



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยสำนักงานอธิการบดี

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดลมีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยสำนักงานอธิการบดี ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ อัตรา สังกัดโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งที่จะบรรจุ ตำแหน่งที่จะบรรจุปรากฏอยู่ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

๒. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

ผู้สมัครรับการคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ และมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบแนบท้าย ประกาศนี้

๓. การสมัครและการยื่นใบสมัคร

ผู้ประสงค์จะสมัครงานสามารถกรอกใบสมัครลงในระบบ E-Recruitment Online ที่ <http://www.op.mahidol.ac.th/orpr/E-Recruitment> ตั้งแต่วันที่ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๔. เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในลักษณะของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (PDF) เท่านั้น

๔.๑ สำเนาหลักฐานวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์

๔.๒ สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

๔.๓ สำเนาผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๔.๔ หลักฐานอื่น ๆ เช่น ใบทหารกองเกิน ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล ทะเบียนสมรส

๔.๕ ใบรับรองการทำงาน (ถ้ามี)

๔.๖ ไฟล์รูปถ่ายหน้าตรง ใส่ชุดสุภาพ ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน ในรูปแบบ jpg หรือ png ที่มีขนาดไม่เกิน ๒๐๐ kb

๕. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือก

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกในวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป ที่ <http://www.op.mahidol.ac.th/orpr/E-Recruitment>

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์วชิร คชการ)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียดแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่ง: นักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ อัตรา

สถานที่ปฏิบัติงาน : โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล

คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. อายุไม่เกิน ๓๕ ปีบริบูรณ์ นับถึงวันปิดรับสมัคร
๒. ได้รับคุณวุฒิปริญญาโท ด้านวิทยาศาสตร์สาขา อนุชีววิทยา (Molecular Biology) เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ (Bioprocess Engineering) สาขาชีวเคมี (Biochemistry) หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๓. หากมีประสบการณ์การทำงานในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
 - กระบวนการสร้างและพัฒนาโคลน mammalian cell ที่มีการแสดงออกของโปรตีน งานตรวจสอบคุณสมบัติของ clone การจัดทำและตรวจสอบคุณลักษณะระบบธนาคารเซลล์
 - กระบวนการชีวภาพต้นน้ำ (upstream process) ด้านการเลี้ยง mammalian cell ในระดับห้องปฏิบัติการ และ/หรือในระดับ bioreactor รวมทั้งการตรวจวิเคราะห์ผลผลิตที่ได้จากกระบวนการ การใช้อุปกรณ์ในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ
 - กระบวนการปลายน้ำ (downstream process) การทำบริสุทธิ์โปรตีนด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี การกรองและการทำปราศจากเชื้อโปรตีนด้วยเมมเบรน และการทำตำรับยาหรือสารชีววัตถุ
 - การใช้เครื่องมือกลุ่มตรวจวิเคราะห์โครงสร้าง คุณสมบัติทางเคมีฟิสิกส์ ของโปรตีนหรือสารชีวโมเลกุลที่เกี่ยวข้อง
 - การทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมยา หรืออุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. มีความสามารถในการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน เขียนระดับดีและสามารถติดต่อประสานงานกับผู้อื่นได้ดี โดยมีคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ โดยเป็นผลการสอบที่มีระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นใบสมัคร (แนบผลคะแนน ณ วันที่สมัคร) **หากไม่มีผลคะแนนดังกล่าว**

มหาวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร

IELTS (Academic Module)	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๓ คะแนน	หรือ
TOEFL-IBT (Internet Based)	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๒๙ คะแนน	หรือ
TOEFL-ITP	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๓๙๐ คะแนน	หรือ
TOEFL-CBT	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๙๐ คะแนน	หรือ
TOEIC	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ คะแนน	หรือ
MU GRAD Test	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๓๖ คะแนน	หรือ
MU - ELT	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๕๖ คะแนน	

๕. สามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมจัดการเอกสารได้ดี
๖. มีความรับผิดชอบและกระตือรือร้นในการปฏิบัติงาน
๗. มีความสามารถในการเรียนรู้งานใหม่และมีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงาน
๘. มีความละเอียด รอบคอบในการทำงาน และช่างสังเกต
๙. มีความประพฤติที่ดีอยู่ในระเบียบวินัยและยินดีปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานอันไม่ผิดต่อศีลธรรมและกฎหมาย

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ปฏิบัติงานสร้างโคลน mammalian cell ที่มีการแสดงออกของโปรตีน/สารชีววัตถุ และพัฒนาวิธีการตรวจสอบคุณสมบัติของโคลนเซลล์ ตลอดจนการจัดทำระบบธนาคารเซลล์ วางแผนและตรวจสอบคุณลักษณะด้านต่าง ๆ
๒. ปฏิบัติการพัฒนากระบวนการเลี้ยงเซลล์เพื่อผลิตสารโปรตีน/สารชีววัตถุ ในกระบวนการชีวภาพต้นน้ำ ตั้งแต่ระดับ shake flask และใน bioreactor ขนาด ๕ ลิตร จนถึงกระบวนการชีวภาพปลายน้ำ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์บริสุทธิ์ตามที่กำหนด ศึกษาสภาวะพารามิเตอร์ที่เหมาะสม และกำหนดเกณฑ์ความพึงพอใจ ซึ่งสามารถขยายขนาดการผลิตไปยังระดับกึ่งอุตสาหกรรมได้

๓. ปฏิบัติงานด้านวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีฟิสิกส์ และทางสเปกโตรสโคปี ของโปรตีนและผลิตภัณฑ์ที่สนใจ
๔. ปฏิบัติงานให้บริการวิชาการ ทั้งในส่วนการพัฒนากระบวนการผลิตและพัฒนาวิธีวิเคราะห์โปรตีนและผลิตภัณฑ์ที่สนใจ ด้วยเทคนิคต่าง ๆ ที่เหมาะสม ตอบสนองความต้องการของผู้ขอรับบริการทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ
๕. ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และโครงการวิจัยที่ได้รับมอบหมาย วางแผน ดำเนินงาน จัดเก็บบันทึกผลงานวิจัยและวิเคราะห์ผลอย่างเป็นระบบ
๖. จัดทำเอกสารขั้นตอนกระบวนการผลิตและการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง จัดเตรียมเอกสารคุณภาพ พร้อมจัดทำบันทึกขั้นตอนกระบวนการอย่างละเอียดและเป็นระบบ ตลอดจนส่วนสนับสนุนระบบห้องปฏิบัติการ และระบบให้บริการที่เกี่ยวข้อง
๗. ควบคุม ดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์และพื้นที่ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
๘. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

หลักเกณฑ์การคัดเลือก : พิจารณาคุณสมบัติตามความเห็นของคณะกรรมการเพื่อสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์

อัตราเงินเดือน : ปริญาโท ๒๓,๔๔๐ บาท

ยังไม่รวมเงินเพิ่มหากมีประสบการณ์ตรงและเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่
