



ดร. ศรัล ขุนวิทยา อาจารย์ประจำหลักสูตร

ประวัติการศึกษา

2556

ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
(เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล

2544

ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2538

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต
(เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ความเชี่ยวชาญและความสนใจ

- การวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์ข้อมูล
- การวิจัยโรคอ้วนในเด็กและวัยทำงาน (Obesity)
- การวิจัยทักษะการคิดเชิงบริหารของสมองในเด็กวัยเรียนและผู้สูงอายุ (Executive Function)
- การวิจัยประสบการณ์เจ็บปวดหรือบาดแผลร้ายรุนแรงทางใจ (ACE) ต่อสุขภาวะสมอง ร่างกาย และพฤติกรรมในเด็กและวัยรุ่น
- High Performance Technology for Improving Holistic Health: Child and Family



กลุ่มวิชาพัฒนาการมนุษย์
กลุ่มวิชานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาและ
คุ้มครองเด็ก
สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและ
ครอบครัว
มหาวิทยาลัยมหิดล



02 441 0601-10 ต่อ 1531



Sarun.kun@mahidol.ac.th



www.cf.mahidol.ac.th



NICFD Mahidol





ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ความสัมพันธ์ของการคิดเชิงบริหารและภาวะโรคอ้วนกับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในเด็กวัยเรียน (ทุน วช พ.ศ. 2560)
2. การศึกษาสภาวะการณ์และถอดบทเรียนบริบทปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาวะกาย จิต สังคม และความสามารถการคิดเชิงบริหารในผู้สูงอายุ (ทุน วช พ.ศ. 2561)
3. โครงการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบทางสุขภาพของสารอาร์เซนิก แมงกานีส และ โซเดียมไนไตรต์ในเด็กประถมศึกษาปีที่ 6-4 (ทุน สวรส. พ.ศ. 2562)
4. การศึกษาระดับคอร์ติซอลและภาวะเมตาบอลิซึมในกลุ่มเด็กที่มีภาวะเสี่ยง จากประสบการณ์เจ็บปวดหรือบาดแผล ร้ายรุนแรงทางใจในช่วงการระบาดของ COVID-19 (ทุน วช. พ.ศ. 2564)
5. การวิจัยวิทยาศาสตร์ข้อมูลและเหมืองข้อมูลเพื่อทำนายความเสี่ยงต่อประสบการณ์เจ็บปวดหรือบาดแผล ร้ายรุนแรงทางใจในวัยเด็ก (ทุน วช. พ.ศ. 2564)

ผู้ร่วมวิจัย

1. โครงการพัฒนากลไกทางวิชาการเพื่อสนับสนุนงานสร้างเสริมสุขภาวะองค์กร
(สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ปี พ.ศ. 2556)
2. ความสัมพันธ์ของความอ้วน พัฒนาการด้านเชาวน์ปัญญา อารมณ์ และความมุ่งมั่นอดทนในเด็กวัยเรียน
(ทุนงบประมาณปี พ.ศ. 2557)

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยความสัมพันธ์ของความอ้วน พัฒนาการด้านเชาวน์ปัญญา อารมณ์ และความมุ่งมั่นอดทนในเด็กวัยเรียน
2. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยความสัมพันธ์ของการคิดเชิงบริหารและภาวะโรคอ้วนกับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในเด็กวัยเรียน
3. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยการศึกษาสภาวะการณ์และถอดบทเรียนบริบทปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาวะกาย จิต สังคม และความสามารถการคิดเชิงบริหารในผู้สูงอายุ
4. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบทางสุขภาพของสารอาร์เซนิก แมงกานีส และ โซเดียมไนไตรต์ในเด็กประถมศึกษาปีที่ 6-4
5. **ศรัล ขุนวิทยา และ ลลิตา มาไพศาลทรัพย์** การออกแบบการฝึกอบรมในการขับเคลื่อนองค์กรสุขภาวะ โครงการพัฒนากลไกทางวิชาการเพื่อสนับสนุนงานสร้างเสริมสุขภาวะองค์กร; 2557 (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ปี 2556)





งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

6. **ศรัล ขุนวิทยา** เส้นทางการพัฒนาองค์กรแห่งความสุข โครงการพัฒนากลไกทางวิชาการเพื่อสนับสนุนงานสร้างเสริมสุขภาพ; 2557 (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ปี พ.ศ. 2556)
7. **Sarun Kunwittaya**, Lertyot Treeratanapiboon, Apapan Srisarin, Chartchalerm Isarankura-Na-Ayudhya, Virapong Prachayasittikul. IN VITRO STUDY OF PARASITE ELIMINATION AND ENDOTHELIAL PROTECTION BY CURCUMIN: ADJUNCTIVE THERAPY FOR CEREBRAL MALARIA. EXCLI Journal 2014; 13:287-299. (Q2)
8. Rungpiyada Tipyasang, **Sarun Kunwittaya**, Sujira Mukda, Nittaya J Kotchabhakdi, Naiphinich Kotchabhakdi. ENRICHED ENVIRONMENT ATTENUATES CHANGES IN WATER-MAZE PERFORMANCE AND BDNF LEVEL CAUSED BY PRENATAL ALCOHOL EXPOSURE. EXCLI Journal 2014; 13:536-54. (Q2)
9. **Sarun Kunwittaya**, Chanin Nantasenamat, Lertyot Treeratanapiboon, Apapan Srisarin, Chartchalerm Isarankura-Na-Ayudhya, Virapong Prachayasittikul. Influence of logBB cut-off on the prediction of blood-brain barrier permeability. Biomedical and Applied Technology Journal 1 (2013) 16-34.
10. Antimalarial and antimicrobial activities of 8-Aminoquinoline-Uracils metal complexes. Phopin K, Sinthupoom N, Treeratanapiboon L, **Kunwittaya S**, Prachayasittikul S, Ruchirawat S, Prachayasittikul V. EXCLI J. 2016 Feb 18;15:144-52. (Q2)
11. Athiwat Jiawiwatkul, Porntida Visaetsilapanonta, Pateeya Kitcharoen, Veenunkarn Rujiprak, Siwapron Poopan, **Sarun Kunwittaya**. The Development of Academic Mechanisms for Healthy Workplace Promotion. Journal of Safety and Health: Vol. 11 No. 1 January - April 2018. (TCI 1)
12. **ศรัล ขุนวิทยา**, นุชนาฏ รักษี, กัณนิกา เพิ่มพูนพัฒนา, อีริตา ข่านอง, อธิวัฒน์ เจียวิวรรณกุล สถานการณ์สุขภาพผู้สูงอายุและแนวทางการส่งเสริมสุขภาพของชมรมผู้สูงอายุ: ชมรมผู้สูงอายุในสังกัดสมาคมสภาผู้สูงอายุแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี วารสารมนุษยกับสังคม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (TCI 2: Accepted 9-3-2021)

