



Doctoral student at the Division of Neurology

Lund University, Faculty of Medicine, Department of Clinical Sciences, Lund

Lund University was founded in 1666 and is repeatedly ranked among the world's top universities. The University has around 47 000 students and more than 8 800 staff based in Lund, Helsingborg and Malmö. We are united in our efforts to understand, explain and improve our world and the human condition.

Lund University welcomes applicants with diverse backgrounds and experiences. We regard gender equality and diversity as a strength and an asset.

This project aims to develop protocol priming human monocytes towards anti-inflammatory phenotype and to study if their systemic delivery can improve impaired functions in stroke-injured brain of rodents. It will also be addressed whether human monocytes can be converted to cortical neurons through transfection with neurogenic genes in vitro and whether they can differentiate into cortical neurons and promote post-stroke functional recovery after intracerebral delivery.

Work description:

The work will include isolation, characterization and genetic manipulation of human monocytes and their reprogramming to cortical neurons. These cells will then be transplanted in rodent models of stroke. The project involves animal experiments.

Qualifications:

Applicants should have a recent Master degree in molecular and cell biology, neuroscience or closely related disciplines.

The PhD candidate should have basic knowledge and interest in stem cell biology, cell reprogramming, brain inflammation, cellular genetics and restorative/regenerative neurology.

The applicant should also:

- have excellent communication and organization skills
- be fluent in spoken and written English
- have excellent writing and presentation skills
- show flexibility and ability to work in a team environment

We are looking for highly motivated, flexible, and integrative personalities, capable of working well in multi-national and multi-cultural teams.

Other merits: Previous experience in molecular and cell biology, neuroimmunology, immunocytochemistry and cell culture techniques is favorable.

Instructions on how to apply: Applications shall be written in English and include a cover letter stating the reasons why you are interested in the position and in what way the research project corresponds to your interests and educational background. The application must also contain a CV, degree certificate or equivalent, and other documents you wish to be considered (grade transcripts, contact information for your references, letters of recommendation, etc.).

Eligibility

Students with basic eligibility for third-cycle studies are those who- have completed a second-cycle degree- have completed courses of at least 240 credits, of which at least 60 credits are from second-cycle courses, or- have acquired largely equivalent knowledge in some other way, in Sweden or abroad.

The employment of doctoral students is regulated in the Swedish Code of Statutes 1998: 80. Only those who are or have been admitted to PhD-studies may be appointed to doctoral studentships. When an appointment to a doctoral studentship is made, the ability of the student to benefit from PhD-studies shall primarily be taken into account. In addition to devoting themselves to their studies, those appointed to doctoral studentships may be required to work with educational tasks, research and administration, in accordance with specific regulations in the ordinance.

Type of employment

Limit of tenure, four years according to HF 5 kap 7§.

The Faculty of Medicine is a part of Lund University, and is responsible for education and research within medicine and healthcare. Our academic programs are closely linked with the healthcare system and are firmly anchored in the faculty's strong research tradition. Our research spans a broad field within experimental preclinical research, near-patient clinical research and health sciences research. The Faculty of Medicine, with its 1,800 employees and 2,700 students in Lund and Malmö, is a knowledge-intensive meeting place for students, teachers and researchers from all over the world.

We kindly decline all sales and marketing contacts.

Type of employment	Temporary position
First day of employment	2018-09-01 or after agreement
Salary	Monthly salary
Number of positions	1
Full-time equivalent	100 %
City	Lund
County	Skåne län
Country	Sweden
Reference number	PA2018/1030
Contact	Zaal Kokaia/Professor, +46 46 222 02 76 Emmy Heidenlad/Human Resource Coordinator, +46 46 222 83 47 OFR/ST:Fackförbundet ST:s kansli, 046-222 93 62 SACO:Saco-s-rådet vid Lunds universitet, 046-222 93 64 SEKO: Seko Civil, 046-222 93 66
Union representative	
Published	2018-04-04
Last application date	2018-05-31
Link to ad	http://lu.varbi.com/what:job/jobID:200803/



Doktorand vid avdelningen för neurologi

Lund University, Faculty of Medicine, Department of Clinical Sciences, Lund

Lunds universitet grundades 1666 och rankas återkommande som ett av världens främsta lärosäten. Här finns omkring 47 000 studenter och mer än 8 800 medarbetare i Lund, Helsingborg och Malmö. Vi förenas i vår strävan att förstå, förklara och förbättra vår värld och människors villkor.

Lunds universitet välkomnar sökande med olika bakgrund och erfarenheter. Jämställdhet, lika villkor och mångfald är grundläggande principer för alla delar av vår verksamhet.

Arbetsuppgifter:

Arbetet innefattar isolering, karakterisering och genetisk manipulation av humana monocytter och deras reprogrammering till kortikala nervceller. Dessa celler kommer sedan att transplanteras i djurmodeller av stroke. Projektet innebär arbetet med djurförsök.

Kvalifikationer:

Krav: Sökande ska nyligen ha tagit en masterexamen i molekylär- och cellbiologi, neurovetenskap eller närstående discipliner.

Vi söker en doktorand som har grundläggande kunskaper och intresse för stamcellsbiologi, cellreprogrammering, neuroimmunologi, cellgenetik och restorativ/regenerativ neurologi och som uppfyller behörighetskravet nedan.

Den sökande ska vidare ha goda kunskaper i engelska, i tal och skrift, goda färdigheter i kommunikation och organisation, kunna uppvisa flexibilitet och förmåga att arbeta i team.

Vi söker en motiverad, flexibel person som har förmåga att på ett framgångsrikt sätt samarbeta i en internationell arbetsmiljö.

Meriterande:

Tidigare erfarenheter inom molekylär- och cellbiologi, neuroimmunologi, immuncytokemi och cellodlingstekniker är en fördel.

Instruktioner för ansökan

Ansökan ska skrivas på engelska. Ansökan ska innehålla personligt brev med motivering till varför du är intresserad av anställningen och på vilket sätt forskningsprojektet matchar dina intressen och din utbildningsbakgrund. Ansökan ska även innehålla CV, examensbevis eller motsvarande samt övrigt som du önskar åberopa (kopior av betyg, uppgifter till referenser, rekommendationsbrev etc.).

Behörighet

Grundläggande behörighet till utbildning på forskarnivå har den som har: avlagt examen på avancerad nivå, fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng, varav minst 60 högskolepoäng på avancerad nivå, eller på något annat sätt inom eller utom landet förvärvat i huvudsak motsvarande kunskaper.

Bedömningsgrund

Bestämmelser för anställning som doktorand återfinns i förordning SFS 1998:80. Som innehavare får enbart förordnas den som är antagen till utbildning på forskarnivå. Vid tillsättning skall avseende främst fästas vid graden av förmåga att tillgodogöra sig forskarutbildningen. Förutom skyldighet att ägna sig åt egen forskarutbildning kan innehavaren åläggas att fullgöra tjänstgöring som avser utbildning, forskning

och administrativt arbete enligt särskilda bestämmelser i förordningen.

Villkor

Tidsbegränsad anställning fyra år enligt HF 5 kap 7§.

Medicinska fakulteten är ett verksamhetsområde inom Lunds universitet, med ansvar för utbildning och forskning inom medicin, vård och hälsa. Utbildningen sker i nära samverkan med sjukvården och är väl förankrad i fakultetens starka forskningstradition. Fakultetens forskning spänner över ett brett fält inom experimentell grundforskning, patientnära klinisk forskning och hälsovetenskaplig forskning.

Medicinska fakulteten, med drygt 1800 anställda och 2700 studenter i Lund, Malmö och Helsingborg, är en kunskapsintensiv mötesplats för studenter, lärare och forskare från hela världen.

Vi undanber oss alla kontakter från annonsförsäljare, rekryterings- och bemanningsföretag på grund av statliga upphandlingsregler.

Anställningsform	Tidsbegränsad anställning
Tillträde	2018-09-01 eller enligt överenskommelse
Löneform	Månadslön
Antal lediga befattningar	1
Sysselsättningsgrad	100 %
Ort	Lund
Län	Skåne län
Land	Sverige
Ref. nr.	PA2018/1030
Kontakt	Zaal Kokaia/Professor, +46 46 222 02 76 Emmy Heidenlad/Human Resource Coordinator, +46 46 222 83 47
Facklig företrädare	OFR/ST:Fackförbundet ST:s kansli, 046-222 93 62 SACO:Saco-s-rådet vid Lunds universitet, 046-222 93 64 SEKO: Seko Civil, 046-222 93 66
Publicerat	2018-04-04
Sista ansökningsdag	2018-05-31
Länk till annons	http://lu.varbi.com/what:job/jobID:200803/