

Research Assistant–Food, microbiome, and metabolomics

About us

Siriraj Metabolomics and Phenomics Center (SiMPC – www.simpc.org) is a university platform for metabolomics and phenomics research. We have dedicated state-of-the-art instruments including triple quadrupole, ion mobility and time-of-flight mass spectrometers. We conduct research and provide education and training.

Job description

We are seeking a highly driven individual to assist our team on an industry-funded research to characterize the effects of food on human gut-associated microbiome and metabolomics. The primary job responsibilities are (1) collaborating with other members to facilitate human study and (2) carry out mass spectrometry-based experiments under supervision of experienced research scientists. The successful candidate will be signed on an initial two-year contract.

Qualifications

- MSc with experience in, at least, one of the following area: mass spectrometry, analytical chemistry, biochemistry, chemical engineering, molecular biology or biotechnology. BSc in such areas with extensive experiences will also be considered
- Prior experience in small molecule mass spectrometry, method development and/or sample preparation for MS-based metabolomics (GC and/or LC) is a plus
- Excellent verbal and written communication skills in Thai. Good English communication skill is a plus
- Willingness to collaborate and being a team player are essential

To apply

Please submit the following documents, or an inquiry, to skhoomrung@gmail.com

1. CV including a summary of previous research activities
2. Copies of relevant degree certificates
3. Names and contact information of at least two references

*The position is open **until 30th June 2018***

****รับสมัครผู้ช่วยนักวิจัย เพื่อร่วมทำงานวิจัยด้านอาหารกับจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหารและเมตาโบโลมิคส์****

เกี่ยวกับเรา

ศูนย์วิจัยเป็นเลิศด้านชีวโมเลกุลและพีโนมศิริราช เป็นหน่วยงานวิจัยภายใต้ฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งถูกก่อตั้งเพื่อเป็นหน่วยงานหลักในการทำงานวิจัยด้านชีวโมเลกุลและพีโนม โดยทางศูนย์ฯมีเครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ขนาดใหญ่ที่ทันสมัย เช่น เครื่องแมสสเปคโตรมิเตอร์ชนิด triple quadrupole, ชนิด ion mobility และ quadrupole-time of flight นอกจากการทำงานวิจัยแล้วทางศูนย์ฯยังมีการจัดอบรมเพื่อให้ความรู้ แนะนำการใช้เครื่องมือและการทำงานวิจัยด้านเมตาโบโลมิคส์และด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดงาน

ศูนย์ฯต้องการผู้ช่วยนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นตั้งใจสูงเพื่อมาร่วมงานวิจัยศึกษาผลกระทบของอาหารกับจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหารและเมตาโบโลมิคส์ ซึ่งความรับผิดชอบหลักแบ่งเป็นสองด้าน หนึ่งคือประสานงานและอำนวยความสะดวกการศึกษาในอาสาสมัครสุขภาพดี สองคือทำการทดลองเพื่อวิเคราะห์ตัวอย่างและรวบรวมข้อมูลโดยใช้เครื่องแมสสเปคโตรมิเตอร์ซึ่งจะทำงานร่วมกับนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ โดยสัญญางานเริ่มต้นมีอายุ 2 ปี

คุณลักษณะที่ต้องการ

- วุฒิปริญญาโทและมีประสบการณ์วิจัยในด้านต่อไปนีหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง: เคมีวิเคราะห์, ชีวเคมี, วิศวกรรมชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ ทั้งนี้ วุฒิปริญญาตรีในสาขาดังกล่าวพร้อมประสบการณ์วิจัยที่เหมาะสมจะได้รับการพิจารณาด้วย
- ประสบการณ์ในการใช้เครื่องโครมาโตกราฟทั้งชนิดของเหลวและก๊าซ, เครื่องแมสสเปคโตรมิเตอร์ และหรือการเตรียมตัวอย่างเพื่อใช้กับเครื่องมือดังกล่าวจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- ความสามารถในการสื่อสารทั้งการพูดและเขียนในระดับดีเป็นสิ่งจำเป็น โดยหากมีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษในระดับดี จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- ความเต็มใจในการทำงานร่วมกับผู้อื่นและการทำงานเป็นทีมได้อย่างดีเยี่ยม

การสมัคร

โปรดติดต่อส่งเอกสารดังต่อไปนี้ หรือหากมีคำถามที่เกี่ยวข้อง มาที่ skhoomrung@gmail.com

1. ประวัติการศึกษาและการทำงาน โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
2. สำเนาปริญญาบัตร
3. ชื่อและรายละเอียดบุคคลอ้างอิง อย่างน้อยสองท่าน

***เปิดรับสมัครถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561 ***