

# สารบัญ

บทความวิชาการจากการสัมมนา	หน้า
Introduction to Neuroscience: Brain Mind and Behavior from Birth to Aging รศ.ดร. นัยพินิจ คชภักดี อาจารย์พิเศษหลักสูตรบัณฑิตศึกษาศาสาประสาทวิทยา ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	10
Aging Brain and Clinical Manifestations in Aging Brain รศ.นพ.จักรกฤษณ์ สุขยิ่ง คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	14
Basic Concepts in Functional Imaging อ.ดร.นพ.วิทยา สังข์รัตน์ ศูนย์รังสีวินิจฉัยก้าวหน้า (ไอแมค AIMC) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	17
Genetics Studies in Depressive Disorder นพ.วีรยุทธ ประพันธ์พจน์ หัวหน้าศูนย์วิจัยพันธุศาสตร์การแพทย์ สถาบันราชานุกูล กรมสุขภาพจิต	20
Functional Magnetic Resonance Imaging in Psychiatry รศ.พญ.จิรพร เหล่าธรรมทัศน์ หัวหน้าศูนย์รังสีวินิจฉัยก้าวหน้า (ไอแมค AIMC) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ม.มหิดล	29
Brain Electrophysiological Study in Psychiatry อ.นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์ ศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล	34
Ketamine as a Fast Acting Antidepressant: Current Mechanism of Actions รศ.ดร.ภญ.จุฬามณี สุทธิสีสังข์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	43
Melatonin and Brain Aging Process ศ.ดร.ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล	56
การวิจัยทาง Neuroscience ในประเทศไทย ศ.ดร.ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์ ศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ม.มหิดล ศ.นพ.อนันต์ ศรีเกียรติขจร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รศ.ดร.นพ.ธีรธร พูลเกษ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	66
ภาคผนวก	
> คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ การจัดสัมมนา	71
> รายชื่อวิทยากรการสัมมนา	76
> รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา	77