

更正：

第 11 頁

第 13 頁

第 57-58 頁

用紅色標示的部分

Session 1: 研究口頭簡介 Research Blitz

No.	NST Oral Blitz Session 1 9:15~10:00	Moderator 孫以瀚
1-1	Clinical Implications of Orexins in Neuropsychiatric Disorders	邱麗珠
1-2	Alpha 6 subunit-containing GABA-A Receptors: A Novel Therapeutic Target for Neuropsychiatric Disorders	范碧娟 /邱麗珠
1-3	SLITRK1 gene and Tourette's Syndrome	杜戎珺 /邱麗珠
1-4	Characterization of mouse models of mental disorders	李立仁
1-5	The Effect of Sarcosine in the Amelioration of Schizophrenia-Related Behavioral and Cognitive Deficits in Mouse Models of NMDAR Hypofunction	裴如淳 /賴文崧
1-6	Molecular mechanisms underlying the interaction between metabolic and mood disorders	郭余民
1-7	The fight against Huntington's Disease using miRNA	楊尚訓
1-8	Acid-sensing: from molecules to behaviors	陳志成
1-9	Thermosensitive mechanisms	譚俊祥
1-10	Histamine H1 Receptor Antagonists Facilitate Electroacupuncture Analgesia	陳易宏
1-11	MRI development for Neuroscience Applications	黃聖言

Session 2: 研究口頭簡介 Research Blitz

No.	NST Oral Blitz Session 2 14:00~14:50	Moderator 簡正鼎
2-1	Dental pulp stem cells for neurogenesis	陳敏慧
2-2	Using Transcranial Magnetic Stimulation to Investigate the Updating Ability in Executive Function and Working memory	周育如
2-3	Neural Mechanism of Learning and Memory under Anesthesia	陳德祐
2-4	CCL5 regulating synaptogenesis promotes memory formation	周思怡
2-5	Paeonol promotes hippocampal synaptic transmission: the role of the Kv2.1 potassium channel	楊金倉 /陳易宏
2-6	The Protective Effect of Acupuncture against the Microglia activation in the Brainstem Induced by Dental Pulp Injury.	Sharmely Sharon Ballon Romero /陳易宏
2-7	Neural Mechanisms of Episodic Memory	李季湜
2-8	Neuro-therapeutics screening platform	楊舜任
2-9	Explore the Roles of the Glutamate-Glutamine Cycle on the Regulation of Glutamate and GABA Synaptic Plasticities for Sexual Differentiation	梁淑鈴
2-10	Multimodal analyses on the neurophysiology and neuroimaging for epilepsy	彭徐鈞
2-11	Development of a Multisite, Closed-loop Neuromodulator for the Theragnosis of Neural Degenerative Diseases	陳新

NST Poster Presentation 1

10:15~11:00 (Room 601)

- P1** **Clinical Implications of Orexins in Neuropsychiatric Disorders**
Oral 1-1 台灣大學醫學院藥理學科 教授
盧冠伶、何嘉浚/邱麗珠 (教授)
- P4** **Alpha 6 subunit-containing GABA-A Receptors: A Novel
Therapeutic Target for Neuropsychiatric Disorders**
Oral 1-2 台大醫院/台大醫學院小兒部 臨床助理教授/主治醫師
范碧娟
- P7** **SLITRK1 gene and Tourette's syndrome**
Oral 1-3 臺北市立聯合醫院忠孝院區小兒科暨教研部教學 主治醫師
杜戎珣
- P10** **Characterization of mouse models of mental disorders**
Oral 1-4 台灣大學解剖學暨細胞生物學研究所 副教授
李立仁
- P13** **The Effect of Sarcosine in the Amelioration of
Schizophrenia-Related Behavioral and Cognitive Deficits in
Mouse Models of NMDAR Hypofunction**
Oral 1-5 台灣大學心理所 博士生
裴如淳/賴文崧 (教授)
- P16** **Molecular mechanisms underlying the interaction between
metabolic and mood disorders**
Oral 1-6 成功大學細胞生物與解剖學研究所 教授
郭余民
- P19** **The fight against Huntington's Disease using miRNA**
Oral 1-7 成功大學生理學研究所 副教授
楊尚訓
- P22** **Acid-sensing: from molecules to behaviors**
Oral 1-8 中研院生物醫學研究所 研究員
陳志成
- P25** **Thermosensitive mechanisms**
Oral 1-9 高雄醫學大學臨床醫學研究所 助理教授
譚俊祥

- P28** **Histamine H1 Receptor Antagonists Facilitate**
Oral 1-10 **Electroacupuncture Analgesia**
中國醫藥大學針灸研究所 教授
陳易宏
- P31** **Animal Models of central post-stroke pain and approaches for its**
treatments
中研院生醫所 博士後研究員
管永惠/ 徐百川 (研究員)
- P34** **Coupled symmetric and asymmetric circuits underlying spatial**
orientation in fruit flies
清華大學系統神經科學研究所 學生
李宛儒/ 羅中泉 (副教授)
- P38** **GNB4 mutations lead to Dominant Intermediate F type of**
Charcot-Marie-Tooth Disease
陽明大學基因體科學研究所 研究助理
張資敏/ 范明基 (教授)
- P42** **Depression-like behavior by SPAK deficiency was remedied by**
escitalopram
天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院教學研究部醫學研究中心
副研究員
黃春霖
- P45** **Long-range GABAergic neurons mediate inter-dentate gyrus**
inhibition
陽明大學 博士生
顏廷耘/ 連正章 (教授)
- P48** **ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2,8-sialyltransferase 3**
(ST8SIA3) mediates sialylation of striatal proteins and functions
as a signal coordinator in the striatum
Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica, Taipei, Taiwan
中央研究院 生物醫學科學研究所
Chien-Yu Lin, Hsing-Lin Lai, Hui-Mei Chen, Jian-Jing Siew, Yijuang
Chern
林建宇, 賴幸琳, 陳惠美, 蕭建靖, 陳儀莊

NST Poster presentation 2

14:50~15:45 (Room 601)

- P2** **Neural Mechanisms of Episodic Memory**
Oral 2-7 中正大學心理系 教授
李季滉
- P5** **Using Transcranial Magnetic Stimulation to Investigate the Updating Ability in Executive Function and Working memory**
Oral 2-2 東華大學諮商與臨床心理系 副教授
周育如
- P8** **Neural Mechanism of Learning and Memory under Anesthesia**
Oral 2-3 成功大學心理系 助理教授
陳德祐
- P11** **CCL5 regulating synaptogenesis promotes memory formation**
Oral 2-4 台北醫學大學神經再生學程 助理教授
周思怡
- P14** **Paeonol promotes hippocampal synaptic transmission: the role of the Kv2.1 potassium channel**
Oral 2-5 中國醫藥大學中醫研究所 博士生
楊金倉/陳易宏 (教授)
- P17** **The Protective Effect of Acupuncture against the Microglia activation in the Brainstem Induced by Dental Pulp Injury**
Oral 2-6 中國醫藥大學針灸研究所 學生
Sharmely Sharon Ballon Romero/陳易宏 (教授)
- P20** **Dental pulp stem cells for neurogenesis**
Oral 2-1 台灣大學臨床牙醫學研究所 教授兼所長
陳敏慧
- P23** **Neuro-therapeutics screening platform**
Oral 2-8 生技中心生物製藥研究所 研究員
楊舜任
- P26** **Explore the Roles of the Glutamate-Glutamine Cycle on the Regulation of Glutamate and GABA Synaptic Plasticities for Sexual Differentiation**
Oral 2-9 長庚大學生理暨藥理學科 助理教授
梁淑鈴

- P29** **Multimodal analyses on the neurophysiology and neuroimaging for epilepsy**
Oral 2-10 交通大學生醫電子轉譯研究中心/電子研究所 助理研究員
彭徐鈞
- P32** **Development of a Multisite, Closed-loop Neuromodulator for the Theranosis of Neural Degenerative Diseases**
Oral 2-11 清華大學電機系 教授
陳新
- P35** **MRI development for Neuroscience Applications**
Oral 1-11 中研院生醫所 助研究員
黃聖言
- P37** **Structural and functional interrogation of supramammillary-hippocampal pathway**
陽明大學神經科學研究所 博士生
Ajibola Musa Iyiola/ 連正章 (教授)
- P40** **Signal propagation and balance in a simulated fly brain network**
清華大學生物資訊所 學生
王誠德/ 羅中泉 (副教授)
- P43** **Identification of genes that promote axonal regeneration of injured cortical neurons**
清華大學分子醫學研究所 博士生
張筑芫/ 陳令儀 (教授)
- P46** **High Fat diet (HFD) feeding induced histological changes in the hypothalamus and anxiety-like behaviors in C57BL/6 mice**
成功大學生科系 學生
黃暉庭/ 曾淑芬 (教授)

NST Poster presentation 3

16:40~17:30 (Room 601)

- P3** **Glia-Neuron Interactions in the Fly Visual System: Development and Degeneration**
Oral 3-1
中研院分子生物研究所 特聘研究員
孫以瀚
- P6** **Neuron-glia interactions during spreading depression**
Oral 3-2
中國醫藥大學生物醫學研究所 助理教授
周寧
- P9** **Molecular regulation of gliogenesis and neuroinflammation**
Oral 3-3
成功大學生命科學系 博士後研究員
王之彥/曾淑芬 (教授)
- P12** **Lifespan extension and neuronal aging: a fly's perspective**
Oral 3-4
台灣大學生理學研究所 博士生
連文瑜/詹智強 (助理教授)
- P15** **The making of dendrites**
Oral 3-5
中研院分子生物研究所 特聘研究員
簡正鼎
- P18** **Neural circuits for long-term water-reward memory processing in thirsty *Drosophila***
Oral 3-6
長庚大學生物化學科 副教授
吳嘉霖
- P21** **Constructing the attention deficit hyperactivity disorder model in *Drosophila* with analytic social conduct observatory**
Oral 3-7
清華大學腦科學研究中心 博士後研究員
蕭伯彥/江安世 (教授)
- P24** **Neural activity enhances neurite outgrowth of retinal explants**
Oral 3-8
清華大學系統神經科學研究所 教授
焦傳金
- P27** **Olfactory Experience- and Developmental Stage-Dependent Control of CPEB4 Regulates c-Fos mRNA Translation for Granule Cell Survival**
Oral 3-9
中研院生醫所 博士生
曾慶三/黃怡萱 (副研究員)

- P30 Channelopathy of GABA_A and Glycine receptors**
Oral 3-10 中國醫藥大學生物醫學研究所 助理教授
吳東川
- P33 Disease-related perturbation of human ion channel biosynthesis**
Oral 3-11 台灣大學生理學研究所 教授
湯志永
- P36 Once upon a time, a salmon is swimming back to the birth place: Trafficking of voltage gated potassium channel 2.1 (Kv2.1) and ATP sensitive potassium channel (KATP) in the dopaminergic projection pathways**
Oral 3-12 成功大學生理學研究所 助理教授
陳佩君
- P39 Antiarrhythmics cure brain arrhythmia: The imperativeness of ERG K⁺ channels in parkinsonian discharges**
Oral 3-13 長庚大學生物醫學研究所 學生
王冠勳、黃琛琰/楊雅晴 (副教授)
- P41 Are They the Same? A Bayesian Inference Method for Comparing Neuronal Morphology**
中研院物理所 研究助理
強敬哲/ 羅中泉 (副教授)
- P44 Too Simple or Too Complex: Simplifying Multicompartmental Integrate-and-Fire Neurons in *Drosophila***
清華大學系統神經科學研究所 研究助理
Alexander James White/ 羅中泉 (副教授)
- P47 CPEB2 activates GRASP1 mRNA translation and promotes AMPA receptor surface expression, long-term potentiation and memory**
中研院 IBMS 博士生
呂文心/ 黃怡萱 (副研究員)