

NUGUL INTRASUNGKHA

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และ
นวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ



ประวัติการศึกษา

- | | |
|------|---|
| 2525 | มหาวิทยาลัยบูรพา
วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) |
| 2530 | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา) |
| 2542 | The University of Queensland, Australia
PhD. (Microbiology) |
| 2542 | ทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ
ประกาศนียบัตรหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหาร
ระดับสูงของสถาบันอุดมศึกษา (รุ่นที่ 4) |
| 2547 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรหลักสูตรเสริมทักษะความเป็น
ผู้ประกอบการสำหรับบุคลากรสายวิทยาศาสตร์ (รุ่น 1) |
| 2566 | สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับศูนย์บริการวิชาการ
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประกาศนียบัตรหลักสูตรการเร่งพัฒนาธุรกิจและ
ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีในสถาบันการ
ศึกษา (Business Acceleration Platform) |
| 2566 | World Business Angels Investment Forum
Qualified Business Angel Investor Certificate #7 |



นุกูล อินทรสังขา

ข้อมูลส่วนตัว

-  4 กรกฎาคม 2504
-  nugul@tsu.ac.th
-  08-6598-1816
-  333 หมู่ 4 ตำบลบ้านพร้าว
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
93210

Social Media

-  Nugul Intrasungkha
-  Line id: nugul61
-  [linkedin.com/in/intrausungkha-nugul-5770087a](https://www.linkedin.com/in/intrausungkha-nugul-5770087a)

NUGUL INTRASUNGKHA

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และ
นวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ



PROFILE

- ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง **ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ**
- อายุงาน 36 ปี

หน้าที่สำคัญในปัจจุบัน (ภาครัฐ)

- เป็นคณะกรรมการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ (2565-2568)
- ให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ด้วยการเป็นวิทยากรฝึกอบรมทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม จัดนิทรรศการทางวิชาการ
- เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
- เป็นวิทยากรและอาจารย์พิเศษสถาบันอุดมศึกษาหลายแห่งในภาคใต้
- เป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลายสถาบัน
- เป็นที่ปรึกษาหน่วยงานภาครัฐและเอกชนบางแห่ง
- เป็นผู้ประเมินระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในและภายนอกของมหาวิทยาลัยทักษิณ
- ดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายเป็นครั้งคราวจากมหาวิทยาลัยทักษิณ เช่น คณะกรรมการกองทุนสนับสนุนบริการวิชาการและนวัตกรรม ร่วมเป็นกองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ คณะกรรมการจัดกิจกรรมทางวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัย เป็นต้น

ประสบการณ์ในการทำงาน /การบริหาร /ความเชี่ยวชาญ

ก. ด้านการสอนในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา **ในสาขาวิชาชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลชีววิทยา** ทั้งในมหาวิทยาลัย และอาจารย์พิเศษของสถาบันอุดมศึกษาหลายสถาบัน

ข. การเป็นที่ปรึกษา วิทยากร และหัวหน้าโครงการให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก

- 1) หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมและโครงการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์หลายโครงการ เช่น
 - หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคมภาคใต้ (สนับสนุนโดย NIA ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2562-ปัจจุบัน)
 - โครงการภาพอนาคตแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนาอนวัตกรรมสังคม จังหวัดพัทลุง (2563)
 - คณะทำงานพัฒนาผลิตภัณฑ์โอท็อปนวัตกรรมจังหวัดพัทลุง (2560)
 - โครงการให้คำปรึกษาด้าน วทน. ผ่านคลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ
 - โครงการ Startup Thailand (2017-2020)
 - โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคมผ่านหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย (สนับสนุนโดย NIA ปีงบประมาณ 2562-2564)
 - โครงการยุวพัฒน์ริษัท (ของธนาคารออมสิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2562-2566) เป็นต้น

NUGUL INTRASUNGKHA

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และ
นวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ



ประสบการณ์ในการทำงาน /การบริหาร /ความเชี่ยวชาญ

- 2) อุปนายกคนที่ 4 สมาคมสถาบันอุดมศึกษาสิ่งแวดล้อมไทย (2554-2555)
- 3) เป็นที่ปรึกษาหน่วยงานภายนอก ได้แก่
 - บริษัท OMNIGRACE (Thailand) Ltd. ในการก่อตั้งห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา
 - การพัฒนาคุณภาพในการผลิตถุงมือทางการแพทย์ (มกราคม - กันยายน 2542)
 - เทศบาลนครสงขลา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (2544)
 - โรงพยาบาลสงขลา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (2548-2550)
- 4) คณะทำงานโครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาพื้นที่ทะเลสาบสงขลา (ด้านการวางระบบบริหารจัดการจัดการทรัพยากรน้ำ) ร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (2546-2547)
- 5) ผู้เชี่ยวชาญในส่วนภูมิภาคโครงการจัดทำแผนการจัดการมลพิษทางน้ำ ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- 6) วิทยากรและคณะทำงานเพื่อบริการวิชาการ
- 7) เป็นประธานและกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาหลายสถาบัน เช่น ม.ทักษิณ ม.วลัยลักษณ์, ม.หาดใหญ่, มทร. ศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง เป็นต้น

ประสบการณ์ในการบริหารงานในมหาวิทยาลัยทักษิณ

- รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ (2556-2561)
- ผู้อำนวยการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ (2556-2559)
- คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ (2551-2554)
- รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ (2544-2549)
- หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยทักษิณ (2541-2544)

ผลงานทางวิชาการ /งานวิจัย /งานแต่งตำรา /งานประดิษฐ์คิดค้น /นวัตกรรม / ผลงานที่ประสบผลสำเร็จและภาคภูมิใจ เป็นต้น

ก. งานแต่ง เรียบเรียง แปลหนังสือ หรือเขียนบทความ

- 1) นุกูล อินทระสังขา (2535). ไมโครโลยีทั่วไป ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาคใต้
- 2) นุกูล อินทระสังขา และ มณฑล เลิศวรปรีชา. (2547) ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- 3) นุกูล อินทระสังขา (2551). วิทยาเชื้อรา. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

NUGUL INTRASUNGKHA

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และ
นวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ



ก. งานแต่ง เรียบเรียง แปลหนังสือ หรือเขียนบทความ

4) เกษม อัครธีรรัตนกุล นกุล อินทระสังขา พรพันธุ์ เขมคุณาศัย วิชุดา กล้าเวช เชิดศักดิ์ เกื้อรัก กฤษฎา ภาณุจณ์โตพิทักษ์ วิจิตรรา อมรวิริยะชัย เบญจวรรณ บัวขวัญ และพินิจ ดวงจินดา. (2559). การบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมเพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตคนลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาคลองป่าพะยอม - คลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

5) นกุล อินทระสังขา พลากร บุญใส สุธี โจ้วศิริ รัชสฤษฎ์ อินทรโม พลกฤษณ์คล้ายวิฑกัทร นิชากรณิ พันธรงค์ เทพรัตน์ จันทพันธ์ และอัฐพล เทพยา. (2563)) รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ “ภาพอนาคตแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนาอนวัตกรรมสังคม (Social Foresight) ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง” สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยทักษิณ, 145 หน้า

ข. งานวิจัย

. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

1. Samae, A., A., Hiranrat, O-Thong, S., Suparon, P., and Intrasungkha, N. (2019) Isolation, Identification of Endophytic Fungi from Seaweeds in Southern Thailand and Their Antibacterial Activities against some Antibiotic Resistance Bacteria. Research Journal of Biotechnology 14(1) : 56-62
2. Khuadkaew P., Intrasungkha N., O-Thong S (2018) “Elimination of Pathogenic Microorganisms in Shrimp Farming Wastewater by Ozonation” In The 13th Asian Biohydrogen & Biorefinery Symposium (ABBS 2018), (pp. 88-93). September 14-17, 2018 Henan, China.
3. Samae, A., A., Hiranrat, O-Thong, S., Supapron, P., and Intrasungkha, N. (2017). Bioactive Compounds of Endophytic Fungi Isolated from Seaweeds Inhibiting some Pathogen Bacteria. KKU Science Journal.45(4) : 783-804
4. Samae, A., A., Hiranrat, O-Thong, S., Supapron, P., and Intrasungkha, N. (2017). Molecular Identification of Endophytic Fungi Isolated from Seaweeds and their Antibacterial Activities. Proceeding of Center of Excellence in Fungi Research International Conference, Thailand, p.109.
5. Domada, S., Samae, A., Hiranrat, A. and Intrasungkha, N. (2016). Silver Particles Modification of Bioactive Compounds Producing by Endophytic Fungi Isolated from Seaweeds and Its Antibacterial Activity Against some Pathogenic Gram Negative Bacteria. Proceeding of the 9 th Srinakharinwirot University Research Conference, Thailand, p. 790-797.
6. Samae, A., O-Thong, S., Supapron, P., and Intrasungkha, N. (2015). Isolation of Endophytic Fungi from Seaweeds in Southern Thailand and Inhibition Activity Against Some Human Pathogens. Proceeding of the 25st Thaksin University Annual Conference, Thailand, p.182.
7. Samae, A., O-Thong, S., Supapron, P., and Intrasungkha, N. (2015). Isolation and Screening of Endophytic Fungi Producing Antimicrobial Metabolites from Seaweeds in Southern Thailand. Proceeding of the 60 th Anniversary of Burapha University.

NUGUL INTRASUNGKHA

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และ
นวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ



ข. งานวิจัย

. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

8. Nitipan, S., Mamimin, C., Intrasungkha, N., Birkeland, N. K. and O-Thong, S. (2014). Microbial community analysis of thermophilic mixed culture sludge for biohydrogen production from palm oil mill effluent. *International Journal of Hydrogen Energy*. 39(33): 19285-19293.
9. Thongdumyu, P., Intrasungkha, N. and O-Thong, S. (2014). *Optimization of ethanol production from food waste hydrolysate by co-culture of Zymomonas mobilis and Candida shehatae under non-sterile condition. African Journal of Biotechnology*. 13(7):866-873.
10. อภาวรรณ พ่อคำ สมพงษ์ โอทอง สุภฎา ศิริรัฐนิคม และ นกุล อินทรสังขา.. (2555) “การคัดเลือกตัวกลางที่เหมาะสมต่อการยัดเกาะของเมือกชีวภาพเพื่อบำบัดในเตปรทจากน้ำทิ้งการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง” วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ.15 (3): 13-25.
11. สิริพันธ์ ศรีดำ สมพงษ์โอทอง และ สุภฎาศิริรัฐนิคม และนกุลอินทรสังขา. (2555). สภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดในเตปรทของแบคทีเรียดีในเตริไฟอิงด้วยเทคนิคพื้นผิวตอบสนอง วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ.15 (3): 13-25.
12. นกุล อินทรสังขา มงคล ประทุมมณี สุชาติ สุขสถิต และไชยวรรณ วัฒนจันทร์ (2552) การเปรียบเทียบวิธีการต่างๆ ที่ใช้ในการวินิจฉัยโรคเต้านมอักเสบของโคนม. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ. 12 (1): 13-25.
13. ดาริกา วสุนธรากุล สมภพ อินทสุวรรณ และนกุล อินทรสังขา. (2552). การเปรียบเทียบความหลากหลายของแบคทีเรียและแอกติโนมัยสิทในปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อและเทคนิค 16S rRNA clone library analysis วารสารวิจัย มข. ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 14 (9) : 801-810.
14. เกยูร คำคง ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร และนกุล อินทรสังขา (2552) การศึกษาเอนไซม์ของกลุ่แบคทีเรียในเตริไฟอิงและแบคทีเรียดีในเตริไฟอิงในระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบน้ำหมุนเวียนด้วยเทคนิค Fluorescence In Situ Hybridization. วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย. 23(2): 109-120.
15. Boonsawang P., Laeh, S. and Intrasungkha, N. (2008). Enhancement of sludge granulation in anaerobic treatment of concentrated latex wastewater. Songklanakarin Journal of Science and Technology. 29 (Supplement 1) : 111-119.
16. O-Thong, S., Prasertsan, P., Intrasungkha, N., Dhamwichukorn, S. and Birkeland, Nils-Kare (2008) Optimization of simultaneous thermophilic fermentative hydrogen production and COD reduction from palm oil mill effluent by Thermoanaerobacterium-rich sludge. International Journal of Hydrogen Energy. 33: 1221-1231
17. ดอกธิกร ชัยสาร จรรยาธิณี พ่วงฟู และ นกุล อินทรสังขา. (2550) การศึกษาโครงสร้างของแบคทีเรียในเตริไฟอิงและแบคทีเรียดีในเตริไฟอิงในระบบเอสบีอาร์ที่บำบัดน้ำทิ้งที่มีความเค็มด้วยเทคนิค 16S rRNA วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย. 21(3) :83-94.
18. O-Thong, S., Prasertsan, P., Intrasungkha, N., Dhamwichukorn, S., Birkeland, Nils-Kare (2007). Improvement of biohydrogen production and treatment efficiency on palm oil mill effluent with nutrient supplementation at thermophilic condition using an anaerobic sequencing batch reactor. Enzyme & Microbial Technology. 41: 583-590

NUGUL INTRASUNGKHA

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และ
นวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ



ข. งานวิจัย

. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

19. Paungfoo, C., Prasertsan, P., Burrell, P.C., Intrasungkha, N. and Blackall, L.L. (2007) Nitrifying Bacterial Communities in an Aquaculture Wastewater Treatment System Using Fluorescence in Situ Hybridization (FISH), 16S rRNA Gene Cloning and Phylogenetic Analysis. *Biotechnology and Bioengineering* 97(4): 985-990
20. U-taynapan, K., Viriyapongsutee, B., Intrasungkha, N. and Supamattaya, K. (2007) Bacterial community from gut of white shrimp, *Penaeus vanamei*, cultured in earthen ponds. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 29 (Supplement 2) : Grad. Res, 247-259.
21. Tangvatcharin, P., Kopaiboon,, P, Inttasungkha, N. and M. W. Griffiths. (2005) Research Note: Comparison of Methods for the Isolation of Thermotolerant *Campylobacter* from Poultry. *J. of Food Protection*. 68 (3): 616-620.
22. นิแอ นิอะ พระศักดิ์ ศิริวัฒน์ สมพงษ์ โอทอง นพดล ศุกระกาญจน์ และ นกุล อินทร์สังขา (2548) การประยุกต์การวิเคราะห์ในเตตระฮีนน้าเสียที่มีความเค็มโดยวิธี Copper-Cadmium Reduction Column และ การใช้ชุดวิเคราะห์ในไตรท์สำเร็จรูปของ Merck Ltd. *วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย* 19(1) :113-121.