



กัณณิกา เพิ่มพูนพัฒนา
อาจารย์

ข้อมูลส่วนตัว

ที่อยู่

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและ
ครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถนน
พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธ
มณฑล นครปฐม 73170

หมายเลขโทรศัพท์

+66-8-7791-1213

อีเมล

kannika.per@mahidol.ac.th

ประวัติการศึกษา

2006-2012

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยา
ศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล จ. นครปฐม ประเทศไทย
(GPA 3.69/4.00)

ทุนพัฒนาอาจารย์สาขาขาดแคลน สนับสนุนโดยสำนักงาน
คณะกรรมการอุดมศึกษา

หัวข้อวิทยานิพนธ์: ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF
MELATONIN IN CENTRAL AND PERIPHERAL NERVOUS
SYSTEM

2003-2006

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพัฒนาการมนุษย์
สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว
มหาวิทยาลัยมหิดล จ. นครปฐม ประเทศไทย (GPA: 3.73/4.00)

ทุนพัฒนาอาจารย์สาขาขาดแคลน สนับสนุนโดยสำนักงาน
คณะกรรมการอุดมศึกษา

หัวข้อวิทยานิพนธ์: PLAYGROUP INTERVENTION IN
YOUNG CHILDREN WITH AUTISTIC SPECTRUM
DISORDERS: A SERIES OF 6 BOYS

1999-2003

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขากิจกรรมบำบัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จ.เชียงใหม่ ประเทศไทย (GPA: 3.31/4.00; เกียรตินิยมอันดับ 2)

หัวข้อภาคานิพนธ์: Sensory Integration to increase balance
in child with mental retardation





ผลงานตีพิมพ์

ฉบับเต็มนานาชาติ

1. Permpoonputtana K, Tangweerasing P, Mukda S , Boontem P , Nopparat C , Govitrapong P. LONG-TERM ADMINISTRATION OF MELATONIN ATTENUATES NEUROINFLAMMATION IN THE AGED MOUSE BRAIN. EXCLI Journal 2018;17:634-646 – ISSN 1611-2156
2. Sayorwan W, Phianchana N, **Permpoonputtana K**, Siripornpanich V. A Study of the Correlation between VEP and Clinical Severity in Children with Autism Spectrum Disorder. Autism Research and Treatment 2018; -(-): 1-8
3. Nopparat C, Chantadol V, **Permpoonputtana K**, Govitrapong P. The Anti-inflammatory Effect of Melatonin in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells Exposed to Sublethal Dose of Hydrogen Peroxide. Mechanisms of Ageing and Development 2017; 164: 49-60.
4. **Permpoonputtana K**, Porter J E, Govitrapong P. Calcitonin Gene-related Peptide Mediates an Inflammatory Response in Schwann Cells Via cAMP-dependent ERK Signaling Cascade. Life Science 2016; 144:19-25.
5. **Permpoonputtana K**, Govitrapong P. The anti-inflammatory effect of melatonin on methamphetamine-induced proinflammatory mediators in human neuroblastoma dopamine SH-SY5Y cell lines. Neurotox Res. 2013 Feb;23(2):189-99. doi: 10.1007/s12640-012-9350-7.
6. **Permpoonputtana K**, Mukda S, Govitrapong P. Effect of melatonin on D-amphetamine-induced neuroglial alterations in postnatal rat hippocampus and prefrontal cortex. Neurosci Lett. 2012 Aug 22;524(1):1-4. doi: 10.1016/j.neulet.2012.06.077.
7. Xiao Z, Deng PY, Rojanathammanee L, Yang C, Grisanti L, **Permpoonputtana K**, Weinshenker D, Doze VA, Porter JE, Lei S. Noradrenergic depression of neuronal excitability in the entorhinal cortex via activation of TREK-2 K⁺ channels. J Biol Chem. 2009 Apr 17; 284(16):10980-91. doi: 10.1074/jbc.M806760200.

ฉบับเต็มในประเทศไทย

8. Rungchat P, Kaunnil A, Khemthong S, **Permpoonputtana K**, Thongchoomsin S. Impact of Stroke on Performing Activities of Daily Living: Qualitative Studies. The Journal of Occupational Therapy Association of Thailand. 2016; 21 (2): 80-97.
9. Kaunnil A, Khemthong S, **Permpoonputtana K**, Sansri V, Suksriwan S, Thichanpiang P, Thanapet U, Tajai S, Chatthong W. Expected learning outcomes in occupational therapy Mahidol University. J Occup Ther Assoc Thai 2016; 21(1).





PROCEEDING

1. Nualnim N, Ariyasoponwong T, Pakdeesang K, Thichanpiang P, **Permpoonputtana K**. Comparison of Blood Pressure, Arterial Stiffness and Cognitive Functions Between Type 2 Diabetes and Healthy Individuals. Proceeding of WCPT-AWP&PTAT Congress 2017. 28-30 June 2017.
2. Parnan Chorachit, Panadda Thanasetkron, Nootchanart Ruksri, **Kannika Permpoonputtana**, Vasunun Chumchua. The Effect of Equine-Assisted Therapy on Visual-Motor Integration in Adolescent Autism Spectrum Disorders. ACP 2015 The Asian Conference on Psychology & the Behavioral Sciences. Osaga, Japan. March 26-29, 2015.
3. Husen, P., Jiawiwatkul, A., **Permpoonputtana, K.**, & Nopmaneejumruslers, K. (2015, November). The Study of DIR/Floortime Intervention in Children with Autistic Spectrum Disorders: Studies of 6 Cases. Oral presented at the 12th SEA Regional Scientific Meeting of the International Epidemiological Association 2015 (IEA-SEACON 2015), Bangkok, Thailand.
4. Sriyaem, Sompornthip, Buntup, Doungjai, **Permpoonputtana, Kannika**, Chucharoen, Prapapun, Govitrapong, Piyarat: Alteration of cognitive function in methamphetamine abusers. The 31st international conference for psychology (ICP). July 26, 2016, Yokohama, Japan.

ABSTRACTS

1. **Permpoonputtana K**, Patlada Tangweerasing, Piyarat Govitrapong. Astrocyte Activation and Cytokine Production in Hippocampus of Aged Mice. Proceeding of The 3rd International Physical Therapy Conference and The 4th Physical Therapy Mahidol University Research Symposium 2016 during 14-16 December 2016: 233-4. (abstract)
2. **Permpoonputtana K**, Jatuporn Namyen, Piyarat Govitrapong. Cognitive Ability in Methamphetamine Abusers Compared to Healthy Control. The 3rd International Physical Therapy Conference and The 4th Physical Therapy Mahidol University Research Symposium 2016 during 14 - 16 December 2016: 231-2. (abstract)
3. **Permpoonputtana K**, Govitrapong P, and Porter J.E. Calcitonin gene-related peptide mediates inflammation in a schwann cells line via the ERK signal cascade. Journal of Neurochemistry Volume 110, Issue Supplement The 22nd Biennial Meeting of the ISN/APSN, Busan, South Korea, 23-28 August 2009. (J Neurochem. 2009; Suppl.2: 110: 39).
4. Sompornthip Sriyaem; Doungjai Buntup; **Kannika Permpoonputtana**; Prapapun Chucharoen; Piyarat Govitrapong. Alteration of cognitive function in methamphetamine abusers. International Journal of Psychology. 51():209, JUL 2016.





ABSTRACTS

5. **Permpoonputtana K, Govitrapong P.** Involvement of Mitogen-Activated Protein Kinase in Methamphetamine-induced neuroinflammation of human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Journal of Neurochemistry* Volume 115, Issue Supplement s1. The 10th Biennial Meeting of APSN, Phuket, Thailand, 17-20 October 2010. (*J Neurochem.* 2010; Suppl.1: 115)
6. **Permpoonputtana K, Govitrapong P.** Effect of melatonin on Methamphetamine-induced inducible nitric oxide synthase overexpression in SH-SY5Y dopaminergic cells. *Journal of Neurochemistry* Volume 118, Issue Supplement s1. ISN 2011 - 23rd Biennial Meeting of the International Society of Neurochemistry, Athens, Greece, 28 Aug - 01 Sep 2010.
7. **Kannika Permpoonputtana, Sujira Mukda, Piyarat Govitrapong.** Effect of melatonin on amphetamine-induced glia activation and neuronal loss in hippocampus and prefrontal cortex of postnatal rat. 38th Congress on Science and Technology of Thailand, Chiangmai, Thailand, October 17 – 19, 2012
8. **Permpoonputtana K, Kotchabhakdi J.N., Kotchabhakdi N., Cherwanitchakorn N, Boon-Yasidhi V., Nopamaneejumruslers K.** Playgroup intervention in young children with Autistic Spectrum Disorders: A series of 6 boys. 9th International Congress of Behavioral Medicine (2006), pp.60-61.

