



Till Naturvetenskapliga fakultetsnämnden

Anhållan om fastställande av anställningsprofil för en anställning som universitetslektor vid institutionen för Organisk kemi

Institutionen önskar snarast utlysa en anställning som universitetslektor i Metallorganisk katalys.

Bakgrund

En av institutionens befordrade professorer (professor Stawinski) kommer att pensioneras vid 67 år den första februari 2013. Institutionsstyrelsen bedömer det som mycket angeläget att en efterträdare är tillsatt när så sker. Vi vill därför starta processen att rekrytera en efterträdare så snart som möjligt.

Institutionens nuvarande forskning är i hög grad fokuserad på utveckling av homogenas katalysatorer. Inriktningen har långsiktigt ekonomiskt stöd dels inom ramen för Berzelicentret EXSELENT och dels genom en femårig satsning från KAW. Katalys i organisk kemi har angivits som ett av universitetets ledande forskningsområden.

Den föreslagna inriktningen på anställningen är tänkt att ytterligare förstärka inriktningen mot katalysforskning. Det är önskvärt att inriktningen blir tillräckligt stark för att kunna attrahera extern finansiering även under senare delen av 2010-talet. Verksamheten har förstärkts genom rekryteringen av en forskargrupp i tillämpad teoretisk kemi. Kombinationen av tillämpad beräkningskemi och den aktiveringsenergi påverkande katalysforskningen har redan visat sig mycket stark. Med den föreslagna inriktningen kommer den nya innehavaren att fullt ut kunna utnyttja såväl institutionens materiella infrastruktur som konstruktionen av utbildningssystemen på avancerad- och forskarutbildnings nivå. Möjligheten till symbiotisk interaktion med övriga forskargrupper på institutionen (framförallt den teoretiska kemin) erbjuder en närmast unikt stark forskningsmiljö för den nya innehavaren.

Per Unger

Prefekt

Bilagor

Förslag till anställningsprofil. Förteckning över presumtiva sökande

---

## Institutionen för organisk kemi



**BESLUT**  
2012-03-21

Till  
Naturvetenskapliga fakultetsnämnden

**Anställningsprofil för universitetslektor i metallorganisk katalys**

Förslag från styrelsen vid: institutionen för organisk kemi

<b>Ämnesbeskrivning</b>	Ämnesområdet omfattar studier och utveckling av metallkatalyserade reaktioner för organisk syntes.
<b>Huvudsakliga arbetsuppgifter</b>	Forskning, undervisning och handledning.
<b>Behörighetskrav</b>	Behörig att anställas som lektor 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.  Som allmänt behörighetskrav gäller att ha såväl förmåga att samarbeta som den förmåga och lämplighet i övrigt som behövs för att fullgöra arbetsuppgifterna väl.
<b>Högskolepedagogisk utbildning</b>	Högskolepedagogisk utbildning eller motsvarande kunskaper förvärvade på annat sätt är meriterande. En sökande som saknar högskolepedagogisk utbildning om minst 7,5 högskolepoäng och som inte heller bedöms ha förvärvat motsvarande kunskaper på annat sätt ska genomgå sådan utbildning under de två första åren av anställningen.
<b>Bedömningsgrunder</b>	Under anställningsprocessen kommer lika och särskild vikt att fästas vid graden av vetenskaplig och pedagogisk skicklighet. Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.
<b>Uppmaning till företrädare för underrepresenterat kön att söka anställningen</b>	Fakulteten välkomnar kvinnliga sökande då flertalet universitetslektorer vid institutionen är män.
<b>Finansiering</b>	Inom institutionens budgetram.
<b>Övriga upplysningar</b>	Fakultetens kriterier för bedömning av vetenskaplig och pedagogisk skicklighet: <a href="http://www.xxxx.xxx">www.xxxx.xxx</a>  Undervisning på kandidatnivå sker på svenska. Om den som anställs inte behärskar svenska vid anställningstillfället förväntas han/hon förvärva erforderliga språkfärdigheter under de första två åren av anställningen.

## English translation

### Senior Lecturer\* in organometallic catalysis

<b>Subject description</b>	The area of the subject involves studies and development of metal-catalyzed reactions and their use in organic synthesis
<b>Main tasks</b>	Research, teaching and supervision.
<b>Required qualifications</b>	<p>Specific qualifications required to be considered as a candidate for employment as a senior lecturer include a PhD or a corresponding level of scientific competence within the subject area of the position, documented teaching proficiency, and the necessary general qualifications.</p> <p>General qualifications include the ability to collaborate and the professional skills to perform all the duties of the position.</p>
<b>Teaching and learning theory</b>	Higher education in teaching theory, or corresponding knowledge obtained in another manner, is to be given credit. Candidates lacking formal advanced education in teaching theory corresponding to a minimum of 7.5 higher education credits and who are judged not in possession of corresponding teaching skills must pursue such studies during the first two years of employment.
<b>Assessment criteria</b>	In the appointment process special consideration will be given to scientific and teaching proficiency, which will be weighted equally. Assessment of scientific proficiency will primarily focus on merits within the subject area of the position.
<b>Gender considerations.</b>	Since most university lecturers at the department are men, applications from women are particularly welcome.
<b>Additional information</b>	<p>Criteria for assessment of scientific and teaching proficiency within the Faculty of Science: <a href="http://www.xxx.xxx">www.xxx.xxx</a></p> <p>Undergraduate teaching is primarily carried out in Swedish. If the successful candidate does not possess sufficient skills in Swedish to fulfill teaching requirements, he/she is expected to obtain proficiency within the first two years of employment.</p>

In the event of a discrepancy between the English translation and the Swedish original, the Swedish version shall prevail.

\* Swedish “universitetslektor”; tenured position approximately equivalent to Senior Lecturer (UK) or Associate Professor (US)

**Förteckning över tänkbara sökande, inklusive nuvarande arbetsplats:**

Per Arvidsson	AstraZeneca
Helena Gybäck	AstraZeneca
Ismael Ibrahim	Mittuniversitetet
Belen Martin Matute	Stockholms universitet
Roger Olsson	Göteborgs universitet
Sascha Ott	Uppsala universitet
Per Ryberg	AstraZeneca
Joseph Samec	Uppsala universitet
Niclas Sohlin	Linköpings universitet
Daniel Strand	Lunds universitet
Jens Åhman	AstraZeneca