

บรรณานุกรม

- การุณ ทองประจุแก้ว และ อุทัยวรรณ โกวิทวที. เอนไซม์ย่อยอาหารกับการพัฒนาอาหารเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 22, 3 (กันยายน – ธันวาคม, 2555) : 710-720.
- กรทิพย์ กันนิการ์ และคณะ. ผลของการใช้ บริเวอรี่สตัฟฟ์ในอาหารปลานิลต่อการเจริญเติบโตและการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน. พะเยา : คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา, 2552.
- เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ, คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ. คู่มือการเพาะเลี้ยงปลานิลครบวงจร เล็คส์(ไม่) ลับของปราชญ์ปลานิล “จำนง บุญเลิศ”. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2555.
- จันทกานต์ นุชสุข. การพัฒนาสูตรอาหารโดยใช้เทคโนโลยีทางเอนไซม์ย่อยอาหารเพื่อการเพาะเลี้ยงปลาสวายหนู *Helicophagus leptorhynchus* Ng & Kottelat, 2000. กรุงเทพฯ: วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชีวเคมี). บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550.
- จิราพร โรจน์ทินกร. คู่มือสารสกัดสมุนไพรสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. เชียงใหม่ : คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2555.
- จิราภา หินชุย และคณะ. และ จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร. คุณลักษณะของเอนไซม์ทริปซินและโคโมทริปซินจากอวัยวะภายในปลานิลสายพันธุ์จิตรลดา (*Oreochromis niloticus* Linneaus) ที่ทำให้บริสุทธิ์บางส่วน. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : 30 ม.ค.-2 ก.พ. 2549.
- ไชยวัฒน์ ไชยสุด. โปรไบโอติก จุลินทรีย์เพื่อชีวิต (Probiotic Microorganisms For Life). กรุงเทพฯ : นวัตกรรมสุขภาพสำนักพิมพ์, 2554.
- เดชา นาวานุเคราะห์. (2543). คุณภาพน้ำทางการประมง. พิษณุโลก: สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพิษณุโลก.
- ดวงหทัย ศรีภักดี. การตรวจหาระยะติดต่อกของพยาธิใบไม้ในตับหรือพยาธิใบไม้ลำไส้ โดยวิธีการย่อยปลาด้วยน้ำสับปะรด. เชียงใหม่ : ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรสิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548.

โคม อุดลย์สุข. ผลของอัตราการหมุนเวียนน้ำจากระบบไบโอรีแอคเตอร์ต่อการเจริญเติบโตของปลาไนล.

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. เชียงใหม่ : วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2555.

นงลักษณ์ สิงห์บัวขาว. การใช้สารต้านอนุมูลอิสระของรำข้าวเหนียวดำในอาหารปลาไนล.

ขอนแก่น : วิทยานิพนธ์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประมง.
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2556.

ประทีป ดากทิพย์วรรณ. หลักการสร้างบ่อปลา. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

ประเสริฐ สีตะสิทธิ์ มะลิ บุญยรัตผลิน และนันทิยา อุ่นประเสริฐ. อาหารปลา. สถาบันประมงน้ำจืด
แห่งชาติ กองประมงน้ำจืด กรมประมง. กรุงเทพฯ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2525.

ประกาศ โกลกพันธุ์รัตน์. การเพาะเลี้ยงยีสต์. ขอนแก่น : ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553.

พรรณศรี จริโมภาส และกัจจา ใจเย็น. การศึกษาเบื้องต้นในการเลี้ยงปลาไนลสีแดง แบบหนาแน่น
ในบ่อซีเมนต์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.

พิพัฒน์ ไทรทอง และวรพจน์ สุนทรสุข. การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตแอสตาแซนทิน
จากยีสต์บนรำข้าวขจัดไขมัน. กรุงเทพฯ : ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2549.

แพรวพรรณ เรืองเดช. การใช้ยีสต์เป็นแหล่งเสริมโปรตีนในข้าวเกรียบ. ปัญหาพิเศษ เชียงใหม่ :
วิทยาลัยเกษตรบัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2527.

พรทิพย์ นวลอนงค์. การประเมินผลโครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาไนลในกระชังจังหวัดลำปาง.
เชียงใหม่ : การค้นคว้าอิสระ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชา
ส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544.

วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. อาหารปลา. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. 2536.

มานพ ตั้งตรงไพโรจน์ และคณะ. การพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาไนล. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัย
การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2536.

ยุทธรักษ์ รัตนขมภู. การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ของการทำเลี้ยงปลาไนลในบ่อในเขตภาคเหนือ
ตอนบนของประเทศไทย. เชียงใหม่ : การค้นคว้าแบบอิสระ วิทยาลัยเศรษฐศาสตร์
มหาบัณฑิต. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550.

ศิริเพ็ญ ตรีไชยาพร และคณะ. การเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Spirulina platensis* ในน้ำทิ้งจากโรงงาน เพื่อเป็นอาหาร ในการอนุบาลและเลี้ยงปลาแฟนซีกราฟแบบยั่งยืน. เชียงใหม่ : วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2553.

สุกัญญา ฤทธิผล. การใช้สารธรรมชาติเพื่อเร่งการเจริญเติบโตในปลา. เชียงใหม่ : วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2555.

ประมง, กรมประมง ศูนย์สารสนเทศ. แผนแม่บทการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย (ฉบับร่าง) ปี พ.ศ. 2555-2559. กรุงเทพฯ : กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง, 2553.

สาวิตรี ลิ้มทอง. ยีสต์ : ความหลากหลายและเทคโนโลยีชีวภาพ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549.

สุวดี มะอานต์. การใช้สารกระตุ้นสีกัดด้วยเอทานอล 50% กระตุ้นแอนไซม์ย่อยอาหารในปลานิล. ปัญหาพิเศษ เชียงใหม่ : วิทยาลัยวิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2555.

สมคิด ความเพียร. ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลแปลงเพศในอำเภอบาง จังหวัดเชียงราย. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548.

สมพร สันธรา. การแยก การจำแนก และการเก็บรักษาเชื้อราที่แยกได้จากลูกแป้งข้าวหมาก และลูกแป้งเห็ดในประเทศไทย. กรุงเทพฯ : วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (จุลชีววิทยา) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.

อนันต์ ทองทา นิวัฒน์ ชนะสุทธิประภา และคณิต นิยมลัษณ์. การพัฒนากระบวนการผลิต Human Growth Hormone (hGH) ที่ผลิตได้จากเชื้อ Recombinant *Pichia pastoris* โดยใช้เทคนิคการวัดค่า และควบคุมป้อนอาหารแบบ Methanol Online. กรุงเทพฯ : คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2556.

อนุสรณ์ แสนอาษา. ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการเลี้ยงปลานิลของเกษตรกร ในจังหวัด เชียงใหม่. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549

อานูวิ บากา และวุฒิพร พรหมขุนทอง. ผลของสาหร่ายไส้ในอาหารต่อการเจริญเติบโต การใช้ประโยชน์จากอาหารและการตอบสนองต่อภูมิคุ้มกันของปลานิลแดง. สงขลา : สาขาวิชาวชิรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2555.

- อัจฉรา เพิ่ม. แบคทีเรียแลคติก (*Lactic acid bacteria*). โครงการตำราวิชาการราชภัฏเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงครองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี. พิมพ์ครั้งที่ 1. สงขลา: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, 2550.
- Abdel-Tawwab, M., Abdel-Rahman, A.M., and Ismael, N.E.M. Evaluation of commercial live bakers' yeast, *Saccharomyces cerevisiae* as a growth and immunity promoter for Fry Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (L.) challenged in situ with *Aeromonas hydrophila*. *Aquaculture* (280): 185-189, 2008.
- Abu-Elala, N., Marzouk, M. and Moustafa, M. Use of different *Saccharomyces cerevisiae* biotic forms as immune-modulator and growth promoter for *Oreochromis niloticus* challenged with some fish pathogens. *International Journal of Veterinary Science and Medicine* (1): 21-29, 2013.
- Ai, Q., Mai, K., Zhang, L., Tan, B., Zhang, W., and Li, H. Effects of dietary β -1, 3 glucan on innate immune response of large yellow croaker, *Pseudosciaena crocea*. *Fish and Shellfish Immunology* (22): 394-402, 2007.
- Bhattacharjee Jnanendra K. Microorganism as Potential Sources of Food. *Advances in Applied Microbiology*. Volume 13: Pages 139-161, 2008.
- Brigidi, P., D. Matteuzzi and F. Fava. Use of protoplast fusion to introduce methionine overproduction into *Saccharomyces cerevisiae*. *Applied Microbiology Biotechnology* 28: 268-271, 1988.
- Chiang, H.C. and Lee, J.C. "Study of treatment and reuse of aquacultural wastewater in Taiwan", *Aquacultural Engineering*. 5 (October 2003): 301-312, 2003.
- Essa, M.A., Mabrouk, H.A., Mohamed, R.A. and Michael, F.R. Evaluating different additive levels of yeast, *Saccharomyces cerevisiae*, on the growth and production performances of a hybrid of two populations of Egyptian African catfish, *Clarias gariepinus*. *Aquaculture*. Volume 320: Pages 137-141, 2011.
- Fan, C.Y. and Han, L.T. "Reuse of thin stillage from rice spirit for the culture of the yeast *Saccharomyces cerevisiae* alluvius", *Biochemistry*. 31 (August 1996) : 617-620.
- Ghanem, K.M. Single cell protein production from beet pulp by mixed culture. Qatar University Science, 1992.

- Mohsen, A.T., Azza, M.A.R. and Nahla, E.M.I. "Evaluation of commercial live baker's yeast, *Saccharomyces cerevisiae* as a growth and immunity promoter for Fry Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus* (L) challenged in situ with *Aeromonas hydrophila*", *Aquaculture*. 280 (August 2008) : 185-189.
- Lara-Flover, M., Olivera-Castillo, L., and Olvera-Novoa. Effect of the inclusion of a bacterial mix (*Streptococcus faecium* and *Lactobacillus acidophilus*), and the yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) on growth, feed utilization and intestinal enzymatic activity of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *International Journal of Fisheries and Aquaculture* 2(4): 93-101, 2010.
- Lim, C. and Webster, C.D. *Nutrient and fish health*. New York: Food products press. 396 pages, 2001.
- Linnaeus C., *Systema Naturae*. Regna tria natvrae, classes, ordines, genera, species, characteribvs, differentiis, synonymis, locis. Ioannes ioachimvs langivs. Halae magdebvrgicae. (10): 11, 1759
- Rungruangsak-Torrissen, R. Moss, L.H. Andresen, A. Berg and R. Waabo. Different expressions of trypsin and chymotrysin in relation to growth in Atlantic Salmon (*Salmosalar* L.). *Fish physiology and Biochemistry*. 7-23., 2006.
- Suxu He, a., Zhigang Zhou, a., Yuchun Liu, a., Pengjun Shi, a., Bin Yao, a., Einar Ring, b.c ., and Ilkyu Yoon d. Effects of dietary *Saccharomyces cerevisiae* fermentation product (DVAQUA®) on growth performance, intestinal autochtgonous bacterial community and non-specificimmunity of hybrid tilapia (*Oreochromis niloticus* (female) x *O. aureus* (male)) cultured in cages. *Aquaculture* 294 : 99-107, 2009.
- Tukmechi, A., Andani, H.R.R., Manaffar, R. and Sheikhzadeh, N. Dietary administration of beta mercapto-ethanol treated *Saccharomyces cerevisiae* enhanced the growth, innate immune response and disease resistance of the rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Fish and Shellfish Immunology* (30): 923-928, 2011.

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – นามสกุล	นางสาวนุชนาถ ล่องมัจฉา
วัน เดือน ปีเกิด	28 ธันวาคม 2530
ที่อยู่ปัจจุบัน	หมู่บ้านศรีสหกรณ์ (อรสิริน) 105/61 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองจ่อม อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50210
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2553 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช) มหาวิทยาลัยศิลปากร อำเภอยะอำ จังหวัดเพชรบุรี พ.ศ. 2555 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมเผยแพร่การเกษตร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ประสบการณ์การทำงาน	พ.ศ. 2554–2555 ผู้ช่วยอาจารย์ในโครงการตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหาร ในดิน ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับกองทุนส่งเสริมการทำสวนยางพารา พ.ศ. 2555–ปัจจุบัน ผู้ช่วยอาจารย์ในโครงการยกระดับชุมชนย่านวัวลาย เพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ล้านนาภาคพายัพ ร่วมกับ กระทรวงวัฒนธรรม และจังหวัด เชียงใหม่