

**STOCKHOLMS UNIVERSITET**  
Institutionen för material- och miljö kemi

SU FV-1522-22

BESLUT  
ON 2022-04-21

Till  
Områdesnämnden för naturvetenskap

**Anställningsprofil för biträdande lektor i Materialkemi med inriktning mot cirkulära material och processer (ett ämnesområde/ämnesbenämning)**

Förslag från styrelsen vid Institutionen för material- och miljö kemi:

<b>Ämne</b>	Materialkemi med inriktning mot cirkulära material och processer
<b>Ämnesbeskrivning</b>	Materialkemi med inriktning mot cirkulära material och processer innefattar design, syntes, bearbetning och sammanfogning av organiska och oorganiska material för återbruk med uppärbetning och återvinning.
<b>Huvudsakliga arbetsuppgifter</b>	Forskning samt viss undervisning och handledning.
<b>Behörighetskrav</b>	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>	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.
<b>Uppmaning till företrädare av underrepresenterat kön att söka anställningen</b>	Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet lärare vid institutionen är män.
<b>Finansiering</b>	Anställningen finansieras inom institutionens budgetram och kompletteras med finansiering från WISE under förutsättning att styrelsen för WISE beslutar om en sådan.

<p><b>Anställningsvillkor</b></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 förordnandet som biträdande lektor löper ut.</p>
<p><b>Övriga upplysningar</b></p>	<p>Anställningsformen biträdande lektor ingår i universitetets karriärväg och regleras i Högskoleförordningen (SFS 2017:844).</p> <p>Den sökande förväntas delta aktivt i aktiviteter arrangerade av WISE.</p> <p>Den sökande förväntas vid befordran kunna ta på sig administrativa och pedagogiska uppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p> <p>Forskningsfältet cirkulära material utgör en snabbt växande del av materialkemi och materialbearbetning, med viktiga kopplingar till maskininlärning och andra datadrivna materialvetenskapliga metoder, och bedömning av toxicitet och livscykelanalys samt hantering av material och processer. Den som anställs kommer att ges möjlighet att initiera och leda tvärvetenskapliga samarbetsprojekt kring cirkulära material, samt att koppla samman materialkemi och toxikologisk forskning vid SU.</p>
<p><b>Ansökan</b></p>	<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 arbetsspråket.</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 materials chemistry towards circular materials and processes** (subject/field of study)

<b>Subject</b>	Materials chemistry towards circular materials and processes
<b>Subject description</b>	Materials chemistry towards circular materials and processes comprises design, synthesis and processing of organic and inorganic materials for upcycling and recycling.
<b>Main responsibilities</b>	Research and in addition some teaching and supervision.
<b>Qualification requirements</b>	<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>
<b>Assessment criteria</b>	<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>
<b>Gender considerations</b>	Female applicants are particularly welcome, as most teachers at the department are men.
<b>Funding</b>	The employment will be financed within the department's budget and supplemented with funding from WISE provided that the board of WISE decides in favour of it.
<b>Terms of employment</b>	<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 employment are regulated by the Higher Education Ordinance (SFS 2017:844).</p> <p>The candidate is expected to participate in activities organized by WISE.</p> <p>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>The circular materials research field is becoming an essential and rapidly growing part of materials chemistry and materials processing, with important connections to data-driven material science methodologies such as machine learning, and toxicological and life-cycle assessment and management of materials and processes. The hired candidate will be provided the opportunity to initiate and lead interdisciplinary collaborative research projects on circular materials, and connect the materials chemistry and toxicological research at SU.</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:**

Female candidates (16 out of 32) are highlighted in green

**Xiong Xiao** Female, PhD 2017, Postdoc, KTH

<https://scholar.google.com/citations?user=uucF3CUAAAAJ&hl=fi&oi=ao>

**Korneliya Gordeyeva** Female, PhD 2018, Postdoc, KTH

<https://scholar.google.ca/citations?user=bQFkrakAAAAJ&hl=fi&oi=ao>

**Sana Frindy** Female, Postdoc, Aalto University, Finland

[https://scholar.google.com/citations?hl=fi&user=hmQ6YqYAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=fi&user=hmQ6YqYAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

**Parminder Kaur** Female, PhD 2019, Postdoc, Aalto University, Finland

<https://scholar.google.com/citations?user=mpOz0tYAAAAJ&hl=fi&oi=sra>

**Arun Kumar Teotia** Male, PhD 2018, Postdoc, Aalto University, Finland

[https://scholar.google.com/citations?hl=fi&user=fMNstgsAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=fi&user=fMNstgsAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

**Bas van Bochove** Male, PhD June 2017, Academy Finland Postdoc, Aalto University, Finland

<https://scholar.google.com/citations?user=wou7MLgAAAAJ&hl=fi&oi=sra>

**Robert Hartmann** Male, PhD 2018, Postdoc, Aalto University, Finland

<https://research.aalto.fi/en/persons/robert-hartmann>

**Xinfeng Wei** Male, PhD 2019, Postdoc, KTH

<https://scholar.google.com/citations?user=DRLWdqAAAAJ&hl=fi&oi=ao>

**Aleksander Hejna** Male PhD June 2017, Postdoc, Politechnika Gdańska, Poland

<https://pg.edu.pl/p/aleksander-hejna-165268>

<https://scholar.google.com/citations?user=y4AeAwkAAAAJ&hl=fi&oi=ao>

**Nuno Gama** Male, PhD 2017, Investigator, Universidade de Aveiro: Aveiro, Aveiro, Portugal

<https://orcid.org/0000-0002-1865-098X>

<https://scholar.google.com/citations?user=IlsOCn0AAAAJ&hl=pt-PT>

**Fei Lin** ???, PhD ?????, Postdoctoral Scholar, University of Konstanz

<https://scholar.google.com/citations?user=XWrMUu4AAAAJ&hl=fi&oi=sra>

**Xianhui Zhao** Male, PhD 2017, Oak Ridge national Labs, USA

<https://www.ornl.gov/staff-profile/xianhui-zhao>

<https://scholar.google.com/citations?user=kA0GiugAAAAJ&hl=en>

**Katie Copenhaver** Female, PhD 2020, Georgia Institute of Technology: Atlanta, GA, US

<https://orcid.org/0000-0003-2261-8760>

<https://scholar.google.com/citations?user=KN5uYVMAAAAJ&hl=fi&oi=ao>

**Matthew Korey** Male, PhD 2020, Oak Ridge National Labs, USA

<https://www.ornl.gov/staff-profile/matt-korey>

<https://scholar.google.com/citations?user=MV2Q6q4AAAAJ&hl=fi&oi=ao>

**Meghan E. Lamm** Female, PhD ??, Oak Ridge National Labs, USA

<https://www.ornl.gov/staff-profile/meghan-e-lamm>

<https://scholar.google.com/citations?user=OWZpaiUAAAAJ&hl=fi&oi=sra>

**Karin Adolfsson** Female, PhD 2019, Postdoc, KTH

<https://www.kth.se/fpt/polymer-technology/staff/post-doc/karin-adolfsson-1.918892>

**Vidya Kishore** Female, PhD, 2018 Oak Ridge national labs, USA

<https://www.ornl.gov/staff-profile/vidya-kishore>

<https://scholar.google.com/citations?user=2Mx4cW0AAAAJ&hl=fi&oi=ao>

**Florence Verneire** Female, PhD 2019, Postdoctoral Fellow, Massachusetts Institute of Technology

<https://orcid.org/0000-0002-5607-8152>

<https://scholar.google.se/citations?user=JBcB0y4AAAAJ&hl=en&oi=ao>

**Dr, Isabel Ordonez** Female, PhD 2019, Postdoc, Massachusetts Institute of Technology: Cambridge, MA, US

<https://scholar.google.se/citations?user=stSwrj8AAAAJ&hl=en>

**Maja Kuzmanovic**, Female, PhD Jan 2021 ??

<https://orcid.org/0000-0002-0808-4937>

<https://biblio.ugent.be/person/802001985203>

**Sabrina Sorlini** Female, PhD ??

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Sabrina-Sorlini-2186517068>

**Yaxuan Jing** Male, PhD 2019, East China University of Science and Technology

<https://scholar.google.com/citations?user=w2y0FVIAAAAAJ&hl=zh-CN>

**Jozefien Geltmeyer** Female, PhD 2016, Department of Materials, Textiles and Chemical Engineering, Centre for Textile Science and Engineering, Ghent University, Technologiepark 70A, B-9052 Zwijnaarde, Belgium

[Jozefien.Geltmeyer@UGent.be](mailto:Jozefien.Geltmeyer@UGent.be)

ORCID iD: [0000-0002-1281-2968](https://orcid.org/0000-0002-1281-2968)

**Lesli O Mark** Female, PhD, Scientist III, University of Wisconsin - Madison

[https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&user=4-e9Iw0AAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&user=4-e9Iw0AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

**Antonio J. Capezza** Male, PhD 2020, Postdoc, KTH

<https://scholar.google.com/citations?user=BLaHgQUAAAAJ&hl=fi&oi=ao>

**Elke Van De Walle** Female, PhD 2016, Researcher, Centexbel, Belgium

<https://www.researchgate.net/profile/Elke-Van-De-Walle>

<https://www.centexbel.be/en/contacts/elke-van-de-walle>

**Madeleine Wery** Female, PhD 2018 Centexbel, Belgium

<https://www.linkedin.com/in/madeleine-wéry-337953b3/?originalSubdomain=be>

**Hsing-Jung Ho** Male, PhD 2021, Postdoc, Tohoku University, Japan

<https://scholar.google.com/citations?user=kxTmg5MAAAAAJ&hl=en>

**Manuel Haeussler** Male, PhD 2019?, Universität Konstanz | Uni-Konstanz · Department of Chemistry

<https://www.researchgate.net/profile/Manuel-Haeussler>

**Johan Erlandsson** Male, PhD 2019, Postdoc, KTH

[https://scholar.google.com/citations?user=c9\\_E5p4AAAAJ&hl=fi&oi=sra](https://scholar.google.com/citations?user=c9_E5p4AAAAJ&hl=fi&oi=sra)

**Michael Reid** Male, PhD Sep 2017, Postdoc, KTH

<https://www.kth.se/profile/mreid>

<https://scholar.google.ca/citations?user=OuaIk14AAAAJ&hl=fi&oi=ao>

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

MMK avser att utse följande sökkommitté:

*Sammansättning:* Aji Mathew, Mika Sipponen

*Arbetsätt:* Kommittén identifierar kandidater via sina nationella och internationella kontaktnät och informerar kandidater och kontakter. Det innebär att personlig kontakt tas med lämpliga kandidater samt att ett e-brev för spridning skickas till relevanta nätverk, t.ex. SucesS, universitetsinstitutioner och andra forskningsorganisationer i Sverige, Norden, övriga Europa och världen. Kommittén fokuserar speciellt på att personligen kontakta kandidater som är kvinnor. Institutionen kommer bl.a. annonsera tjänsten genom LinkedIn och Academic positions och institutionens egen webbplats.