

ตามที่ทางคณะกรรมการคัดสรร วิเคราะห์ ติดตามและประเมินผลงานวิจัยได้ร่วมประชุมปรึกษากันในวันที่ 8 มีนาคม 2555 เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลผลงานตีพิมพ์จากงานวิจัยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติในปีที่ผ่านมาของคณาจารย์และบุคลากรคณะแพทยศาสตร์และศูนย์การแพทย์ฯ จำนวนประมาณ 90 เรื่อง คณะกรรมการฯ ลงความเห็นร่วมกันว่าผลงานวิจัยและตีพิมพ์ของทางคณะแพทยศาสตร์ได้สร้างองค์ความรู้ใหม่หลากหลายด้านแก่วงการแพทย์และวิทยาศาสตร์ไทย ทั้งทางด้าน basic และ applied sciences โดยพอสรุปเป็นประเด็นกว้างๆ ดังนี้

1. การใช้ผลผลิตของระบบภูมิคุ้มกัน เช่น Immunokine ในการรักษาโรคเบาหวาน
2. การใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติมาใช้ในการรักษามะเร็ง เช่น น้ำมันรำข้าว สารสกัดจากเปลือกมังคุด เป็นต้น
3. การพัฒนาเทคนิคทางอณูชีววิทยาเพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรค เช่น LAMP , Immunosensor เป็นต้น
4. การผลิตเอนไซม์จากแบคทีเรียทนร้อนเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรม การย่อยสลายสิ่งเหลือใช้ต่างๆ
5. การศึกษาความผิดปกติของยีนในโรคหรือภาวะต่างๆ เช่น sleep apnea, HPV, วัณโรค เป็นต้น
6. การตรวจหาแบคทีเรียที่สามารถสร้างสารที่มีคุณสมบัติเป็นโพรไบโอติกที่สามารถช่วยยับยั้งการอักเสบและช่วยให้ทำให้ร่างกายมีสุขภาพแข็งแรง โดยงานวิจัยดังกล่าวทางคณะแพทยศาสตร์ได้ทำการเผยแพร่ความรู้สู่สาธารณชนทาง website คณะฯ และพิมพ์ในหนังสือพิมพ์เสียงสวาริกาแล้ว
7. การศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรในการรักษาภาวะต่างๆ
8. งานวิจัยทางด้าน R2R เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการให้บริการผู้ป่วย ตลอดจนเกิดระบบระเบียบในการทำงานมากขึ้น