

1. ชื่อ นางสาวสุมลวรรณ สกุล ชุ่มเชื้อ
(ภาษาอังกฤษ) MISS SUMONWAN CHUMCHUERE
2. สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. ประวัติการศึกษา
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (Ph.D.) สาขาวิชา Food Biotechnology
4. ประสบการณ์การทำงาน

ที่	ปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
1	2535 - 2537	อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม
2	2538 - 2542	ลาศึกษาต่อ	University of Reading, UK
3	2542 - 2543	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
4	2544	ลาฝึกอบรม (Training in Industrial Biotechnology and Technology Transfer for Biotechnologists from ASEAN Country)	Federal Republic of Germany
	2545 - 2547	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	2547- 2549	อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพคณะเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	2550 - 2554	หัวหน้าภาคภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพคณะเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

5. ผลงานทางวิชาการ

5.1 หนังสือ / ตำรา

ไม่มี

5.2 งานวิจัย

- หัวหน้าโครงการ “โครงการการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ขนมอบ เพื่อการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร”. งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. โครงการ GMP อาหารชุมชน. 2553.

- หัวหน้าโครงการ “โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ส้มวัวเพื่อการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร”. งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ. โครงการ GMP อาหารชุมชน. 2553.

- หัวหน้าโครงการ “การพัฒนากระบวนการผลิตปลาสามให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานความปลอดภัยอาหารโดยใช้กัลลาเชื้อบริสุทธิ์” ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนาในโครงการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจเทคโนโลยี (UBI) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. ประจำปีงบประมาณ 2552.

- หัวหน้าโครงการ “การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอาหาร”. งบประมาณสนับสนุนจากคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2551.
- หัวหน้าโครงการ “การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตส้มวัว เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานความปลอดภัยอาหาร โดยใช้กระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพแบบมีส่วนร่วม” งบประมาณสนับสนุนจากเครือข่ายบริหารการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. 2551.
- หัวหน้าโครงการ “การอบรมถ่ายทอดความรู้เชิงปฏิบัติการสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร GHP (Good Hygiene Practice) แก่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายอาหารของโรงเรียนในเขตเทศบาลจังหวัดมหาสารคาม เพื่อเป็นโรงเรียนต้นแบบอาหารปลอดภัย” งบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 2551.
- หัวหน้าโครงการ. การวิจัยและพัฒนาเครื่องต้มจากหม่อนเพื่อสุขภาพ ด้วยโปรไบโอติก งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2550
- หัวหน้าโครงการ. การวิจัยและพัฒนาการผลิตปลาร้าโซเดียมต่ำคุณภาพ งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2549
- ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย. การวิจัย พัฒนา รักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปและได้ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปปลอดภัย ทุน สกอ. งบประมาณปี พ.ศ. 2548

5.3 บทความวิจัย / บทความวิชาการ

- Sakorn Rodjanai, Rumpai Geansakoo, Monrodee Chaowarat Sumonwan Chumchuere. Growth inhibition of cariogenic *Streptococcus mutans* by lactic acid bacteria after spray drying. *The 2nd Annual International Conference of Northeast Pharmacy Research*, 13-14th February, Mahasarakham, Thailand. 2010.
- Monrodee Chaowarat, Sumonwan Chumchuere. Ethanol production by effective microorganism (M1) isolated from sugar cane factory under non-sterilized condition. *International Meeting "Bioethanol: Status and Future"*. 25-26 March, Hanoi, Vietnam., 2009.
- Chumchuere, S. Growth of selected strains of lactic acid bacteria in legume milk. *The 1st International Conference on "Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products"*. March 22nd-25th, KhonKaen, Thailand. 2005.
- Production of a recombinant proteins with *Pichiapastoris* for methanol production. Research Center of Bioprocess Engineering and Analytical Techniques. Hochschule Fur AngewandteWissenschaftler Hamburg, Germany. May – August, 2001
- Chumchuere, S., Douglas B. MacDougall & Richard K. Robinson. Production and properties of a semi-hard cheese made from soya milk. *International Journal of Food Science and Technology*, 35, (6), 2000, 577-581.
- Chumchuere, S. and Robinson, R.K. Selection of starter cultures for the fermentation of soya milk. *Food Microbiol.*, 16, 1999, 129-137.
- Chumchuere, S and Robinson, R.K., Production of a semi-hard cheese from soya milk, *Proc. IFT Conference*, Atlanta. 1998.
- สมลวรรณ ชุ่มเชื้อ. ปิยนตร จันทร์ธิระติกุล. บุชบา ธารเสนา. *การวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตปลาร้าโซเดียมต่ำ*. สารคามวิจัย 3. โรงแรมตักสิลา. จังหวัดมหาสารคาม. กันยายน. 2550.

- สุมลวรรณ ชุ่มเชื้อ. การผลิตน้ำปลาจากปลาน้ำจืด. การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 1. “การวิจัยพัฒนาเพื่อภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” โรงแรมตักสิลา. จังหวัดมหาสารคาม. 1-2 กันยายน. 2548.

5.4 งานอื่นๆ

1. ผู้เชี่ยวชาญการประเมินอาหารที่ได้จากพืชตัดแปรพันธุกรรม ด้านโภชนาการ
2. วิทยากรกระบวนการการจัดการความรู้ KM
3. ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย)
4. วิทยากรท้องถิ่น GHP (Good Hygiene Practice)
5. ผู้เชี่ยวชาญการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ITAP
6. ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา: ประธาน (สกอ.)

6. ภาระงานสอน

6.1 ภาระงานสอนเดิม

ระดับปริญญาตรี

0804 201	Microbiology for Agro-Industry
0804 291	Microbiology for Agro-Industry Laboratory
0804 382	Traditional Fermented - Food Technology
0804 329	Clean Technology
0804 330	Industrial Microbiology
0804 392	Food Products Evaluation
0804 341	Industrial Management and Economy Engineering
0804 345	Industrial Microbiology Laboratory
0804 461	Research Project in Biotechnology 1
0804 46	2 Research Project in Biotechnology 2

ระดับปริญญาโท / ระดับปริญญาเอก

0804 532	ชีวเคมีและจุลชีววิทยาทางเทคโนโลยีชีวภาพ Biochemistry and Microbiology in Biotechnology
0804 591	สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ 1 Biotechnology Seminar 1
0804 592	สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ 2 Biotechnology Seminar 2
0804 691	สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ 3 Biotechnology Seminar 3
0804 692	สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ 4 Biotechnology Seminar 4
0804 693	สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ 5 Biotechnology Seminar 5
0804 507	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจชีวภาพ

- 0804 531 Entrepreneurship in Bio-business
เทคโนโลยีจุลินทรีย์ขั้นสูง
Advanced Microbial Technology
- 0804 571 เทคโนโลยีอาหารขั้นสูงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
Advanced Food Technology and Product Development

6.2 ภาระงานสอนที่เพิ่มขึ้น

- 0804 532 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาทางเทคโนโลยีชีวภาพ
Biochemistry and Microbiology in Biotechnology
- 0804 691 สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ 3
Biotechnology Seminar 3
- 0804 692 สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ 4
Biotechnology Seminar 4
- 0804 693 สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ 5
Biotechnology Seminar 5
- 0804 507 การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจชีวภาพ
Entrepreneurship in Bio-business
- 0804 531 เทคโนโลยีจุลินทรีย์ขั้นสูง
Advanced Microbial Technology
- 0804 571 เทคโนโลยีอาหารขั้นสูงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
Advanced Food Technology and Product Development