



Göteborgs universitet ledigkungör

DOKTORANDANSTÄLLNING

för forskarutbildning inom ämnesområdet MARIN ZOOLOGI med inriktning mot integrativ fysiologi

Vi söker en biolog med avlagd akademisk grundexamen eller motsvarande, som är intresserad av att genomgå forskarutbildning inom ämnesområdet Marin Zoologi. Placeringen är vid Institutionen för Marin ekologi, Kristinebergs marina forskningsstation.

Doktorandperioden beräknas börja under hösten 2006 efter överenskommelse med handledaren. Vid 100% studier innebär anställningen doktorandtjänst i fyra år.

Bakgrund

Doktoranden kommer att ingå i "Göteborg University Research Platform on Integrative physiology" (GRIP), som är en nystartad plattform inom Naturvetenskapliga fakulteten, Göteborgs Universitet. GRIPs mål är att etablera en stark forskningsmiljö för integrativ fysiologi vid Göteborgs universitet genom att sammanföra forskare med kompetens inom fysiologi, molekylärbiologi och ekologi både vad gäller vertebrater och evertebrater. Plattformen kommer att driva interdisciplinär forskning med fokus på att förstå hur omgivningsfaktorer som temperatur, syre, och födotillgång påverkar djurs fysiologi på heldjursnivå. För mer information, se GRIPs projektplan på <http://www.zoologi.gu.se/zoofysiologi/>

I plattformen GRIP ingår 23 forskare från Zoologiska institutionen, Kristinebergs marina forskningsstation (Kungliga Vetenskapsakademien och Institutionen för Marin ekologi), Institutionen för Matematiska vetenskaper, Sahlgrenska akademien samt två partners från industrin (AstraZeneca och Flextronics).

Arbetet är inriktat mot jämförande studier av den tidiga utvecklingen av syrerreglering i akvatiska djur.

Forskningsuppgiften är djurexperimentell och omfattar såväl molekylärbiologiska och fysiologiska tekniker samt beteendestudier. Studier utförs på embryon och larver från både evertebrater (kräftdjur) och vertebrater (fisk). Särskild tonvikt kommer att läggas vid att länka samman genuttryck (HIF-1 α) med fysiologisk (kardiorespiratorisk) och beteendemässig (anapyrexisk) respons vid sjunkande syretillgång.

Önskvärda kvalifikationer: Avlagd högskoleexamen i biologi och genomfört examensarbete (minst 20p) i integrativ fysiologi, marin ekologi eller motsvarande. Vi söker en initiativrik och självständig doktorand med god analytisk förmåga och ett starkt intresse för jämförande utvecklingsbiologi. Praktisk erfarenhet av molekylär/fysiologisk analysmetodik i både evertebrater och vertebrater är starkt meriterande. Du bör ha en god förmåga att uttrycka dig både muntligt och skriftligt på engelska.

Upplysningar om tjänsten lämnas av Dr. Susanne Eriksson, Tel: 0523-185 50, e-post: susanne.eriksson@kmf.gu.se

Ansökan

Ansökan skall innehålla ett brev (högst en A4 sida gärna skriven på engelska) med motivering till varför du söker tjänsten. Till ansökan skall bifogas styrkt meritförteckning, betyg över avlagda examina, relevanta tjänstgöringsbetyg samt övriga handlingar som åberopas. Bifoga även en kopia av din examensuppsats. Ange namn på en referensperson med kontaktdetaljer (telefonnummer och e-post) eller bifoga ett rekommendationsbrev.

Ansökan skickas till:

GÖTEBORGS UNIVERSITET, Institutionen för Marin ekologi

Att: Susanne Eriksson

Kristinebergs Marina Forskningsstation

450 34 Fiskebäckskil

Ansökan skall vara inkommen **senast 31 Maj 2006**.

Märk ansökan **ref. nr. E334 3757/05 – Marin Zoologi**

Fackliga företrädare: SACO Jan Berggren, tel 031-773 1078, SEKO Lennart Olsson, tel 031-773 1173, OFR-S Eva Sjögren, tel 031-773 1169.

DEKANUS