



รองศาสตราจารย์ ดร. วณิดา จินศาสตร์

ความเชี่ยวชาญ: **สิ่งแวดล้อมอากาศ**

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ห้องทำงาน: ตึกวิทยาศาสตร์ทั่วไป ชั้น 2 ห้อง 201.06 โทรศัพท์: (+66)-2-218-5188 โทรสาร: (+66)-2-218-5180

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์: jwanida@chula.ac.th

ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	สถานศึกษา	ปีที่จบ
Post Doctoral research	Public Health	Teikyo University, Japan	2540
PhD	Chem. & Biochem.	La Trobe University, Australia	2536
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	อินทรีย์เคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2529
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	เคมี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2524

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2525-2537 นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือวิจัยและเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2537-2539 อาจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2539-2544 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2544-ปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาที่เชี่ยวชาญ มลพิษอากาศ และ สุขภาพ

โครงการวิจัย (หัวหน้าโครงการ 5 ปี ย้อนหลัง)

โครงการ	แหล่งทุน	ระยะเวลา	สถานะ
1. โครงการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ คลัสเตอร์ climate change CC307A	สกอ.	2554-2556	แล้วเสร็จ
2. มลพิษอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพในพื้นที่ภัยพิบัติและอุตสาหกรรม	วช งบประมาณแผ่นดิน	2557	แล้วเสร็จ
3. การศึกษาผลกระทบจากการแพร่กระจายของสารพิษในอากาศจากการเผาต่อช่วงช่วงโพดเลี้ยงสัตว์ในที่โล่ง	วช งบประมาณแผ่นดิน.	2558	ดำเนินการ

Publications

1. Saengsai S. and Jinsart W 2015 “ Evaluation of Urban Ozone Formation by Photochemical Ozone creation Potential Indices and Generalized Additive Model” BCEE-2015 International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering, February 3-4, 2015, Bali, Indonesia

2. Saengsai S. and Jinsart W 2015 “Ozone Formation Potential of Oxygenated Hydrocarbons: Phasing-in of Gasohol in Bangkok Thailand” *IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology* , 9 (1) January 2015, pp35-41
3. Jinsart W, Arbmanee D, Ngeabprasert R and Pungkhom P 2014 “ Impact on Visibility and Air Quality from Bushfire Smog in Northern Thailand” A&WMA's 2014 Annual Conference & Exhibition Navigating Environmental Crossroads, June 24-27, 2014, Long Beach, CA,USA
4. Pungkhom P. and Jinsart W, 2014 “Health Risk Assessment from bush fire air pollutants using statistical analysis and Geographic Information System: case study in Northern Thailand” *International Journal of Geoinformatics*, 10(1), 17-24
5. Jinsart W, and Thepanondh S. 2014 “Effects of climate change on heat accumulation and precipitation in Thailand” *IJESD*, 5 (4), p340-343
6. Jinsart, W., Kaewmanee, C. , Inoue,M., Hara, K. S Hasegawa, S., Karita, K., Tamura, K. and Yano, E. 2012, Driver exposure to particulate matter in Bangkok, *JAWMA*, 62:1, 64-71
7. Jinsart W, Sripraparkorn, C, Siems, ST. Hurley, P.J. and S. Thepanondh, 2010 Application of The Air Pollution Model(TAPM)to the urban airshed of Bangkok,Thailand, *IJEP.*, 42, 68-84
8. Buadoung D, Jinsart W, Funatagawa I, Karita K, and Yano E, 2009, Association between PM₁₀ and O₃ levels and hospital visits for cardiovascular diseases in Bangkok, Thailand”*J. Epidemiol*, 19(4), 182-188
9. Voorhees, AS, Kim Oanh, NT., Pongkiatkul, P., Kim YS. Jinsart, W, Uchiyama, I and Limpaseni, W. 2008, Particulate matter air pollution reduction scenarios in Osaka, Houston, Bangkok and Seoul: A prospective health benefits analysis, *JEAPM*, 10(3), 265-289.
10. Langkulsen, U., Jinsart, W., Karita, K. and Yano, E. 2006 “Respiratory Symptoms and Lung Function in Bangkok schoolchildren” *The European Journal of Public Health*, 16(6), 676-681
11. Pimpisut D, Jinsart W and Hooper M, 2005 “Modeling of the BTX Species based on an Emission Inventory of Sources at the Map Ta Phut Industrial Estate in Thailand” *ScienceAsia*, 31(2), 103-112
12. Kanae K, Yano E, Tamura K and Jinsart W, 2004 “Effect of working and residential location areas on air pollution related respiratory symptoms in policemen and their wives in Bangkok, Thailand” *EJPH*, 14 (1), 24-26
13. Thongsanit P, Jinsart W, Hooper B, Limpaseni W and Hooper M, 2003 Atmospheric Particulate Matter and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons for PM10 and Size- Segregated Samples in Bangkok, *JAWMA* 53: 1490-1498
14. Jinsart W, Tamura K, Loetkamonwit S, Sarawut Thepanondh S, Kanae K and Yano E, 2002 Roadside Particulate Air Pollution in Bangkok, *J. Air & Waste Manage. Assoc.*, 52: 1102-1110