

## บรรณานุกรม

- กมลพร ทองอุไทย. 2512. การทดลองหาการเจริญเติบโตของปลาอุกที่เลี้ยงโดยใช้อัตราส่วนต่างๆ. น. 116-128. ใน รายงานประจำปี 2512. กรุงเทพฯ: แผนกทดลองเพาะเลี้ยง กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง.
- กรมควบคุมมลพิษ. 2538. เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาประเทศไทย. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ. 175 น.
- กรมประมง. 2531. สถิติผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดปี 2531. อ้างโดย พรรณศรี จริโมภาส และ สุจินต์ หนูขวัญ. 2535. ผลผลิตการเลี้ยงปลาดุกอุกผสมอุยเทศในบ่อคอนกรีตด้วย อัตราการเลี้ยงต่างกัน. กรุงเทพฯ: กรมประมง.
- กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสัตว์น้ำ. 2533. โครงการศึกษาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการบำบัดน้ำทิ้ง จากบ่อเพาะเลี้ยง. อ้างโดย บุญช่วย ชาวปากน้ำ, บรรจง จันทศิริธรรม และ อรภา นาคจินดา. 2539. การใช้น้ำทิ้งจากการเลี้ยงปลาดุกอุยเทศในการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศและหอยมุกน้ำจืด. กรุงเทพฯ: กรมประมง.
- กำพล อุดมคณานาท, วัชรินทร์ รัตนชู และ สง่า ลีสง่า. 2535. เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโต ของปลาดุกอุยเทศที่เลี้ยงในถังซีเมนต์โดยใช้เศษอาหารจากโรงงาน. กรุงเทพฯ: กรมประมง.
- ขนิษฐา สุขสบาย. 2538. ประสิทธิภาพของผักตบชวาในการกำจัดโลหะหนัก แคดเมียม ทองแดง ตะกั่ว. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://library.rits.ac.th/journal/s540138.html>. (21 กรกฎาคม 2549).
- ศิริ กอนันตกุล และ จุฬ สิ้นชัยพานิช. ม.ป.ป. การเลี้ยงปลานิลในกระชัง. กรุงเทพฯ: สำนักพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง กรมประมง. 24 น.
- เชิดฉั่น อมาตยกุล, สืบพงษ์ ฉัตรมาลัย และ วัชรินทร์ รัตนชู. 2538. ปลาดุก. กรุงเทพฯ: กรมประมงกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 171 น.
- ไชยา อัยสูงเนิน. ม.ป.ป. การเลี้ยงปลาดุก. กรุงเทพฯ: เอดิสันเพรสโปรดักส์. 142 น.
- นิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ และ สมเกียรติ ปิยะธีรจิตติวรกุล. 2526. การสำรวจเอกสารเรื่องสารมีพิษและ พยาธิที่พบในอาหารจำพวกสัตว์น้ำในประเทศไทย. อ้างโดย จารวี เอียดสุข. 2541. การสะสมของโลหะหนักในเนื้อปลานิล [*Oreochromis niloticus*

(Linnaeus)] ที่เลี้ยงในบ่อบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองเพชรบุรี. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโท.มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ดวงจันทร์ เกียรติสุวรรณ. 2537. ผักคบบชวา. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา

[http:// www. natres. pus. ac. th/ radio- article/ Radio37-38/37-38011. htm.](http://www.natres.pus.ac.th/radio-article/Radio37-38/37-38011.htm)

(6 มิถุนายน 2549).

ทัศนีย์ ภูพิพัฒน์. 2524. ชีวิตประวัติของปลานิล. อ้างโดย บุญช่วย ชาวปากน้ำ,  
บรรจง จำนงศิตธรรม และ อรภา นาคจินดา. 2539. การใช้น้ำทิ้งจากการเลี้ยง  
ปลาดุกอุยเทศในการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศและหอยมุกน้ำจืด. กรุงเทพฯ:  
กรมประมง.

ธรรมเรศ เชื้อสาวดี และ กรรณิการ์ ว่องวุฒิญาณ. 2538. การบำบัดน้ำเสียจากฟาร์มสุกรด้วย  
ผักคบบชวา พุทธรักษา และกกกลม. แก่นเกษตร. 23(3): 121-129.

นันทวุฒิ พุททวงศ์. 2547. การวิเคราะห์หาปริมาณแคดเมียม ทองแดง และสังกะสีในปลานิล โดย  
วิธีอะตอมมิกแอบซอร์บชันสเปกโทรโฟโตเมตรี. ปัญหาพิเศษ.  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 46 น.

บรรจง จำนงศิตธรรม, บุญช่วย ชาวปากน้ำ และ วิจิตรา ผินอินทร์. 2536. การเปรียบเทียบอัตรา  
การเจริญเติบโตของปลาดุกอุยเทศในระบบน้ำหมุนเวียนในอัตราการปล่อยที่  
แตกต่างกัน. กรุงเทพฯ: กรมประมง.

บุญชัย กิจสัมฤทธิ์โรจน์. 2530. อาหารและการเจริญเติบโตของสัตว์น้ำอาหารปลาและกุ้ง.  
กรุงเทพฯ: ม.ป.พ. 110 น.

ปกรณ อุ่นประเสริฐ. 2530. การเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด. กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นติ้งเฮาส์. 148 น.

ประหยัด ไชยสิทธิ์, ปาริฉัตร มุกิกรรม และ วิริณ เวชกุล. 2549. การอนุบาลลูกปลาดุกอุยเทศ  
แบบหนาแน่นในถังไฟเบอร์กลาส. กรุงเทพฯ: กรมประมง.

ปราโมทย์ วานิชกร. 2505. การเลี้ยงปลาดุกในกระชัง. การประมง. 15(4): 271-276.

พรรณศรี จริโมภาส และ สุจินต์ หนูขวัญ. 2535. ผลผลิตการเลี้ยงปลาดุกลูกผสมอุยเทศในบ่อ  
คอนกรีตด้วยอัตราการเลี้ยงต่างกัน. กรุงเทพฯ: กรมประมง.

พัฒน์ สุจำนง. 2537. กฎหมายควบคุมอาหารและมาตรฐานอาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ:  
โอ.พริ้นติ้ง เฮ้า. 216 น.

พัฒน์ จันทร์โรทัย. 2536. ข้อพิจารณาในการใช้พืชน้ำปรับปรุงคุณภาพน้ำ. วิทยาศาสตร์ ม.ก.  
11(3): 154-157.

พิรพล มุ่งสงธรรม. 2531. ปลาดุกยักษ์จากสภาพไซเวียดเลี้ยงได้ผลดีที่อีสาน. ชาวเกษตร. 21

(86): 44-45.

- มันสิน ตัณฑุลเวศน์. 2537. คู่มือผู้ให้บริการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ. 122 น.
- มานพ ตั้งตรงไพโรจน์, กำชัย ลาวัณยวุฒิ และ สุจินต์ หนูขวัญ. 2531. การเพาะและอนุบาล ปลาดุกเทศ. การประมง. 6(4): 535.
- \_\_\_\_\_ . บิ๊กอูปลาเศรษฐกิจชนิดใหม่. น. 1. ใน โครงการสัมมนาทางวิชาการด้านการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปีที่ 8 กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง.
- ยุทธจักร วงษ์วัฒนะ. 2546. ผลของน้ำเสียจากแหล่งชุมชนที่มีต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของถั่วเขียว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 110 น.
- โยธิน ลีนานนท์. 2524. ชีวิตวิทยาของปลาดุกค้ำ. น. 62-66. ใน เอกสารวิชาการฉบับที่ 1 /2534. กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กองประมงน้ำจืด กรมประมง.
- เรียม เตชะ โสภณมณี. 2530. ผักตบชวาและประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสีย. สภาวะแวดล้อม. 6(5): 23-35.
- วรรณิ มณีพงษ์. 2536. ผลของวิตามินซีรูปต่างๆในอาหารต่อปลาดุกอุยเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 117 น.
- วนิช วารีกุล. 2521. การผสมปลาข้ามพันธุ์. การประมง. 320(3): 359-374.
- วัชรินทร์ รัตนชู, กำพล อุคมคณานาท และ สง่า ลีสง่า. 2535. เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของปลาดุกอุยเทศที่เลี้ยงในถังซีเมนต์โดยใช้เศษอาหารจากครัวเรือน. กรุงเทพฯ: กรมประมง.
- วิดิพิถี สารานุกรมเสรี. 2549. ผักตบชวา. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.th.wikipedia.org/wiki>. (19 กรกฎาคม 2549).
- วิทย์ ธารชลาณุกิจ, ยรรยง ต้นตาปกุล และ ประดิษฐ์ ศรีภัทรประสิทธิ์. 2530. การเพาะเลี้ยงปลาดุก. กรุงเทพฯ: ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อ้างโดย วรรณิ มณีพงษ์. 2536. ผลของวิตามินซีรูปต่างๆในอาหารต่อปลาดุกอุยเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- วิรัตดา สีสะสิทธิ์ และ วิมล จันทโรทัย. 2528. การอนุบาลลูกปลาดุกอุยในบ่อเพาะไรแดง. อ้างโดย วรรณิ มณีพงษ์. 2536. ผลของวิตามินซีรูปต่างๆในอาหารต่อปลาดุกอุยเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- วิเศษ อัครวิทยากุล. 2533. การเลี้ยงปลาดุกอุยเทศ. กรุงเทพฯ: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 145 น.

- สนธิ คชรัตน์. 2530. ประสิทธิภาพของผักตบชวาในการกำจัดโลหะหนัก แคดเมียม ทองแดง ตะกั่ว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 178 น.
- สมศรี งามวงศ์ชน และ มานพ ตั้งตรงไพโรจน์. 2528. การผสมเทียมปลาอุกด้วยฮอร์โมนสกัดจากปัสสาวะหญิงมีครรภ์. น. 12. ใน เอกสารวิชาการฉบับที่ 6. กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง.
- สมิธ, เอช เอ็ม. 2519. เทคนิคและสภาวะทางเศรษฐกิจของปลาอุก. แปลและเรียบเรียงโดย ยาใจ โกจิณะ. กรุงเทพฯ: สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง. อ้างโดย วรรณิ มณีพงษ์. 2536. ผลของวิตามินซีรูปต่างๆในอาหารต่อปลาอุกอุยเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ตำราย มินกาณจน์ และ จุฬ สตินชัยพานิช. 2513. การเลี้ยงปลาอุกอุยแบบพัฒนา. ชาวประมง. 12(4): 14-17.
- สิทธิชัย ตันธนะสฤกษ์. 2549. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 239 น.
- สุขเกษม เจริญจันทร์. 2545. น้ำเสียเป็นน้ำใสด้วยพืชน้ำและเครื่องเติมอากาศ. [ระบบออนไลน์] แหล่งที่มา <http://www.Chaipat.or.th/chaipat/journal/augo2/wastewater.htm> (19 กรกฎาคม 2549).
- สุจินต์ หนูขวัญ, กำชัย ลาวัณยวุฒิ และ ปรัชชัย วีรสิทธิ์. 2528. การผสมข้ามพันธุ์ระหว่างปลาอุกอุยและปลาอุกเทศ. น. 553-567. ใน การประชุมวิชาการครั้งที่ 28. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุชาติ สรวิสูตร. 2531. นักรูรกิจการเกษตรไปเยี่ยมชมฟาร์มปลาอุกยักษ์โซเวียตที่ชาอุดคิอารเบีย. ชาวเกษตร. 18(85): 48-55.
- สุชาติ อิงธรรมจิตร, สุพิมพ์ ศิริสายัณห์ และ ลัดดาวัลย์ ปัญจะวิโรจน์. 2534. การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของน้ำ แพลงค์ตอนพืชและแบคทีเรียในบ่อเลี้ยงปลาอุก. อ้างโดย บุญช่วย ชาวปากน้ำ, บรรจง จ้านงศิริธรรม และ อรภา นาคจินดา. 2539. การใช้ น้ำทิ้งจากการเลี้ยงปลาอุกอุยเทศในการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศและหอยมุกน้ำจืด. กรุงเทพฯ: กรมประมง.
- สุภาพร สุกสีเหลือง. 2538. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. กรุงเทพฯ: พิมพ์ดี. 291 น.
- สุรภี โรจน์อารยนนท์. 2526. สภาวะแวดล้อมของเรา ตอน มลพิษสภาวะแวดล้อม. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศิลปากร. 119 น.
- โสภา อารีรัตน์. 2513. พันธุ์ปลาอุกที่พบในประเทศไทย. อ้างโดย วรรณิ มณีพงษ์. 2536. ผลของ

วิตามินซีรูปต่างๆในอาหารต่อปลาดุกอุยเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

อารีย์ สิทธิมงคล. 2515. การเพาะเลี้ยงปลาดุก. กรุงเทพฯ: กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง.

อ้างโดย วรรณิ มณีพงษ์. 2536. ผลของวิตามินซีรูปต่างๆในอาหารต่อปลาดุกอุยเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2544. ปลาดุก. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 140 น.

Andreas, K., K. Bauer and M. D. Menezes. 2002. Variation of Nutrient and metal concentrations aquatic macrophytes along the Rio Cachoeira in Bahia (Brazil). **Environment International**. 28(3): 165-171.

AOAC, 1984. **Official Methods of Analysis**. Virginia: Association of Official Analytical Chemists Chemists Inc. 1,141 p.

Berman, E. 1980. **Toxic metal and their Analysis**. London: Cambridge University Press. 293 p.

Brandt, R. A. M. 1974. The non-Marine-Aquatic Mollusca of Thailand. อ้างโดย บุญช่วย ชาวปากน้ำ, บรรจง จำนงศิตธรรม และ อรภา นาคจินดา. 2539. การใช้ น้ำทิ้งจากการเลี้ยงปลาดุกอุยเทศในการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศและหอยมุกน้ำจืด. กรุงเทพฯ: กรมประมง.

Britz, P. J. and T. Hecht. 1987. Temperature Preferenes and Optimum Temperature for Growth of African Sharptooth Catfish (*Clarias gariepinus*) Larvae and Post-Larvae. **Aquaculture**. 63(7): 205-214.

Brook, A. R. 1977. Pollution through trace elementals, pp. 429-476. In **J.O.M. Bockris Environmental Chemistry**. New York: Plenum Press.

Hammond, B. and R. R. Belile. 1980. **Metal in Casarett and Dall's Toxicology the Basic Science of Poisons**. New York: McMillan Publishing Co., Inc. 182 p.

Hawley, G. G. 1977. **The Condensed Chemical Dictionary**. London: Van nostrand reinhold Co. 957 p.

Hecht, T. and A. S. Appelbaum. 1987. Notes on the Growth of Israeli Sharptooth Catfish (*Claris gariepinus*) During the Primary Nursing Phase. **Aquaculture**. 63(8): 195-204.

Julie, A. C., M. J. Byrne and M. P. Hill. 2007. Impact of Nutrients and herbivory by

- Eccritotarsus catarinensis* on the biological control of water hyacinth, *Eichhornia crassipes*. **Aquatic Botany**. 86(2): 179-186.
- Liangfeng, T., D. Zhu and W. He. 2008. Preferring cellulose of *Eichhornia crassipes* to prepare xanthogenate to other plant materials and its adsorption properties on copper. **Bioresource Technology**. 99(10): 4460-4466.
- Lu, X., M. K. Cue and K. Homyok. 2003. Removal of Cadmium and Zine by Water hyacinth, *Eichhornia crassipes*. **Science**. 30(4): 93-103.
- McKee, J. E. and H. W. Wolf. 1963. **Water Quality Criteria. State of Calif., State Water Quality Control Board**. Sacramento: n.p. 548 p.
- McNeely, R. N., V. P. Neimanis and L. Dwyer. 1979. **Water Quality Sourcebook a Guide to Water Quality Parameter**. Canada: Inland Water Directorate, Water Quality Branch. 89 p.
- Morenike, A. A., C. A. Adeniji and A. B. Adejobi. 2008. Feed utilization, growth and survival of *Clarias gariepinus* (Burchell 1822) fingerlings cultured under different photoperiods. **Aquaculture**. 284(1-4): 64-67.
- NEB. 1986. **Laws and Standards on Pollution Control in Thailand**. Bangkok: Office of the National Environment Board, Ministry of Science, Technology and Energy. 64 p.
- Onodera, S. 1985. **A Case Study on Water Quality Evaluation of Lower Chao Phraya River and Klong (Canals) Along the River**. Bangkok: Office of the National Environment Board. 78 p.
- Petrucio, M. M. and F. A. Esteves. 2000. **Uptake rate of nitrogen and phosphorus in water by *Eichhornia crassipes* and *Salvinia auriculata***. [Online] Available [http:// www.scielo.br/SciELO](http://www.scielo.br/SciELO). (14 June 2006).
- Powell, M. R. 1972. **Cage and Raceway culture of Striped bass in Brackish Water in Alabame**. Dauphin Island: Alabama. 553-565 p.
- Reeta, D. S. and A. C. Wilkie. 2004. Nutrient removal by floating aquatic macrophytes cultured in anaerobically digested flushed dairy manure wastewater. **Ecological Engineering**. 22(1): 27-42.
- Reilly, C. 1989. **Metal contamination of Food**. London: Applied Science Ltd.

235 p.

- Smith, H. M. 1945. The freshwater fishes of Siam or Thailand. อ้างโดย วรณี มณีพงษ์. 2536. ผลของวิตามินซีรูปต่างๆในอาหารต่อปลาคูกอยเทศ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- Sunderman, F. E. 1971. Metal carcinogenesis in experimental animal. **Fed Cosmet.** 9: 105-120.
- Swinger, H. S. 1969. **Methods of Analysis for Waters, Organic Matter, and Pond Bottom Soils Used in Fisheries Research.** Auburn, Ala: University in Auburn, Ala. 119 p.
- Virendra, K. M. and B. D. Tripathi. 2008. Concurrent removal and accumulation of heavy metals by the three aquatic macrophytes. **Bioresource Technology.** 99(15): 7091-7097.
- Vuren, V., J. H. Van and M. D. Preez. 1994. The effect to copper on the blood chemistry of (*Clarias gariepinus* (Clariidae)). **Ecotoxicol Environ saf.** 29(2): 187-199.
- Weast, R. C. 1963. **Handbook of Chemistry and Physics.** Ohio: The Chemical Rubber Co. 1,415 p.
- Win, T. D., M. M. Than and S. Tun. 2002. Iron Removal from Industrial Waters by Water Hyacinth. **AUJ.T.** 6(2): 55-60.
- Yonghong, X., D. Yu and Bo. Ren. 2004. Effects of nitrogen and Phosphorus availability on the decomposition of aquatic plants. **Aquatic Botany.** 80(1): 29-37.
- Yonghong, X., M. Wen and Y. Li. 2004. Growth and resource Allocation of water hyacinth as affected by gradually increasing nutrient concentrations. **Aquatic Botany.** 79(3): 257-266.
- Zimmels, Y., F. Kirzhner and A. Malkovskaja. 2006a. Application of *Eichhornia crassipes* and *Pistia stratiotes* for treatment of urban sewage in Israel. **Journal of Environmental Management.** 81(4): 420-428.
- \_\_\_\_\_. 2006b. Application of *Eichhornia crassipes* and *Pistia stratiotes* for treatment of urban sewage in Israel. **Journal of Environmental Management.** 81(4): 420-428.