



Mahidol University
National Institute for Child
and Family Development

“MAHIDOL, WISDOM OF THE LAND.”



NOOTCHANART RUKSEE, Ph.D.

Lecturer

INFO

Nationality:
Thai

Address:

National Institute for Child and
Family Development, Mahidol
University 999 Phuttamonthon Sai
4, Salaya, Nakhon Pathom, 73170,
Thailand

Telephone:

0-2441-0602-10 ext. 1406

E-mail Address:

nootchanart.ruk@mahidol.edu

EDUCATION

Doctor of Philosophy (Neurosciences), Mahidol University,
Thailand





RESEARCH INTEREST AND EXPERTIZE

- Cognitive and Behavior Neuroscience
- Brain Executive Function Development Intervention
- Early Childhood Developmental Intervention
- Sensory Integration Intervention
- Effect of Stress on Cognitive Functions, Behavior, Bio, Psycho, Social and Stress Management
- Family and Community Participation

PUBLICATION

1. Kotchabhakdi NJ, **Ruksee N**, Lerdawasadrakul O, Jivasomboonkul J, Plengsa-ard A, Kotchabhakdi N, Tianpathom W., 2004. Linking community participation program and clinical care to promote child health and development. *International Journal of Behavioral Medicine*. Volume 11 : 184.
2. **Ruksee N**, Noochaiya N, Aimyong N, Kotchabhakdi NJ., 2006. Adolescent health risk behaviors in Salaya Thailand. *International Journal of Behavioral Medicine*. Volume 13.
3. **Ruksee N**, Tongjaroenbuangam W, Casalotti SO, Govitrapong P.,2008. Amphetamine and pseudoephedrine cross-tolerance measured by c-Fos protein expression in brains of chronically treated rats. *BMC Neurosciences*. Oct 6.doi : 10.1186/1471-2202-9-99. (Scopus Database)
4. **Ruksee N**, Govitrapong P.,2009. Amphetamine administration alters levels of BDNF in neonatal rat hippocampal region. *Journal of Neurochemistry*. September. Volume 110. Supplement 2 : 169.
5. **Ruksee N**, Govitrapong P., 2010. The effect of melatonin on NR2A/B and BDNF in dexamethasone-induced chronic stress of adult mice hippocampal brain area. *Journal of Neurochemistry*. October. Volume 115. Supplement 1 : 169.
6. Tongjaroenbuangam W., **Ruksee N**, Chantiratikul P., Pakdeenarong N., Kongbuntad W., Govitrapong P., 2011. Neuroprotective effects of quercetin, rutin and okra (*Abelmoschus esculentus* Linn.) in dexamethasone-induced stress in mice. *Neurochemistry International*. Volume 59 : 677–685. (Scopus Database)
7. **Ruksee N**, Tongjaroenbuangam W., Mahanam T., Govitrapong P., 2012. Melatonin attenuates dexamethasone induced cognitive impairment. *Journal of Neurochemistry*. October. Volume 123. Supplement 1 : 126.





PUBLICATION

8. **Ruksee N.**, Tongjaroenbuangam W., Mahanam T., Govitrapong P., 2013. Melatonin attenuates dexamethasone-induced spatial memory impairment by altering BDNF, NR2A/B, CaMKII and synaptophysin. *Neurochemistry International*. Volume 63 : 482–491. (Scopus Database)
9. **Ruksee N.**, Tongjaroenbuangam W., Mahanam T., Govitrapong P., 2014. Melatonin restored dexamethasone-induced depressive-like behavior and dexamethasone-induced impaired hippocampal neurogenesis in mouse brain. *Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology*. Volume 143 : 72-80. (Scopus Database)
10. **Ruksee N.**, Tongjaroenbuangam W., Govitrapong P., 2014. The effects of melatonin on dexamethasone exposure-induced changes in melatonin receptor of adult mouse hippocampus. *Journal of Neurochemistry*. August. Volume 130. Supplement 1 :54.
11. **Ruksee N.** , Jomsri R., Chumchua V., Thanasetkorn P., Lertawasadrakul O., 2015. The Effect of Children with Hypermobility of Joint on Visual-motor Integration, pinch Strength and Pencil Grip in Preschool Children Age 5 – 6 Years. Proceeding in International Hokkaido Forum Organization Behavior, Psychology and Education, 23 -25 June, Japan.
12. Lekaparn P., Thanasetkorn P., **Ruksee N.**, Chumchua V., 2015. Music lesson training benefits on visual and motor integration in early childhood age 4 - 5 years. Proceeding in International Hokkaido Forum Organization Behavior, Psychology and Education, 23 -25 June, Japan.
13. Praisan P., **Ruksee N.**, Thanasetkorn P., Chumchua V., 2015. The advantage of music lesson in school on attention and working memory. Proceeding in International Hokkaido Forum Organization Behavior, Psychology and Education, 23 -25 June, Japan.
14. Piyarat Govitrapong, Kasima Ekthuwapranee, **Ruksee Nootchanart**, Parichart Boontem, 2016. Melatonin, a Neuroprotective Agent: Relevance for Stress-Induced Neuropsychiatric Disorders. *Melatonin, Neuroprotective Agents and Antidepressant Therapy*, F. López-Muñoz et al. (eds.), Springer India. DOI 10.1007/978-81-322-2803-5_8
15. Charoenphol I.; **Ruksee N.**; Chutabhakdikul N.; & Thanasetkorn P., 2017. The impact of 101s story books program on executive function skills in first grade students: the case study in Thailand. *Proceedings of INTED 2017* ISBN:978-84-617-8491-2. Paper present at the 11th Annual International Technology, Education and Development Conference, 6th-8th March 2017, Valencia, Spain.





PUBLICATION

16. Themkumkwun P.; **Ruksee N.**; Chutabhakdikul N.; & Thanasetkorn P., 2017. The 101s story books intervention program to promote executive function development in preschool: the case study in Thailand. Proceedings of INTED 2017 ISBN:978-84-617-8491-2. Paper present at the 11th Annual International Technology, Education and Development Conference, 6th-8th March 2017, Valencia, Spain.

17. Chutabhakdikul N., **Ruksee N.**, Thanasetkorn P., Lerdawasattrakul O, 2017. Tool Development and Evaluation Criteria for Assessment of Executive Function in Early Childhood. Research Report. 1st Edition. Bangkok, Thailand: The Health System Research Institute (HSRI), The Institute of Molecular Biosciences and The National Institute for Child and Family Development, Mahidol University. January 2017. 229 pages.

AWARDS

1. ISN - APSN Travel Awards for attending the 22nd Biennial ISN-APSN Congress, South Korea., 23-28 August, 2009.

2. Travel awards for individuals to scientific meetings of ISN sister societies 10th Biennial meeting of The Asian-Pacific Society for Neurochemistry (APSN)" in Phuket, Thailand October 17-20 From CAEN funds. 2010.

3. Certificate of Roongtham Ludpli Award (Best Poster Presentation) in The 18th Thai Neuroscience Society Conference 2014 & 2nd Joint CU-NIPS Symposium 21-23 December 2014.

4. ได้รับประกาศเกียรติคุณเป็นนักวิจัยร่วมในทีมวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยเด่น สกว. (ด้านวิชาการ) ประจำปี 2560 ในหัวข้อเรื่อง “เมลาโทนินและปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อสุขภาพของสมองและโรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์” โดยมีศาสตราจารย์ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

RESEARCHS

1. เป็น Reviewer ในวารสาร Thai Journals online (Thai Jo) ที่อยู่ในฐาน ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journals Citation Index Centre : TEC)

2. หัวหน้าโครงการวิจัยโครงการส่งเสริมและประเมินทักษะการคิดเชิงบริหาร (Executive Function Skills) ในเด็กปฐมวัยโดยครู ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน

3. หัวหน้าโครงการวิจัยเชิงวิชาการเพื่อการพัฒนาและขับเคลื่อนงานศักยภาพเด็ก เยาวชนและครอบครัว





RESEARCHS

4. หัวหน้าโครงการพัฒนาโปรแกรมการประเมินและส่งเสริมพัฒนาการและโปรแกรมส่งเสริมทักษะการรู้คิดเชิงบริหาร (Executive Function of Brain) ในเด็กปฐมวัย
5. โครงการวิจัยการศึกษาสภาวะการณ์และถอดบทเรียนบริบทปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพกาย จิต สังคม และความสามารถ การคิดเชิงบริหารในผู้สูงอายุ
6. โครงการวิจัยความสัมพันธ์ของการคิดเชิงบริหารและภาวะโรคอ้วนกับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในเด็กวัยเรียน
7. โครงการวิจัยการพัฒนาและหาค่ามาตรฐานเครื่องมือประเมินความคิดขั้นสูง (Executive Function of Brain) ในเด็กปฐมวัย ในระยะที่ 1 - 2

