthias	Winkel	Helmholz Potsdam, GFZ, Germany	m
Bao	Rui	Stockholm University, Sweden	m
Jordon	Hemingway	Harvard University, USA	m
Lisa-Marie	Bröder	Vrije Universiteit Amsterdam, Netherlands	k
Ma	Yuxin	Univ Rhode Island, USA and Tongji Univ, China	k
Romain	Tramoy	Univ Pierre et Marie Curie, France	m
Allison	Myers-Pigg	Texas A&M University, USA	k
Francesco	Muschitiello	University of Cambridge, UK	m
Ben	Abbott	Vrije Universiteit Amsterdam, Netherlands	m
Carmen	Vega	Norwegian Polar Institute and Univ Costa Rica	k
Colin	Ward	University of Michigan, USA	m
Tessa	van der Voort	ETH Zürich, Switzerland	k
Weichao	Wu	University of Göttingen, Germany	m
Carolina	Voigt	University of Eastern Finland	k

Beskrivning av hur institutionen kommer att arbeta för att informationen om den lediga anställningen effektivt ska nå tänkbara sökande (kan också beskrivas i missivet): De listade tänkbara sökande ovan kommer att kontaktas. Spridning inom personliga nätverk, samt utlysning nationellt genom SU:s tjänster (ReachMee) och internationellt med tjänst köpt av University positions.

