

Postdoctoral Researcher in environmental epidemiology

Do you want to contribute to top quality medical research?

The Institute of Environmental Medicine (IMM) is a department at Karolinska Institutet and an interdisciplinary research institution within the broad field of environmental medicine. IMM conducts cutting edge research within the areas of epidemiology, environmental and occupational medicine, toxicology, physiology, and biostatistics with the aim to clarify how environmental and lifestyle factors affect our health and which role genes have. IMM also serves as a scientific advisor to public authorities within the area of environmental medicine and IMM scientists participate in national and international expert groups.

The research group

The epidemiological research at IMM is focused on advancing knowledge about disease etiology and prognosis with an emphasis on environmental and lifestyle factors, and on methodological development and stringency. The unit of Environmental Epidemiology has a strong track record of successful national and international large-scale studies in environmental epidemiology investigating health effects of ambient air pollution, community noise and green structure as well as other environmental exposures. In a multidisciplinary environment we collaborate with leading research groups worldwide using advanced study designs to provide robust research data and inform public health policy. In working with us you will benefit from a rich research network, high-quality cohorts with extensive environmental and health data, including high-throughput molecular biomarker assessments, and the pleasure of working in a group with strong epidemiological and biostatistical skills. Further, we frequently participate in environmental health risk assessments for national as well as international organizations and authorities. These assessments are often based on research conducted within the unit.

Your mission

The postdoctoral researcher will be involved in a project aiming to investigate how air pollution, transportation noise and neighborhood greenness contribute to the development of a wide range of early markers of cardiometabolic health (e.g. blood pressure, saliva cortisol, markers of systemic inflammation, blood lipids, overweight, etc), applying advanced quantitative epidemiological methods. The project is based on an ongoing birth cohort (BAMSE) where 4089 participants have been followed from birth up to age 24 years (<https://ki.se/en/imm/bamse-project>).

The postdoctoral researcher will take part in planning and conducting research studies, including data management, statistical analyses and manuscript preparation in collaboration with other researchers. In addition, the postdoctoral researcher is also expected to undertake a limited amount of teaching, supervise students, and participate in grant application writing, dissemination of research findings and health risk assessments.

Your profile

To be eligible for employment as a postdoctor a doctoral degree or a foreign degree deemed to be equivalent to a doctoral degree is required. This eligibility requirement must be fulfilled at the latest at the time of the employment decision. It is considered as an advantage if you have completed your doctoral degree within the last three years, if there are special reasons, your degree may have been completed earlier.

Eligibility for this position includes a PhD degree within medicine, epidemiology, biostatistics or related field. The successful applicant has:

- Solid knowledge of epidemiological methods and experience of epidemiological research, particularly within the field of environmental factors and health.
- Experience with statistical analyses of cross-sectional and longitudinal health outcome data.
- High level of proficiency in handling large datasets.
- Excellent data management skills and a solid knowledge of statistical software (preferably STATA or R).

- Excellent command of written and spoken English.
- Experience in organizing and carrying out research projects.
- An ability to collaborate with colleagues within and beyond the group.
- Is organized, responsible, efficient, and flexible in dealing with unpredictability and changes.

Merits include Swedish proficiency, as well as documented knowledge of molecular biology.

We place great emphasis on personal qualities, and the applicant will need to both feel comfortable with working in teams and demonstrate good interpersonal skills and also be independent enough to formulate new hypotheses and critically examine the results.

What do we offer?

A creative and inspiring environment with wide-ranging expertise and interests. Karolinska Institutet is one of the world's leading medical universities. At Karolinska Institutet, we conduct successful medical research and hold the largest range of medical education in Sweden. At KI, you get to meet researchers working with a wide range of specialisms and methods, giving you ample opportunity to exchange knowledge and experience with the various scientific fields within medicine and health. It is the crossover collaborations, which have pushed KI to where it is today, at the forefront of global research. Several of the people you meet in healthcare are educated at KI. A close relationship with the health care providers is important for creating groundbreaking top quality education and research. Karolinska Institutet is also a state university, which entitles you to several benefits through our collective agreement.

Terms and conditions

The position is a 2-year fixed-term position with the possibility of extension.

Location:

Unit of Environmental Epidemiology, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institute, Solna

<https://ki.se/en/about/choose-to-work-at-ki-ten-reasons-why>

<https://ki.se/en/imm/unit-of-environmental-epidemiology>

Application

An employment application must contain the following documents in English or Swedish:

- A complete resumé, including date of the thesis defence, title of the thesis, previous academic positions, academic title, current position, academic distinctions, and committee work
- A complete list of publications
- A summary of current work (no more than one page)

Welcome to apply.

The application is to be submitted through the Varbi recruitment system.

Want to make a difference? Join us and contribute to better health for all

Type of employment	Temporary position longer than 6 months
Contract type	Full time
First day of employment	According to agreement

Salary	Monthly salary
Number of positions	1
Full-time equivalent	100 %
City	Solna
County	Stockholms län
Country	Sweden
Reference number	STÖD 2-29/2023
Contact	Olena Gruzieva, MD, Docent olena.gruzieva@ki.se
Union representative	Anne Boström, SEKO 08-52487579, anne.bostrom@ki.se Niklas Andersson, OFR 08-52487419, niklas.andersson@ki.se Anda Gliga Saco-S anda.gliga@ki.se
Published	2023-01-04
Last application date	2023-02-12
Link to ad	http://ki.varbi.com/what:job/jobID:582513/

Postdoktor i miljöepidemiologi

Vill du bidra till medicinsk forskning av toppkvalitet?

Institutet för miljömedicin (IMM) är en institution vid Karolinska Institutet och ett tvärvetenskapligt forskningsinstitut inom det brett definierade området miljömedicin. IMM bedriver avancerad forskning inom epidemiologi, miljö- och yrkesmedicin, toxikologi, fysiologi, och biostatistik med fokus på att klarlägga hur miljö- och livsstilsfaktorer påverkar vår hälsa och vilket samspel med gener som finns. IMM är också ett nationellt expertorgan inom miljömedicin och IMMs forskare är vetenskapliga rådgivare åt myndigheter och andra beslutsfattare samt medverkar i nationella och internationella expertgrupper.

Forskargruppen

Den epidemiologiska forskningen vid IMM är centrerad kring att studera orsaker till sjukdom och sjukdomsprognos i befolkningen, med speciellt fokus på miljöfaktorer och levnadsvanor, samt kring metodologisk utveckling och noggrannhet. *Enheten för Miljömedicinsk Epidemiologi* har en lång erfarenhet av framgångsrika nationella och internationella studier inom miljöepidemiologi rörande hälsoeffekter av luftföroreningar, omgivningsbuller och grönstruktur. I en tvärvetenskaplig miljö samarbetar vi med ledande forskargrupper över hela världen och bidrar till viktig kunskapsinhämtning som är relevant för samhällets folkhälsoarbete. Hos oss får du möjligheten att arbeta med hög-kvalitativa kohorter med omfattande miljö- och hälsodata, inklusive storskaliga mätningar av molekylära biomarkörer, och dra fördelarna av att tillhöra en grupp med omfattande epidemiologiska och biostatistiska kunskaper. Vi deltar också ofta i hälsoriskbedömningar för såväl nationella som internationella myndigheter och organisationer där vår forskning kan komma till direkt nytta.

Din roll

Som postdoktor kommer du att arbeta med ett projekt som syftar till att undersöka hur luftföroreningar, trafikbuller och grönstruktur bidrar till utvecklingen av ett brett spektrum av tidiga markörer för kardiometabolisk hälsa (t.ex. blodtryck, salivkortisol, markörer för systemisk inflammation, blodfetter, övervikt, mm), med tillämpning av avancerade kvantitativa epidemiologiska metoder. Projektet bygger på en pågående födelsekohort (BAMSE) där 4089 deltagare har följts från födseln upp till 24 års ålder (<https://ki.se/sv/imm/bamse-project>).

Som postdoktor kommer du att delta i planering och genomförande av forskningsstudier, inklusive databearbetning, statistiska analyser och författande av manuskript. I en begränsad utsträckning kommer arbetsuppgifterna även att inkludera undervisning, handledning av studenter samt arbete med anslagsansökningar, spridning av forskningsresultat och hälsoriskbedömning.

Vem är du?

För att anställas som postdoktor krävs avlagd doktorsexamen eller en utländsk examen som bedöms motsvara doktorsexamen. Detta behörighetskrav ska vara uppfyllt senast vid tidpunkten då anställningsbeslutet fattas. Det är meriterande om du har avlagt din doktorsexamen inom de tre senaste åren, om det finns särskilda skäl kan din examen ha avlagts tidigare.

Den kandidat vi söker behöver ha:

- Gedigen kunskap inom epidemiologiska metoder och erfarenhet av epidemiologisk forskning, särskilt inom miljöfaktorer och hälsa.
- Erfarenhet av att analysera tvärsnitts- och longitudinella hälsodata.
- Gedigen erfarenhet av att hantera stora dataset.
- Stor skicklighet i datahantering och gedigen i kunskap statistiska program såsom STATA eller R.
- Mycket goda kunskaper i engelska, inklusive vetenskapligt skrivande.
- Erfarenhet av att organisera och genomföra forskningsprojekt.
- Förmåga att samarbeta med kollegor inom och utanför gruppen.
- Vara organiserad, ansvarstagande, effektiv, och flexibel vid oväntade händelser och förändringar.

Det är meriterande om du talar svenska, samt har dokumenterad kunskap inom molekylär biologi.

Vi lägger stor vikt vid personlig lämplighet och söker en medarbetare som uppskattar att arbeta i team och uppvisar god samarbetsförmåga och samtidigt är självständig nog att formulera nya hypoteser och kritiskt granska resultaten.

Vad erbjuder vi?

En kreativ, internationell inspirerande miljö fylld av kompetens och nyfikenhet. Karolinska Institutet är ett av världens ledande medicinska universitet. Här bedriver vi framgångsrik medicinsk forskning och har det största utbudet av medicinska utbildningar i Sverige. På KI får du träffa forskare med olika forskningsinriktningar som jobbar tillsammans. Det är det gränsöverskridande samarbetet som bidrar till KI:s världsledande position inom forskning. Flera av de personer du möter inom vården är utbildade på KI. En nära relationen till hälso- och sjukvården är viktig för att skapa utbildning och forskning av högsta kvalitet. Som universitet är Karolinska Institutet också en statlig myndighet. Det gör att du som anställd får goda förmåner genom vårt kollektivavtal.

Tjänsten är en visstidsanställning på två år.

Placering:

Enheten för miljöepidemiologi, Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet, Solna

<https://ki.se/en/about/choose-to-work-at-ki-ten-reasons-why>

<https://ki.se/en/imm/unit-of-environmental-epidemiology>

Ansökan

Ansökan ska bestå av följande handlingar, skrivna på engelska eller svenska:

- En komplett CV inkluderande disputationsdatum, avhandlingens titel, tidigare akademiska befatningar, akademisk titel, nuvarande befatning, akademiska utmärkelser samt kommittéarbete
- En komplett publikationslista
- En sammanfattning av nuvarande arbete (maximalt en sida)

Varmt välkommen med din ansökan..

Ansökan ska göras via rekryteringssystemet Varbi.

Vill du göra skillnad – och bidra till en bättre hälsa för alla? Sök jobb hos oss

Anställningsform	Tidsbegränsad anställning
Anställningens omfattning	Heltid
Tillträde	Enligt överenskommelse
Löneform	Månadslön
Antal lediga befattningar	1
Sysselsättningsgrad	100 %
Ort	Solna
Län	Stockholms län
Land	Sverige
Ref. nr.	STÖD 2-29/2023
Kontakt	Olena Gruzieva, MD, Docent olena.gruzieva@ki.se
Facklig företrädare	Anne Boström, SEKO 08-52487579, anne.bostrom@ki.se Niklas Andersson, OFR 08-52487419, niklas.andersson@ki.se Anda Gliga Saco-S anda.gliga@ki.se

Publicerat
Sista ansökningsdag
Länk till annons

2023-01-04
2023-02-12
<http://ki.varbi.com/what:job/jobID:582513/>