



ประกาศสำนักอนามัย
เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล

ด้วย ก.ก. ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๔ อนุมัติหลักเกณฑ์ การคัดเลือกบุคคลและการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภททั่วไปและประเภทวิชาการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการกรุงเทพมหานครและบุคลากรกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยให้นำหลักเกณฑ์ การประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ตำแหน่งประเภททั่วไป) และตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ สำหรับตำแหน่งระดับ ๘ ลงมา ตามมติ ก.ก. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ซึ่งได้กำหนดให้กรุงเทพมหานครพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินเพื่อแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งตามที่ ก.ก. ได้กำหนดตำแหน่งไว้แล้วในอัตราส่วน ๑ ราย ต่อ ๑ ตำแหน่ง มาใช้กับการประเมินบุคคล เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ

สำนักอนามัยได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการคัดเลือก พร้อมทั้งเค้าโครงเรื่อง ของผลงานที่จะส่งประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้นแล้ว ปรากฏว่ามีผู้ผ่านการคัดเลือก ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน (ตำแหน่งเลขที่)	ตำแหน่งที่ได้รับ การคัดเลือก (ตำแหน่งเลขที่)	ส่วนราชการ/ หน่วยงาน
๑.	นางสาวธิดา มงคลแสงจันทร์	นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ สขส.๒๕)	นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ สขส.๒๕)	กลุ่มจุลชีววิทยา สำนักงานชั้นสุทธสารณสุข สำนักอนามัย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๒๕.

(นางภาวิณี รุ่งทนต์กิจ)
รองผู้อำนวยการสำนักอนามัย
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักอนามัย

สรุปข้อมูลของผู้ขอรับการคัดเลือก

ชื่อผู้ขอรับการคัดเลือก นางสาวธิดา มงคลแสงจันทร์

เพื่อประเมินบุคคลในตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ สขส.๒๕)

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	ข้อมูล
<p>๑. การพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล</p> <p>๑.๑ คุณวุฒิการศึกษา</p> <p>๑.๒ ประวัติการรับราชการ</p> <p>๑.๓ มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งและการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่งหรือได้รับยกเว้นจาก ก.ก. แล้ว</p> <p>๑.๔ มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะคัดเลือก</p> <p>๑.๕ มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)</p> <p>๒. การพิจารณาคุณลักษณะของบุคคล</p> <p>- ต้องได้คะแนนรวมที่ผู้บังคับบัญชาประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐</p> <p>๓. อื่น ๆ (ระบุ).....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) เกียรตินิยมอันดับสอง</p> <p>- อายุราชการ ๗ ปี ๓ เดือน</p> <p>- ๗ ปี ๓ เดือน</p> <p>(ดำรงตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ตั้งแต่ ๒๙ ก.ค. ๒๕๕๘ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๕)</p> <p>- ๗ ปี ๓ เดือน</p> <p>(ดำรงตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ ตั้งแต่ ๒๙ ก.ค. ๒๕๕๘ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๕)</p> <p>- ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ใบอนุญาตที่ ท.น.๑๒๓๕๔</p> <p>วันออกใบอนุญาต วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑</p> <p>วันหมดอายุ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๖</p> <p>- ได้คะแนนประเมิน ร้อยละ ๙๑</p>

เอกสารแสดงผลงานที่จะส่งประเมิน

ชื่อผู้ขอรับการประเมิน นางสาวธิดา มงคลแสงจันทร์

ตำแหน่งที่จะขอรับการประเมิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ สขส.๒๕)

๑. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชื่อผลงาน การศึกษาประสิทธิภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อจำเพาะชนิดแข็ง (Selective agar) ๒ ชนิด ในการตรวจหาเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ในน้ำแข็ง

ช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขณะดำรงตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ ระดับ ปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มจุลชีววิทยา สำนักงานชั้นสูงตรสารธรรมสุข สำนักรอานามัย

() กรณีดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด

(✓) กรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน รายละเอียดปรากฏตามคำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอขอประเมิน ผลสำเร็จของงาน (ระบุความสำเร็จเป็นผลผลิต หรือผลลัพธ์ หรือประโยชน์ที่ได้รับ)

ผลการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อจำเพาะชนิดแข็ง (selective agar) ๒ ชนิด ได้แก่ Mannitol salt agar และ Baird-Parker medium ในการตรวจหาเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ในตัวอย่างน้ำแข็งที่มาส่งตรวจคุณภาพ จำนวน ๒๐๙ ตัวอย่าง พบว่า Mannitol salt agar ตรวจพบเชื้อ จำนวน ๑๙ ตัวอย่าง (คิดเป็นร้อยละ ๙.๕) และ Baird-Parker medium ตรวจพบเชื้อ จำนวน ๒๐ ตัวอย่าง (คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐) เมื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการตรวจพบเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ของอาหารเลี้ยงเชื้อจำเพาะชนิดแข็ง (selective agar) ทั้ง ๒ ชนิด โดยการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ (chi-square) พบว่า แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} > ๐.๐๕$) ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ Hyun-Jung Kim และ Se-Wook Oh ซึ่งรายงานว่า อาหารเลี้ยงเชื้อ Mannitol salt agar และ Baird-Parker medium มีประสิทธิภาพในการตรวจหาเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ โดย Mannitol salt agar สามารถตรวจพบเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๕ และ Baird-Parker medium สามารถตรวจพบเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ผลการวิเคราะห์พบว่า Baird-Parker medium มีต้นทุนในการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อต่ำกว่า Mannitol salt agar โดยต้นทุนในการเตรียม Baird-Parker medium มีราคาเฉลี่ย ๒๖.๓ บาท ต่อ ๑ งานเพาะเชื้อ และ ต้นทุนในการเตรียม Mannitol salt agar มีราคาเฉลี่ย ๓๕.๖ บาท ต่อ ๑ งานเพาะเชื้อเมื่อนำโคโลนีหลังจากบ่มเพาะเชื้อมาตรวจหาโคโลนีลักษณะเฉพาะของเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) พบว่าการอ่านโคโลนีลักษณะเฉพาะของเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) บน Baird-Parker medium ต้องใช้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการ อ่านผลมากกว่าโคโลนีลักษณะเฉพาะบน Mannitol salt agar เนื่องจากโซนใสและโซนขุ่นรอบโคโลนีของ เชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) มีสีใกล้เคียงกับเนื้อวุ้นของอาหารเลี้ยงเชื้อ Baird-Parker medium ในขณะที่การอ่านโคโลนีลักษณะเฉพาะของเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) บน Mannitol salt agar สามารถอ่านโคโลนีได้ชัดเจนคือ โคโลนีมีสีเหลือง มีโซนใสรอบโคโลนีสีเหลืองลงไปเนื้อวุ้นของอาหารเลี้ยงเชื้อ Mannitol salt agar ซึ่งเกิดจากการหมักย่อย Mannitol เกิดสารที่มีความเป็นกรดไปเปลี่ยนสีของ Phenol red indicator จากสีแดงกลายเป็น

สีเหลือง อย่างไรก็ตาม Baird-Parker medium ได้รับการแนะนำอย่างกว้างขวางโดยหน่วยงานระดับชาติและระหว่างประเทศ สำหรับใช้ในการจำแนกเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และเป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์เชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ตามวิธีมาตรฐานสำหรับการตรวจวิเคราะห์อาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การเลือกใช้อาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับการตรวจวิเคราะห์จำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยต่างๆให้เหมาะสมกับห้องปฏิบัติการ เช่น ความพร้อมของห้องปฏิบัติการ วิธีมาตรฐานที่อ้างอิง ภาระงาน และต้นทุนค่าใช้จ่าย ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิผล ประสิทธิภาพ และความคุ้มค่า ตลอดจนได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภค

๒. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ชื่อข้อเสนอ การเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจหาเชื้อบาซิลลัส ซีเรียส (*Bacillus cereus*) ในตัวอย่างน้ำที่ส่งตรวจคุณภาพจากหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

๑. เพื่อเฝ้าระวังและแก้ไขป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อบาซิลลัส ซีเรียส (*Bacillus cereus*) ซึ่งเป็นเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหารในตัวอย่างน้ำที่ส่งตรวจคุณภาพจากหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร

๒. เพื่อเพิ่มศักยภาพของห้องปฏิบัติการในการตรวจหาเชื้อบาซิลลัส ซีเรียส (*Bacillus cereus*) ในตัวอย่างน้ำที่ส่งตรวจคุณภาพจากหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ช่วยในการเฝ้าระวังและแก้ไขป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อบาซิลลัส ซีเรียส (*Bacillus cereus*) ซึ่งเป็นเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหารในตัวอย่างน้ำอุปโภคบริโภคที่ส่งตรวจคุณภาพจากหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร

๒. เป็นการพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการด้านการตรวจคุณภาพอาหารทางจุลชีววิทยา ในการตรวจหาเชื้อบาซิลลัส ซีเรียส (*Bacillus cereus*) ซึ่งเป็นเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหารที่อาจมีการปนเปื้อนในตัวอย่างน้ำอุปโภคบริโภคที่ส่งตรวจคุณภาพจากหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร

๓. ผู้มารับบริการและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานครได้รับบริการน้ำที่สะอาดปราศจากเชื้อก่อโรค และหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานครที่ส่งตรวจมีมาตรฐานและน่าเชื่อถือ

**คำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอขอประเมิน
(เฉพาะกรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน)**

ชื่อผลงาน การศึกษาประสิทธิภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อจำเพาะชนิดแข็ง (Selective agar) ๒ ชนิด
ในการตรวจหาเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ในน้ำแข็ง

ชื่อผู้ดำเนินการ	ลักษณะงานที่รับผิดชอบ ของผู้ดำเนินการแต่ละคน	สัดส่วน การดำเนินการ (คิดเป็นร้อยละ)
๑. นางสาวธิดา มงคลแสงจันทร์	๑. วางแผนการศึกษาวิจัย การเปรียบเทียบผล การตรวจหาเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส ๒. เตรียมตัวอย่างก่อนการตรวจวิเคราะห์ ๓. ตรวจเพาะเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส โดยใช้ อาหารเลี้ยงเชื้อจำเพาะชนิดแข็ง (selective agar) ๒ ชนิด ได้แก่ Mannitol salt agar และ Baird-Parker medium ๔. ตรวจยืนยันเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส ทางชีวเคมี ๕. ตรวจจำแนกเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส โดยใช้ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ VITEK๒ ๖. บันทึกข้อมูลผลการตรวจหาเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส ๗. รวบรวมผลการตรวจและนำมาเปรียบเทียบผล การตรวจวิเคราะห์ ๘. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ และวิจารณ์ผล	๘๐
๒. นางสาวกนกอร มะลิลา	๑. เตรียมตัวอย่างก่อนการตรวจวิเคราะห์ ๒. ตรวจเพาะเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส โดยใช้ อาหารเลี้ยงเชื้อจำเพาะชนิดแข็ง (selective agar) ๒ ชนิด ได้แก่ Mannitol salt agar และ Baird-Parker medium ๓. ตรวจยืนยันเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส ทางชีวเคมี ๔. บันทึกข้อมูลผลการตรวจหาเชื้อสแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส	๑๕

ชื่อผู้ดำเนินการ	ลักษณะงานที่รับผิดชอบ ของผู้ดำเนินการแต่ละคน	สัดส่วน การดำเนินการ (คิดเป็นร้อยละ)
๓. นางสาวธนพร เจิตเสริมอนันต์	๑. เตรียมตัวอย่างก่อนการตรวจวิเคราะห์ ๒. ตรวจเพาะเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส โดยใช้ อาหารเลี้ยงเชื้อจำเพาะชนิดแข็ง (selective agar) ๒ ชนิด ได้แก่ Mannitol salt agar และ Baird-Parker medium ๓. ตรวจยืนยันเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ทางชีวเคมี	๕

ได้ตรวจสอบการจัดสัดส่วนและลักษณะงานที่รับผิดชอบแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....กิติกา มงคลแสงจันทร์.....ผู้ขอรับการประเมิน
(นางสาวกิติกา มงคลแสงจันทร์)
(.....นักเทคนิคการแพทย์ผู้ปฏิบัติการ
(ตำแหน่ง).....ชำนาญงานชั้นสูง.....
(วันที่).....๒๑ พ.ย. ๒๕๖๒.....

(ลงชื่อ).....nk h.....ผู้ร่วมดำเนินการ
(นางสาวกิติกา มงคลแสงจันทร์)
(ตำแหน่ง).....นักเทคนิคการแพทย์ผู้ปฏิบัติการ
(วันที่).....๒๑ พ.ย. ๒๕๖๒.....

(ลงชื่อ).....ธนพร เจิตเสริมอนันต์.....ผู้ร่วมดำเนินการ
(นางธนพร เจิตเสริมอนันต์)
(เจ้าพนักงานเทคนิคการแพทย์ชำนาญงาน.....)
(ตำแหน่ง).....ชำนาญงานชั้นสูง.....
(วันที่).....๒๑ พ.ย. ๒๕๖๒.....