

**Schedule of
21st Thai Neuroscience Society Conference
and Electrophysiology Workshop
October 5 – 6, 2017**

Meeting Hall on the 13th Floor
His Majesty the King's 80th Birthday Anniversary 5th December 2007 Building
Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University

Thursday October 5, 2017 (Conference)

- 08.00-08.30 Registration
- 08.30-08.45 Opening ceremony and Welcome remark
- 08.45-09.30 ปาฐกถา รุ่งอรุณม รัตน์ -รศ.ดร. นัยพินิจ คชภักดี
- 09.30-10.15 Lecture 1: Herbal medicine development -รศ.ดร. มยุรี ตันติสิระ
- 10.15-10.45 -----Coffee break-----
- 10.45-11.30 Lecture 2: Crossroad of Neuroscience and Oncology: Targeting axon guidance molecules in brain cancer
-รศ.นพ. สิทธิ สารสุเมธี
- 11.30-13.00 **Lunch and Poster presentation**
- 13.00-14.30 Symposium 1: Treatments of CNS diseases
- 1.1) Spinal cord injury and glial activation: Role of estrogen and others
-รศ.ดร.พนโท.ญ. สุพิน ชมภูพงษ์
- 1.2) Spinal muscular atrophy and Duchenne muscular dystrophy: Role of modified oligonucleotides
-ผศ.ดร.นพ. เฉลิมชัย มิตรพันธ์
- 14.30-15.00 ----- Coffee break -----
- 15.00-16.30 Symposium 2: Stem cell therapy in CNS diseases
- 2.1) Hearing loss due to primary auditory sensory neuron defect: Role of Dental pulp stem cells (DPSCs)
-ดร. หทัยทิพย์ ศรีธนูดมชัย
- 2.2) Approaches to manipulate neural differentiation
-ดร. ปฐมพล วงศ์ตระกูลเกตุ
- 16.30 - 17.30 Annual Meeting of Thai Neuroscience Society

Friday October 6, 2017 (Work shop)

- 08.00-09.00 Extracellular field potential slide recording
-ผศ.ดร.นพ. นราวุฒิ ภาคาพรต
- 09.00-10.00 Patch clamp recording (slide preparation and cell cultured preparation)
-ดร.นพ. สมพล เทพชุม
- 10.00-12.00 Brain slide preparation
- 12.00-13.00 **Lunch**
- 13.00-14.30 Practice 1 by (ดร.นพ. สมพล เทพชุม, ผศ.ดร.นพ. นราวุฒิ ภาคาพรต,
ดร. อารี วนสุนทรวงค์, นส. ยิ่งรัก บุญดำ, นาย วชิรพงศ์ สลีอ่อน)
Group 1: LTP recording
Group 2: Patch clamp recording
- 14.30-16.00 Practice 2 by (ดร.นพ. สมพล เทพชุม, ผศ.ดร.นพ. นราวุฒิ ภาคาพรต,
ดร. อารี วนสุนทรวงค์, นส. ยิ่งรัก บุญดำ, นาย วชิรพงศ์ สลีอ่อน)
Group 1: LTP recording
Group 2: Patch clamp recording

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ผศ.ดร.นพ.นราวุฒิ ภาคาพรต ภาควิชา
สรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โทร. 02-4197577 Fax. 02-
4115009 E-mail: narawut.pak@mahidol.ac.th และดูรายละเอียดเพิ่มเติม
ที่ www.tnsthailand.com