

## ประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและผลงานทางวิชาการ

1. ชื่อ นางวรรณมา สกกุล ..กาญจนมยุร.. ตำแหน่งทางวิชาการ .รองศาสตราจารย์
2. สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. คุณวุฒิการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	พ.ศ. ที่จบ	สถานที่ศึกษา
วท.บ.	(เคมี)	2524	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วศ.ม.	นิวเคลียร์ เทคโนโลยี	2528	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Diploma	Radiochemistry	2533	Karlsruhe University ประเทศเยอรมัน
วท.ด.	เคมีวิเคราะห์	2538	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 4. ประสบการณ์การทำงาน

ที่	ปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
1	2529	อาจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2	2538	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3	2544	รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## 5. ผลงานทางวิชาการ

### 5.1 หนังสือ/ตำรา

วรรณมา กาญจนมยุร การแยกทางเคมีและโครมาโทกราฟี. ISBN 974-542-177-4, 2545

วรรณมา กาญจนมยุร เคมีอุตสาหกรรม. ISBN 974-555-920-2, 2545

วรรณมา กาญจนมยุร ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีและการจัดการ ISBN 978-974-365-402-2, 2555

วรรณมา กาญจนมยุร หลักทางเคมีวิเคราะห์ ISBN 978-974-13-7464-9, พิมพ์ครั้งที่ 2 2556

วรรณมา กาญจนมยุร นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น ISBN 978-611-7183-09-6, ปรับปรุงครั้งที่ 2, 2557

### 5.2 งานวิจัย (โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ปีที่ได้ พร้อมระบุแหล่งทุนและจำนวนเงิน)

-วรรณมา ศรีชวนชื่นสกุล เทียนศักดิ์ เมฆพรรณโอภาส และอุษา กลิ่นหอม การศึกษาการกำจัดกากตะกอนเกลือที่เหมาะสม โครงการมหาวิทยาลัยสนับสนุนงานพัฒนา โครงการน้ำพระทัยจากในหลวงเพื่อการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2534

-วรรณมา กาญจนมยุร และเทียนศักดิ์ เมฆพรรณโอภาส ศึกษาการใช้เฟสของแข็งในการสกัดสารออร์กาโนคลอรินและคาร์บาเมทในน้ำและดินตะกอน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2543.

-วรรณมา กาญจนมยุร และคณะ การควบคุมและการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2545-2546

วรรณ กาญจนมยุร และคณะ การพัฒนาหัตถกรรมผ้าทอพื้นบ้านเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์และการท่องเที่ยว งบประมาณสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี 2547.

ธีรพล พรหมโสภา วรรณ กาญจนมยุร และจินตนา จิตต์จำนง การผลิตผงสีธรรมชาติเพื่อใช้ในการย้อมเส้นไหมจากพืชในท้องถิ่น โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยประจำปี 2547

วรรณ กาญจนมยุร และจินตนา จิตต์จำนง การจัดการสิ่งแวดล้อมในจังหวัดมหาสารคาม งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2548

วรรณ กาญจนมยุร จินตนา จิตต์จำนง สุกลักษณ์ อรรถรังสรรค์ และเยาวลักษณ์ ศรีสุวรรณ การกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชนขามเรียงและท่าขอนยาง จังหวัดมหาสารคาม โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2548

วรรณ กาญจนมยุร จินตนา จิตต์จำนง และสุปราณี ลักษณะศิวโย การพัฒนาหัตถกรรมผ้าทอพื้นบ้านเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ งบประมาณสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ประจำปี 2548.

วรรณ กาญจนมยุร และสุทธิรักษ์ อ้วนศิริ การหาสภาวะที่เหมาะสมในการวิเคราะห์สารกลุ่มกรดฮาลอแอซิดิกในน้ำด้วยไอออนโครมาโทกราฟี รายงานวิจัย งบประมาณรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2551

วรรณ กาญจนมยุร และสุทธิรักษ์ อ้วนศิริ การเพิ่มความเข้มข้นและการแยกสารประกอบกรดฮาลอแอซิดิกปริมาณน้อยด้วยไอออนโครมาโทกราฟี งบประมาณรายได้ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2552

วรรณ กาญจนมยุร และสุทธิรักษ์ อ้วนศิริ การวิเคราะห์สารกลุ่มพธาเลทเอสเทอร์ด้วยเทคนิคการสกัดด้วยเฟสของแข็งระดับไมโครแบบเฮดสเปกแก๊สโครมาโทกราฟีในตัวอย่างน้ำมันสำหรับบริโภค ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา(ปริญญาเอก) งบประมาณรายได้ ประจำปี 2558 จำนวนเงิน 30,000 บาท

### 5.3 งานตีพิมพ์ (แยกวารสารระดับชาติ นานาชาติ และ proceeding)

#### วารสารในประเทศ

-วรรณ ศรีชวนชื่นสกุล การหาปริมาณแอนไอออนในน้ำตัวอย่าง วารสารวิทยาศาสตร์ มศว 2534, 7(2):38-42.

-W.Srichuanchuenskul and M.Rayanakorn Infrared Spectra of Some Metal  $\beta$ -diketonates, วารสาร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2538, 1:18-30.

-W. Srichuanchuenskul, M. Rayanakorn, S. Watanesk, P. Thavoenyutikarn and P. Kitsawatpaiboon, Gas Chromatography-Mass Spectrometry of Some Volatile Metal  $\beta$ -diketonates, J.Sci.Soc.Thailand, 1995, 21(2):51-61.

-วรรณ ศรีชวนชื่นสกุล การหาปริมาณไนเตรตและฟอสเฟตด้วยวิธีโฟลว์อินเจคชันอะนาไลซิส วารสารวลัยรุกเวช 1996 1(1): 48-49

-W. Srichuanchuenskul, K. Watanabe, M. Itoh, Y. Toida Development of Analytical Method for Accurate Determination of Boron in Biological Materials by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectroscopy (ICP-AES) J.Sci.Fac.CMU 1998, 25(2):110-116.

-วรรณ กาญจนมยุร และ มงคล ราชะนาคร Separation of Some Metals by Ion Chromatography วารสารวิจัย มข, 2542, 4(1):37-42.

-วรรณภา กาญจนมยุร ศักดิ์สิทธิ์ นงศ์พรมมา และเจษฎา เวียงพล Determination of Some Trace Metals in Tea Leafs by Atomic Absorption Spectrophotometry, วารสารวิทยาศาสตร์ สยามคม วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย, 2542, 4(1): 37-42.

-W. Kanchanamayoon, S. Hathonkam and A. Laothong Solid Phase Extraction of Carbamate and Organochlorine Pesticides in Water. J.Sci.Fac. CMU. 2001, 28(1):9-15.

-W. Kanchanamayoon, S. Hathonkam and A. Pongchamnong Extraction and Determination of Organochlorine and Carbamate Pesticides in Sediment Samples. J.Sci.Fac. CMU. 2001, 28(2):83-85.

-วรรณภา กาญจนมยุร บุรพล สิงห์นา และเทียนศักดิ์ เมฆพรรณโอภาส Gas Chromatography of BTEX in Gasoline วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2545, 21(2):71-80.

-วรรณภา กาญจนมยุร พนารินทร์ อัคติ อารมณ์ ทองบุราณ และอัจฉริยา วัชชุม Determination of Caffeine in Drugs, Beverage and Instant Coffee วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2546, 22(1):1-8.

-เยาวลักษณ์ ศรีสุวรรณ วรรณภา กาญจนมยุร เทียนศักดิ์ เมฆพรรณโอภาส และจินตนา จิตต์จำนง Effective precipitation of heavy metal from chemistry laboratory waste วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2547, 23(1):9-16.

-ธีรพล พรหมโสภา วรรณภา กาญจนมยุร และจินตนา จิตต์จำนง การผลิตผงสีธรรมชาติเพื่อใช้ในการย้อมเส้นไหมจากพืชในท้องถิ่น วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2549, 25(4):49-53.

-W. Kanchanamayoon and W. Kanenil Determination of Some Fatty Acids in Local Plant, ChinagMai J.Sci. 2007, 34(2):249-252.

วรรณภา กาญจนมยุร โสภา สุวรรณ การย่อยตัวอย่างผักโดยไม่โครเวฟ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักโดยกราไฟต์เฟอร์เนสอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโทรสโกปี วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่27 ฉบับที่4 ตุลาคม- ธันวาคม 2551 หน้า 327-331

W. Kanchanamayoon and S. Dadech Analysis of some fatty acids in edible oil samples. KKU Res. J. 19(4): 616-621, 2014.

#### วารสารต่างประเทศ

A. Chantiratikul, S. Chumpawadee, W. Kanchanamayoon and P. Chantiratikul. Effect of Dietary Protein on Nutrient Digestibility and Nitrogen Metabolism in Thai-Indigenous Heifers. Journal of Animal and Veterinary Advances 8(2):297-300, 2009.

W. Kanchanamayoon and N. Tatrahun. Extraction of eleven polycyclic aromatic hydrocarbon in water samples. Journal of Environmental Science and Technology 2(2): 95-99, 2009.

N. Saesim and W. Kanchanamayoon. Evaluation of headspace solid-phase microextraction and direct solid-phase microextraction conditions for analysis of trihalomethanes in water sample. Research Journal of Applied Sciences 4(2):80-84, 2009.

-S. Uansiri and W. Kanchanamayoon. Trace analysis of haloacetic acids in water samples in Maha-Sarakham Province, Thailand. *American-Eurasian J. Agric& Environ. Sci.* 6(5): 567-575, 2009.

S. Uansiri and W. Kanchanamayoon Separation of nine haloacetic acids in water samples in ion chromatography. *Journal of Applied Sciences* 10(1):75-78, 2010.

-N. Saesim and W. Kanchanamayoon. Determination of Trihalomethanes in water samples using headspace solid-phase microextraction gas chromatography. *J. Chemistry and Chemical Engineering*, 4(6): 1-7, 2010

P. Prapatpong and W. Kanchanamayoon Determination of phthalate esters in drinking drinking water using solid-phase extraction and gas chromatography. *J. Applied Science* 2010

W. Kanchanamayoon P. Prapatpong, S. Chumwangwapee and S. Chaithongrat Analysis of phthalate esters contamination in drinking water samples. *African Journal of Biotechnology* 11(96): 16263-16269, 2012

W. Kanchanamayoon, S. Pumporn, J. Tantidechamongkorn and A. Bamrungsook Sample preparation and preconcentration for determination of chlorophenols in water and sediment samples. *Analytical Chemistry An Indian Journal.* 13(1): 1-6, 2013

J. Vichapong, Y. Santaladchaiyakit, R. Burakham, W. Kanchanamayoon, S. Srijaranai Determination of benzimidazole anthelmintics using HPLC after vortex-assisted mixed anionic-cationic surfactant-enhanced emulsification microextraction with solidification of floating organic droplet procedure. *Journal of Food Composition and Analysis.* 37: 30-37, 2015

W. Kanchanamayoon Sample Preparation Methods for the Determination of Chlorination Disinfection Byproducts in Water Samples. *Chromatographia* 78:1135-1142, 2015