

Doktorandtjänst i jämförande immunologi

Uppsala universitet är ett brett forskningsuniversitet med stark internationell ställning. Uppgiften är att bedriva forskning och utbildning av högsta kvalitet och att på olika sätt samverka med samhället. Vår viktigaste tillgång är alla de individer som med sin nyfikenhet och sitt engagemang gör Uppsala universitet till en av landets mest spännande arbetsplatser. Uppsala universitet har 42.000 studenter, 7.000 anställda och en omsättning på 6,7 miljarder kronor.

Vid institutionen för organismbiologi bedriver vi undervisning och forskning om evolution, utveckling och funktion på organismnivå. För mer information se www.iob.uu.se.

Doktorandtjänsten kommer att vara placerad vid forskningsprogrammet jämförande fysiologi, i en forskargrupp som studerar evertebraters immunitet och blodkroppsbildning.

Arbetsuppgifter: Blodkroppar spelar en nyckelroll hos de ryggradslösa djuren för att förhindra att mikrober skadar djuret. Forskargruppen studerar hur bildningen av dessa blodkroppar/hemocyter regleras, samt hur de stamceller som genererar hemocyter även är inblandade i nervcellsbildning i vuxna djur. Huvudfokus för detta projekt är att förstå reglering av den hematopoietiska processen och adult neurogenes hos ryggradslösa djur med hjälp av sötvattenskräftan *Pacifastacus leniusculus* som modelldjur. Doktoranden kommer att fokusera på detta samband mellan immun- och nervsystemet genom studier av dessa processer i *Pacifastacus leniusculus*.

Kvalifikationskrav: En magisterexamen eller motsvarande inom ett relevant område är ett krav. Den ideala kandidaten har hög motivation, en gedigen utbildning och ett stort intresse för immunologi, och stamcellsutveckling. Tidigare erfarenhet av molekylärbiologiska, biokemiska eller cellbiologiska metoder. Kandidaten måste ha god kunskap i engelska i tal och skrift.

Universitetet har för avsikt att rekrytera den person som, utifrån en sammanvägd bedömning av kompetens, färdigheter och dokumenterade kvalifikationer, bedöms som lämpligast att bedriva projektet samt bidra till en positiv utveckling av avdelningen.

Anställningen är fyra år och personen kommer huvudsakligen att ägna sig åt sin egen forskning. Om undervisning eller annan institutionstjänstgöring på maximalt 20 procent ingår i anställningen kan en förlängning beviljas upp till högst fem år. Löneplacering sker i enlighet med lokala riktlinjer vid Uppsala universitet. Sökanden måste vara berättigad till doktorsexamen vid Uppsala universitet.

Information om forskarutbildning finns på webbplatsen för Naturvetenskapliga fakulteten, <http://www.teknat.uu.se/Doktorand/>.

Ansökningsförförande: Ansökan skall inkludera ett brev som beskriver dig och dina forskningsintressen. Ansökan skall också inkludera ett CV, kopia av magister/masterexamensbeviset och kursbetyg, magister/masteruppsatsen, kontaktuppgifter till referenser och andra relevanta dokument.

Bestämmelser för doktorander återfinns i Högskoleförordningen 5 kap §§1-7 samt i universitetets regler och riktlinjer <http://regler.uu.se/>.

Uppsala universitet värdesätter de kvaliteter som jämn könsfördelning och mångfald tillför verksamheten. Vi ser därför gärna sökande av alla kön och med olika födelsebakgrund, funktionalitet och livserfarenhet

Lön: Enligt lokalt avtal (Lokalt kollektivavtal för doktorander och amanuenser)

Tillträde: 2019-02-01 eller efter överenskommelse.

Anställningsform: Tidsbegränsad anställning i 4 år.

Anställningens omfattning: 100 %

Upplysningar om anställningen lämnas av: Irene Söderhäll epost:

Irene.Soderhall@ebc.uu.se

Välkommen med din ansökan senast den 25 januari 2019, UFV-PA 2018/4518.

Vi undanber oss erbjudanden om rekryterings- och annonseringshjälp. Vi tar enbart emot ansökan på det sätt som beskrivs i annonsen.

Placering: Uppsala universitet, Institutionen för organismbiologi

Anställningsform: Heltid , Visstidsanställning längre än 6 månader

Lön: Fast Lön

Antal lediga befattningar: 1

Sysselsättningsgrad: 100%

Ort: Uppsala

Län: Uppsala län

Land: Sverige

Facklig företrädare: Ellena Papaioannou, Seko 018-471 3315

Suzanne Borén Andersson, TCO/ST 018-471 6251

Per Sundman, Saco-rådet 018-471 1485

Referensnummer: UFV-PA 2018/4518

Sista dag för ansökan: 2019-01-25

[Logga in och sök jobbet](#)

PhD position in invertebrate immunology

Uppsala University is a comprehensive research-intensive university with a strong international standing. Our mission is to pursue top-quality research and education and to interact constructively with society. Our most important assets are all the individuals whose curiosity and dedication make Uppsala University one of Sweden's most exciting workplaces. Uppsala University has 42,000 students, 7,000 employees and a turnover of SEK 6.7 billion.

The Department of Organismal Biology teaches and explores the evolution, development and function of whole organisms. For more information see www.iob.uu.se

The PhD position will be placed at the Comparative Physiology research program, in a research group studying invertebrate immunity and blood cell formation.

Duties: Blood cells play a key role in the invertebrates to prevent microbes from damaging the animal. The research group studies how the formation of these blood cells / hemocytes is regulated, and how the stem cells that generate hemocytes are also involved in nerve cell formation in adult animals. The main focus for this project is to understand the hematopoietic process and adult neurogenesis in invertebrates using the freshwater crayfish *Pacifastacus leniusculus* as a model animal. The PhD student will focus on this connection between the circulatory and the nervous system by studies of hematopoiesis in *Pacifastacus leniusculus*.

Requirements: A Master degree (or equivalent) in a relevant field is a requirement. The ideal candidate has high motivation, a solid education and a great interest in immunology, and stem cell development. Previous experience in molecular biology, biochemistry or cell biology. The candidate must be fluent in English in speech and writing.

In filling this position, the university aims to recruit the person who, in the combined evaluation of competence, skills and documented qualifications, is judged most suitable to carry out and develop the work-in-hand and to contribute to a positive development of the department.

The PhD-student position is a 4-year appointment, and the candidate will primarily devote the time to his/her own research studies. Other departmental work, such as teaching or administration can be part of the position (maximum 20 %). Salary placement is in accordance with local guidelines at Uppsala University. The applicant must be eligible for PhD studies at Uppsala University.

Information about research education can be found at the web site of the Faculty of Science and Technology, <http://www.teknat.uu.se/Doktorand/>.

Application: The application should include a letter of intent describing yourself and your research interests. The application should also include a CV, copy of master degree diploma and course grades, master thesis, contact information for references and other relevant documents.

Rules governing Ph.D. candidates are set out in the Higher Education Ordinance Chapter 5, §§ 1-7 and in Uppsala university's rules and guidelines http://regler.uu.se/search/?hits=30&langageld=1&searchlanguage_en=English

Uppsala University strives to be an inclusive workplace that promotes equal opportunities and attracts qualified candidates who can contribute to the University's excellence and diversity. We welcome applications from all sections of the community and from people of all backgrounds.

Salary: According to local agreement for PhD students and teaching assistants.

Starting date: 02-01-2019 or after negotiation.

Type of position: Temporary part-time position (100%) 4 years.

For further information about the position please contact Irene Söderhäll email: Irene.soderhall@ebc.uu.se

Please submit your application by 25 January 2019, UFV-PA 2018/4518

Are you considering moving to Sweden to work at Uppsala University? If so, you will find a lot of information about working and living in Sweden at www.uu.se/joinus. You are also welcome to contact International Faculty and Staff Services at ifss@uadm.uu.se.

We decline offers of recruitment and advertising help. We only accept the application the way described in the advertisement.

Placement: Department of Organismal Biology

Type of employment: Full time , Temporary position longer than 6 months

Pay: Fixed salary

Number of positions: 1

Working hours: 100%

Town: Uppsala

County: Uppsala län

Country: Sweden

Union representative: Ellena Papaioannou, Seko 018-471 3315

Suzanne Borén Andersson, TCO/ST 018-471 6251

Per Sundman, Saco-rådet 018-471 1485

Number of reference: UFV-PA 2018/4518

Last application date: 2019-01-25

[Login and apply](#)