



ประกาศสำนักการแพทย์  
เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล

ด้วย ก.ก. ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๔ อนุมัติหลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลและการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภททั่วไปและประเภทวิชาการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการกรุงเทพมหานครและบุคลากรกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยให้นำหลักเกณฑ์การประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ตำแหน่งประเภททั่วไป) และตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ สำหรับตำแหน่งระดับ ๘ ลงมา ตามมติ ก.ก. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ซึ่งได้กำหนดให้กรุงเทพมหานครพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามที่ ก.ก. ได้กำหนดตำแหน่งไว้แล้วในอัตราส่วน ๑ ราย ต่อ ๑ ตำแหน่ง มาใช้กับการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ

สำนักการแพทย์ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการคัดเลือก พร้อมทั้งเค้าโครงเรื่องของผลงานที่จะส่งประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้นแล้ว ปรากฏว่ามีผู้ผ่านการคัดเลือกดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน (ตำแหน่งเลขที่)	ตำแหน่งที่ได้รับการคัดเลือก (ตำแหน่งเลขที่)	ส่วนราชการ/ หน่วยงาน
๑	นางสาวณัฐนลิน ทองคำชู	นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ รพจ. ๗๗๘)	นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ รพจ. ๗๗๘)	กลุ่มบริการทาง การแพทย์ กลุ่มงานชั้นสูตโรคกลาง โรงพยาบาล เจริญกรุงประชารักษ์ สำนักการแพทย์

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(นางปานฤดี มโนชัยพิบูลย์)  
รองผู้อำนวยการสำนักการแพทย์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักการแพทย์

## สรุปข้อมูลของผู้ขอรับการคัดเลือก

ชื่อผู้ขอรับการคัดเลือก นางสาวณัฐนลิน ทองคำชู

เพื่อประเมินบุคคลในตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) ตำแหน่งเลขที่ รพพ. 778

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	ข้อมูล
<p><b>1. การพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล</b></p> <p>1.1 คุณวุฒิการศึกษา</p> <p>1.2 ประวัติการรับราชการ</p> <p>1.3 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งและการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่งหรือได้รับยกเว้นจาก ก.ก. แล้ว</p> <p>1.4 มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะคัดเลือก</p> <p>1.5 มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)</p>	<p>- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)</p> <p>- อายุราชการ 8 ปี 6 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2559)</p> <p>- ดำรงตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ ระดับ 4 เป็นเวลา 1 ปี 4 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2553 ถึงวันที่ 14 สิงหาคม 2554 และดำรงตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ เป็นเวลา 5 ปี 2 เดือน ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2554 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2559 รวมเป็นเวลา 6 ปี 6 เดือน</p> <p>- ดำรงตำแหน่งในสายงานเทคนิคการแพทย์ เป็นเวลา 8 ปี 6 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2551 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2559)</p> <p>- ใบอนุญาตผู้ประกอบการโรคศิลปะแผนปัจจุบัน ในสาขาเทคนิคการแพทย์ ใบอนุญาตที่ ท.น.4754 ออกให้ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2544</p>
<p><b>2. การพิจารณาคุณลักษณะของบุคคล</b></p> <p>- ต้องได้คะแนนรวมที่ผู้บังคับบัญชาประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 60</p> <p><b>3. อื่นๆ (ระบุ).....</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>- ได้คะแนนประเมิน ร้อยละ 75</p>

## เอกสารแสดงผลงานที่จะส่งประเมิน

ชื่อผู้ขอรับการประเมิน นางสาวณัฐนลิน ทองคำชู

ตำแหน่งที่จะขอรับการประเมิน ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) ตำแหน่ง  
เลขที่ รพจ. 778

## 1. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชื่อผลงาน การศึกษาเปรียบเทียบการตรวจ Occult blood โดยใช้ชุดทดสอบ Hexagon OBScreen

Occult blood test เทียบกับชุดทดสอบ SD BIOLINE One Step Fecal Occult Blood Test ใน  
ผู้ป่วยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน พฤษภาคม 2557 – กันยายน 2557

ขณะดำรงตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ระดับปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ รพจ. 778)

สังกัดกลุ่มบริการทางการแพทย์ กลุ่มงานชันสูตรโรคกลาง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักการแพทย์

กรณีดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด

กรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน รายละเอียดปรากฏตามคำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอขอประเมิน  
ผลสำเร็จของงาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ Occult Blood ในผู้ป่วย 341 ราย พบว่าในผู้ป่วยจำนวน 224 ราย ได้ผลการ  
ตรวจไปในทางเดียวกัน (คิดเป็น 66 % ของผู้ป่วยทั้งหมด) ในขณะที่มีผู้ป่วย 65 ราย ให้ผล Positive กับชุด  
ทดสอบ Hexagon OBScreen Occult Blood Test แต่ให้ผล Negative กับชุดทดสอบ SD BIOLINE One  
Step Fecal Occult Blood Test (คิดเป็น 19 % ของผู้ป่วยทั้งหมด) และมีผู้ป่วย 52 ราย ให้ผล Negative กับ  
ชุดทดสอบ Hexagon OBScreen Occult Blood Test แต่ให้ผล Positive กับชุดทดสอบ SD BIOLINE One  
Step Fecal Occult Blood Test (คิดเป็น 15 % ของผู้ป่วยทั้งหมด)

การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Occult Blood พบว่าการทดสอบการทดแทนกันด้วยชุด  
ทดสอบ SD BIOLINE One Step Fecal Occult Blood Test เพื่อแทนที่ชุดทดสอบ Hexagon OBScreen  
Occult Blood Test มีค่าน้อยมากแก่ร้อยละ 29 (Kappa = 0.29) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติอย่างยิ่ง ( $p < 0.01$ )

เนื่องจากชุดทดสอบ Hexagon OBScreen Occult Blood Test เป็นการปฏิบัติทางเคมีระหว่าง  
เลือด (Hemoglobin / Heme) กับ Guaiac-based reagent ทำให้เกิดเป็นสีฟ้าน้ำเงินขึ้นมา ข้อจำกัดโดยวิธีนี้  
คือมีโอกาสเกิดผลบวกปลอมได้จากหลายปัจจัย เช่น ฮีโมโกลบินและฮีมาจากสัตว์ สารเปอร์ออกซิเดสจาก  
พืช เป็นต้น ส่วนชุดทดสอบ SD BIOLINE One Step Fecal Occult Blood Test อาศัยหลักการ  
Immunochromatographic Assay ซึ่งใช้ Anti-Human Hb monoclonal Ab ในการตรวจจับ Human Hb ใน  
อุจจาระ ให้ความจำเพาะต่อเลือดของคนเท่านั้น จึงช่วยลดปัญหาผลบวกปลอมจากวิธีแรกได้เป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อแสดงให้เห็นว่าการตรวจวิเคราะห์ Occult Blood ด้วยชุดทดสอบ SD BIOLINE One Step Fecal Occult Blood Test โดยหลักการ Immunochromatographic Assay มีความจำเพาะและให้ผลที่ถูกต้องน่าเชื่อถือกว่าชุดทดสอบ Hexagon OBScreen Occult Blood Test ที่ใช้อยู่ใน ปัจจุบัน ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษาคือการนำชุดทดสอบ SD BIOLINE One Step Fecal Occult Blood Test มาใช้ในการตรวจ Occult Blood แทนชุดทดสอบ Hexagon OBScreen Occult Blood Test ที่ใช้อยู่เดิมใน ห้องปฏิบัติการกลุ่มงานชันสูตรโรคกลาง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ เพื่อผลการตรวจที่ถูกต้องยิ่งขึ้น

## 2. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ชื่อข้อเสนอ การหาระดับความชุ่มของปัสสาวะเพื่อการตรวจด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์ตะกอนในปัสสาวะ อัตโนมติ UriSed2

### วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

1. เพื่อลดขั้นตอนและเวลาในการตรวจวิเคราะห์สำหรับปัสสาวะที่ชุ่มเกินไป
2. เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์ตะกอนในปัสสาวะอัตโนมติ

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถลดขั้นตอนการปฏิบัติงานและระยะเวลาการออกผลในรายที่ปัสสาวะมีความชุ่มมาก
2. ประหยัดงบประมาณค่าใช้จ่ายของเครื่องวิเคราะห์ตะกอนอัตโนมติ
3. ผู้รับบริการได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้อง รวดเร็ว