



ประกาศ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง ขยายการรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์ที่จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อ
บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย 1 อัตรา ดังรายละเอียดดังนี้

1. ตำแหน่งที่บรรจุ

ตำแหน่งที่จะบรรจุปรากฏอยู่ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

2. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ

ผู้สมัคร ต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงาน
มหาวิทยาลัย 2551 และคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบแนบท้ายประกาศนี้

3. วัน เวลา และสถานที่รับสมัครเข้ารับการคัดเลือก

การสมัครและการยื่นใบสมัคร ผู้ประสงค์จะสมัครงานสามารถกรอกใบสมัครลงในระบบ
e-Recruitment Online ที่ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment> ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 30 กันยายน
พ.ศ.2564 หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ โทร 0-2441-9342 ต่อ 103 หรือดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
<http://www.nlac.mahidol.ac.th>

4. เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในลักษณะของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์(PDF)เท่านั้น

4.1 สำเนาหลักฐานวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์

4.2 สำเนาทะเบียนบ้าน และบัตรประจำตัวประชาชน

4.3 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทหารกองเกิน ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล ทะเบียนสมรส

4.4 ใบรับรองการทำงาน (ถ้ามี)

4.5 ไฟล์รูปถ่ายหน้าตรง ใส่ชุดสุภาพ ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน ในรูปแบบ jpg หรือ png ที่มีขนาดไม่
เกิน 200 kb

4.6 ผลสอบภาษาอังกฤษ

5. วิธีการสอบคัดเลือก

โดยการสอบแบบ presentation และสัมภาษณ์

6. ประกาศรายชื่อ วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือก ผู้มีสิทธิเข้ารับการสัมภาษณ์

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าการสอบแบบ presentation ในวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ที่
<https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment> หรือ <http://www.nlac.mahidol.ac.th>

ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.จุฑามณี สุทธิสีสังข์)

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง ขยายการรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ลงวันที่ 17 กันยายน พ.ศ.2564

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 อัตรา สังกัดงานบริการวิชาการ

คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ

1. ได้รับคุณวุฒิตะดับปริญญาตรี สาขาพันธุศาสตร์, ชีวเคมี, จุลชีววิทยา, วิทยาภูมิคุ้มกัน และ ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์ หรือสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. เพศชายหรือหญิง (ถ้าเป็นเพศชายต้องผ่านการเกณฑ์ทหารแล้ว)
3. มีความรู้ ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงาน
4. มีความรู้ ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ และต้องไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นใบสมัคร
 - TOEIC ไม่น้อยกว่า 550 คะแนน หรือ
 - IELTS ไม่น้อยกว่า 5.0 คะแนน หรือ
 - TOEFL-iBT ไม่น้อยกว่า 64 คะแนน หรือ
 - MU GRAD Plus ไม่น้อยกว่า 70 คะแนน หรือ
 - MU ELT ไม่น้อยกว่า 84 คะแนน -
5. หากมีประสบการณ์เกี่ยวกับเทคนิค PCR, Real-time PCR, Sites direct mutagenesis /การทำงานเกี่ยวกับการ design primer, SNP และ SSLP /การตรวจหาเชื้อในสัตว์ทดลองด้วยวิธี PCR /ความรู้เกี่ยวกับการหาความแปรผันของพันธุกรรมในสัตว์ทดลองกลุ่ม inbreeding และ outbreeding จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
6. สามารถปฏิบัติงานนอกเวลาราชการและวันหยุดได้

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

1. ตรวจสอบคุณภาพพันธุ์สัตว์ทดลองโดยใช้เทคนิค อนุชีววิทยา
 - 1.1 วางแผน/ออกแบบการตรวจตรวจสอบพันธุกรรมของ กระต่ายและหนูตะเภา
 - 1.2 จัดทำคู่มือ/ขั้นตอนการปฏิบัติการ (SOP) การตรวจสอบพันธุกรรมของ กระต่ายและหนูตะเภา
 - 1.3 ทดสอบหาแบบแผน SNP/SSLP ในของกระต่าย (Mlac:NZW) และหนูตะเภา (Mlac:DH) (Outbred Animal) และแปลผล
 - 1.4 รับบริการตรวจสอบพันธุกรรมของ กระต่าย (Mlac:NZW) และหนูตะเภา (Mlac:DH)
 - 1.5 ออกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์
2. การยืนยันผลการตรวจเชื้อก่อโรค เพื่อตรวจสอบสุขภาพสัตว์ทดลอง ด้วยวิธีทาง Molecular (Helicobacter)
 - 2.1 จัดทำคู่มือ และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติการ (SOP) การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส และเชื้อ Helicobacter ในสัตว์ทดลองบนแยกซีรัมที่เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงาน
 - 2.2 ทำแผนการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส และเชื้อ Helicobacter ในสัตว์ทดลองควบคุมสถานะที่จัดเก็บเพื่อมั่นใจว่าคุณสมบัติ ของตัวอย่างไม่เปลี่ยนแปลงไปในระยะเวลาที่กำหนด
 - 2.3 เก็บ และรักษาอวัยวะสัตว์ทดลอง และสกัดสารพันธุกรรม (DNA, RNA) ของเชื้อไวรัส และเชื้อ Helicobacter สำหรับตรวจหาสารพันธุกรรม
 - 2.4 ตรวจหาพันธุกรรมของเชื้อไวรัส (DNA) ในสัตว์ทดลองด้วยวิธี PCR และตรวจหาเชื้อ Helicobacter ด้วยวิธี Nested-PCR และตรวจหาพันธุกรรมของเชื้อไวรัส (RNA) ในสัตว์ทดลองด้วยวิธี RT-PCR
 - 2.5 ออกรายงานผลการทดสอบภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลอง สรุปรายงานผลการตรวจส่งกรมการประจำศูนย์ และจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3. ตรวจสอบคุณภาพพันธุ์สัตว์ทดลองโดยใช้เทคนิค อนุชีวิวิทยา

3.1 วางแผน/ออกแบบการตรวจสอบพันธุ์กรรมของ กระต่ายและหนูตะเภา

3.2 จัดทำคู่มือ/ขั้นตอนการปฏิบัติการ (SOP) การตรวจสอบพันธุ์กรรมของ กระต่ายและหนูตะเภา

3.3 ทดสอบหาแบบแผน SNP/SSLP ในของกระต่าย (Mlac:NZW) และหนูตะเภา (Mlac:DH) (Outbred Animal) และแปลผล

3.4 รับบริการตรวจสอบพันธุ์กรรมของ กระต่าย (Mlac:NZW) และหนูตะเภา (Mlac:DH)

3.5 ออกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

4. การยืนยันผลการตรวจเชื้อก่อโรค เพื่อตรวจสอบสุขภาพสัตว์ทดลอง ด้วยวิธีทาง Molecular (Helicobacter)

4.1 จัดทำคู่มือ และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติการ (SOP) การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส และเชื้อ Helicobacter ในสัตว์ทดลองป้อนแยกซีรัมที่เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงาน

4.2 ทำแผนการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส และเชื้อ Helicobacter ในสัตว์ทดลองควบคุมสถานะที่จัดเก็บเพื่อมั่นใจว่าคุณสมบัติ ของตัวอย่างไม่เปลี่ยนแปลงไปในระยะเวลาที่กำหนด

4.3 เก็บ และรักษาอวัยวะสัตว์ทดลอง และสกัดสารพันธุกรรม (DNA, RNA) ของเชื้อไวรัส และเชื้อ Helicobacter สำหรับตรวจหาสารพันธุกรรม

4.4 ตรวจหาพันธุกรรมของเชื้อไวรัส (DNA) ในสัตว์ทดลองด้วยวิธี PCR และตรวจหาเชื้อ Helicobacter ด้วยวิธี Nested-PCR และตรวจหาพันธุกรรมของเชื้อไวรัส (RNA) ในสัตว์ทดลองด้วยวิธี RT-PCR

4.5 ออกรายงานผลการทดสอบภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลอง สรุปรายงานผลการตรวจส่งกรรมการประจำศูนย์ และจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ

5. อำนวยความสะดวกประกันคุณภาพของศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

อัตราเงินเดือน : 23,440 บาท