

# ประวัติและผลงานคณาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร วท.ม. และ ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ

-----

1. ชื่อ-สกุล ภาษาไทย (นาย,นาง,นางสาว) นายประวัติ อังประภาพรชัย  
ภาษาอังกฤษ (Mr.,Mrs, Ms, Miss) Mr. Prawat Aungpraphapornchai

2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ สาขา จุลชีววิทยา  
สังกัดภาควิชา ชีววิทยา คณะ วิทยาศาสตร์

### 3. คุณวุฒิทางการศึกษา และผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ปริญญา	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	ปีที่จบ
โท	M.Sc. Biological Sciences	University of East Anglia	UK	1996
เอก	Ph.D.	University of East Anglia	UK	2000

ชื่อวิทยานิพนธ์/ปริญญาโท ระดับปริญญาโท Genetic manipulation of the genes encoding diacetyl reductase and pyruvate-formate lyase in *Lactococcus lactis*

ผลงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

- Gasson, M. J., Shearman, C. A., Griffin, H. G., Rawsthorne, H., Gostick, D. and **Aungpraphapornchai, P.**. Investigating the response of *Lactococcus lactis* to changes in environmental oxygen. EDC Biotech, Portugal, 31 May – 3 June 1997.
- Shearman, C. A., Mulholland, F., **Aungpraphapornchai, P.**, Griffin, H. G. and Gasson, M. J.. Construction and analysis of *L. lactis* mutations in pyruvate metabolism. 2nd Conference of EC Biotech STARLAB project, Toulouse, France, 22-24 April 1998.

ชื่อวิทยานิพนธ์/ปริญญาเอก ระดับปริญญาเอก Genetic manipulation of genes and enzymes involved in flavour generation by *Lactococcus lactis*

ผลงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

- Aungpraphapornchai, P.** and Griffin, H. G. (1998). Bioengineering of pyruvate metabolism in lactic acid bacteria. *Recent Res. Devel. in Biotech. & Bioeng.* 1, 395-403.
- Aungpraphapornchai, P.**, Griffin, H. G., and Gasson, M. J. (1999). Cloning, DNA sequence analysis, and deletion of a gene encoding diacetyl-acetoin reductase from *Lactococcus lactis*. *DNA sequence* 10(3), 163-172.

### 4. ประสบการณ์ในการสอนในระดับอุดมศึกษา

สถาบันการศึกษาที่สอน	ระดับที่สอน (ตรี / โท / เอก)	ระยะเวลาที่สอน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ตรี / โท / เอก	14 ปี

### 5. ผลงานทางวิชาการ (เอกสารประกอบการสอน / ตำรา / บทความวิชาการ ที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่)

- ประวัติ อังประภาพรชัย 2545 Single-primed Polymerase Chain Reaction วารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 หน้า 73-79
- ประวัติ อังประภาพรชัย 2549 เอกสารประกอบการสอนวิชา Microbial Genetics (SMB 311) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 67 หน้า
- ประวัติ อังประภาพรชัย 2549 เอกสารประกอบการสอนวิชา Genetic Engineering (BI 543) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 85 หน้า
- ประวัติ อังประภาพรชัย นัทธ์หทัย สงบพันธ์ และภัทราวุธ โสภาก 2550 การแยกแบคทีเรียแลคติกจากอาหารหมักที่มีศักยภาพในการผลิต tetramethylpyrazine วารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 หน้า 94-108

### 6. ประสบการณ์ในการทำวิจัย

- ประวัติการรับทุนอุดหนุนการวิจัย (โปรดระบุชื่อโครงการ หน่วยงานที่สนับสนุน และระยะเวลาที่ได้รับทุน)
  - โครงการการพัฒนากระบวนการแปรรูปเห็ดฟาง เรื่อง การวิจัยและพัฒนาการผลิตเห็ดฟางหมัก ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก ภายใต้โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากของทบวงมหาวิทยาลัย (หัวหน้าโครงการวิจัย โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จากทบวงมหาวิทยาลัย ประจำปี 2545)

2. โครงการการพัฒนากระบวนการแปรรูปเห็ดฟาง เรื่อง การวิจัยและพัฒนาการผลิตซอสเห็ดฟางปรุงรส ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก ภายใต้โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากของทบวงมหาวิทยาลัย (ผู้ร่วมโครงการวิจัย โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จากทบวงมหาวิทยาลัย ประจำปี 2545)
  3. โครงการการพัฒนากระบวนการแปรรูปเห็ดฟาง เรื่อง การวิจัยและพัฒนาการผลิตเห็ดฟางอบแห้ง ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก ภายใต้โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากของทบวงมหาวิทยาลัย (ผู้ร่วมโครงการวิจัย โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จากทบวงมหาวิทยาลัย ประจำปี 2545)
  4. การพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพด้านความปลอดภัยของผลผลิตแปรรูปทางการเกษตร ภายใต้ชื่อชุดโครงการ การจัดการกระบวนการทางเกษตรแบบยั่งยืน โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรสู่ชุมชนภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการวิจัย โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปี 2546)
  5. การโคลน และการวิเคราะห์ลำดับ DNA ของยีนสำหรับ arginine deiminase และบริเวณควบคุม จากแบคทีเรียแลคติกที่แยกจากอาหารหมักในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการวิจัย โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2546-2547)
  6. การคัดเลือกและการจัดจำแนกชนิดแบคทีเรียแลคติกที่สร้างแบคทีริโอซินได้จากอาหารหมัก และการศึกษาคุณสมบัติเบื้องต้นของแบคทีริโอซินที่ผลิตได้ (ผู้ร่วมโครงการวิจัย โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2548-2549)
  7. การแยกและการจัดจำแนกแบคทีเรียจากแหล่งน้ำธรรมชาติที่สามารถยับยั้งการเจริญของไซยาโนแบคทีเรีย *Microcystis aeruginosa* (หัวหน้าโครงการวิจัย โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2549)
  8. การโคลนและวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนสำหรับแบคทีริโอซิน และ 16S rDNA จาก *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* FFL17-2 (หัวหน้าโครงการวิจัย โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553)
2. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่
1. สมใจ ศิริโชค **ประวัติ อังประภาพรชัย** ขจีนาฏ โพธิ์เวชกุล และอรอนงค์ พริ้งศุลกะ 2550 การคัดเลือกและการจัดจำแนกชนิดแบคทีเรียแลคติกที่สร้างแบคทีริโอซินได้จากอาหารหมัก และการศึกษาคุณสมบัติเบื้องต้นของแบคทีริโอซินที่ผลิตได้ วารสารวิทยาศาสตร์ มศว ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 92-114
  2. **Aungpraphapornchai, P.** and Sangobpun, N. (2008). Cloning and DNA sequence analysis of the putative arginine deiminase gene from a commercial strain of lactic acid bacteria. *SWU Sci. J.* 24(1), 165-181.
3. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร
1. ....
  2. ....