

ประจำวันอังคารที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2553

ลงหน้า : columne

columne : คนตามข่าว

หน้าที่ : 3 - สี

ขนาด : 4" x 6"

วิศวกรรม ทองบุญเกิด

นักวิทยาดีเด่นบุกเบิกโปรดีโอมิกส์



วิศวกรรม ทองบุญเกิด เป็นอีกหนึ่งคนที่พึงค่าวางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2553 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ จากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านโปรดีโอมิกส์ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ เพื่อให้เข้าใจถึงกลไกการเกิดโรคต่างๆ

เกิดเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม

2514 จบแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 1 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (อายุรศาสตร์) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และวุฒิบัตรประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาวิชาอายุรศาสตร์ทั่วไป และสาขาวิชาอายุรศาสตร์โรคไต แพทยสภา

เริ่มต้นรับราชการเป็นอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ก่อนเป็นหัวหน้าหน่วยโปรดีโอมิกส์ทางการ



แพทย์ สถานส่งเสริมการวิจัย และกรรมการวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เคยได้รับรางวัลและประกาศเกียรติคุณไม่น้อย อาทิ รางวัลอะกูจิ ประเภทนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2550 จากสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย, รางวัลบุคลากรดีเด่น คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 4 ปีซ้อน, รางวัลนักวิจัยรุ่นกลางดีเด่น ประจำปี 2551 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และรางวัลผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์สูงสุดในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2552

จากมหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงานการประยุกต์เทคโนโลยีดีโอมิกส์จะทำให้เข้าใจถึงกลไกการเกิดโรคต่างๆ ได้แก่ โรคนิรภัยในไต โรคไตชนิดอื่น เบ้าหวาน ไข้เลือดออก โรคฉี่หนู โรคราลัสซีเมีย และโรคอื่น อีกหลายชนิดที่พบบ่อยในประเทศไทย อันนำไปสู่การค้นพบตัวปัจฉีโรค ช่วยให้การวินิจฉัยโรครวดเร็วและแม่นยำมากขึ้น

ท้ายสุดจะนำไปสู่การพัฒนาด้วยยาและวัสดุชนิดใหม่ที่มีประสิทธิภาพในการรักษาและป้องกันโรคมากกว่าเดิม