ประวัตินักวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. **ชื่อ** นาย ไชยวัฒน์ **นามสกุล** ไชยสุต

Name: Mr. Chaiyavat Last name: Chaiyasut

2. **รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ** -

3. **ตำแหน่งปัจจุบัน** ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. **หน่วยงานที่อยู่ที่ติดต่อได้** คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ. เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4340

โทรสาร 0-5389-4163

Email: chaiyavat@gmail.com

5. **ประวัติการศึกษา**

Level	Institute	Year Finished
1. Bachelor degree in Pharmacy (First Honor Award , Golden Media)	Pharmacy Faculty , Chiangmai University	1992
2. Master degree in Science (Pharmaceutical Chemistry)	Faculty of Pharmaceutical Science , Chulalongkorn University	1996
3. Doctor of Philosophy (Applied Biochemistry)	Nagoya Institute of Technology Nagoya , JAPAN	2001

6.สาขาวิชาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างวุฒิการศึกษา)

- Antioxidant activity evaluation
- ระบบ HACCP และ GMP สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพร

7. ประสบการณ์ในงานวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพจากพืชเพื่อการบริโภค

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :

ชื่อโครงการวิจัย โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพที่ได้จากพืชเพื่อการบริโภค ระยะที่ 1

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

การประเมินสถานภาพของการผลิต การใช้ และการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพที่ได้จากพืช เพื่อการบริโภค

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพที่ได้จากพืชเพื่อการบริโภค ระยะที่ 2

ผลงานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์แล้ว

Publications

1.Chaiyasut, Chaiyavat; Kitagawa, Shinya; Tsuda, Takao.
Chromatography , (1999), 20(2), 164-165.

2.Chaiyasut, C.; Tsuda, T.; Kitagawa, S.; Wada, H.; Monde, T.; Nakabeya, Y.
Journal of Microcolumn Separations , (1999), 11(8), 590-595.

3.C. Chaiyasut , S. Kitagawa , T. Tsuda
Chromatrography , (1999) 20, 25 – 26

4.Chaiyasut, Chaiyavat; Kitagawa, Shinya; Wada, Hiroko; Tsuda, Takao.
Analytical Sciences , (2000), 16(4), 413-416.

5.Chaiyasut, Chaiyavat; Takatsu, Yasuo; Kitagawa, Shinya; Tsuda, Takao.
Chromatography , (2000), 21(4), 322-323.

6.Chaiyasut, Chaiyavat; Takatsu, Yasuo; Kitagawa, Shinya; Tsuda, Takao.
Electrophoresis , (2001), 22(7), 1267-1272.

7.Chaiyasut, Chaiyavat; Tsuda, Takao.
Chromatography , (2001), 22(2), 91-95.

8.Chaiyasut, Chaiyavat; Tsuda, Takao.
Chromatography , (2001), 22([Suppl.], Proceedings of the 8th Chromatography Symposium on Separation/Detection Sciences and Functional Genomics in the 21st Century, 2001), 11-12.

9.Chaiyasut, Chaiyavat; Tsuda, Takao; Khansuwan, Udompun; Ong-Chai, Siriwan.
Chromatography , (2002), 23(1), 33-38.

10.Kitagawa, Shinya; Mitsuya, Kotaro; Chaiyasut, Chaiyavat; Tsuda, Takao.
Journal of Separation Science , (2003), 26(12-13), 1169-1174.

11.C. Chaiyasut
Chiang Mai University Journal, 2(2003), 115- 124.

12.Saenkasa Z, Chaiyasut C, Srichana R, et al.
Comparison of molecular adsorption ability of the molecularly imprinted polymers prepared by ethylene glycol dimethacrylate and trimethylolpropane trimethacrylate as cross linkers
Journal of applied polymer science , (2007),103(4), 2325-2330, Published: FEB 15 2007

13.Chaiyasut, Chaiyavat; Chansakaow, Sunee
Inhibitory effects of someThai plant extracts on AAPH-induced protein oxidation and protein glycation.
Naresuan University Journal, (2007), 15(1), 35-42

14.Chaiyasut, Chaiyavat; Chansakaow, Sunee
Inhibition of formation of nitric oxide in vitro of extracts from Kaempferia parviflora.
Mahasarakham Journal of Science and Technology, (2007), 26(2), 180-185

15.Prasitpuriprecha, Chutinun; Rungseevijitprapa, Wandee; Chaiyasut, Chaiyavat
Antimicrobial activity of biological fermented products from Northeastern Thai indigenous vegetables
Isan Journal of Pharmaceutical Sciences, (2007), 3(1), 60-69.

16.Saenjum, Chalermpong, Suttajit, Maitree, Chansakaow, Sunee, Chaiyasut, Chaiyavat
Free radical scavenging activities related to anti-inflammatory properties of some Northern Thai medicinal plants for a medical spa treatment
Isan Journal of Pharmaceutical Sciences, (2007), 3(2)(2007), 65-73

17.Duangjitcharoen, Yodsawee; Kanthachote, Duangporn; Ongsakul, Metta, Phusarun, Naiyatat, Chaiyasut, Chaiyavat
Selection of probiotic lactic acid bacteria isolated from fermented plant beverages.
Pakistan Journal of Biological Sciences, (2008), 11(4), 652-655

18.Duangjitcharoen Y, Kantachote D, Ongsakul M, et al.

Potential use of probiotic Lactobacillus plantarum SS2 isolated from a fermented plant beverage: safety assessment and persistence in the murine gastrointestinal tract

World journal of microbiology and biotechnology, (2009), 25(2), 315-321,Published: FEB 2009

19. Kusirisin W, Srichairatanakool S, Lerttrakarnnon P, et al.

Antioxidative Activity, Polyphenolic Content and Anti-Glycation Effect of Some Thai Medicinal Plants Traditionally Used in Diabetic Patients

Medicinal chemistry , (2009), 5(2), 139-147, Published: MAR 2009

20.Kasornpikul C, Chaiyasut C, Sirithanyalug B, et al.

Effect of the probiotic Lactobacillus plantalum CMU-FP002 on oocyst shedding by broilers inoculated with Eimeria tenella

Avian biology research ,(2009), 2(3), 157-159 , Published: AUG 2009

21.Kusirisin W, Jaikang C, Chaiyasut C, et al.

Effect of polyphenolic compounds from solanum torvum on drug metabolizing enzymes (cytochrome P450 2E1) and lipid peroxidation in diabetic patients

Annals of nutrition and metabolism ,(2009), 55 , 332-332, Supplement: Suppl. 1

22.Jaikang C, Niwatananun K, Narongchai S, et al.

Inhibitory Effects of Caffeic Acid and Its Amide Derivatives on Human Cytochrome P4501A2

Drug metabolism reviews (2009), 41, 89-89, Supplement: Suppl. 2 Meeting Abstract: 197 Published: AUG 2009 89 Supplement: Suppl. 2

23.Kusirisin W, Jaikang C, Chaiyasut C, et al.

Effect of Polyphenolic Compounds from Solanum torvum on Plasma Lipid Peroxidation, Superoxide anion and Cytochrome P450 2E1 in Human Liver Microsomes

Medicinal chemistry ,(2009), 5(6), 583-588, Published: NOV 2009

24Suwannalert P, Rattanachitthawat S, Chaiyasut C, et al.

High levels of 25-hydroxyvitamin D-3 [25(OH)D-3] and alpha-tocopherol prevent oxidative stress in rats that consume Thai brown rice

Journal of medicinal plants research ,(2010),4(2), 120-124, Published: JAN 18 2010

25.Rattanachitthawat S, Suwannalert P, Riengrojpitak S, Chaiyasut C. et al.

Phenolic content and antioxidant activities in red unpolished Thai rice prevents oxidative stress in rats

Journal of medicinal plants research, (2010), 4(9), 796-801, Published: MAY 4 2010

26.Jaikang C, Chaiyasut C

Caffeic acid and its derivatives as heme oxygenase 1 inducer in Hep G2 cell line

Journal of medicinal plants research ,(2010), 4(10), 940-946, Published: MAY 18 2010

27.Sirilun S, Chaiyasut C, Kantachote D, et al.

Characterisation of non human origin probiotic Lactobacillus plantarum with cholesterol-lowering property

African journal of microbiology research ,(2010), 4(10) , 994-1000, Published: MAY 18 2010

28.Singhatong S, Leelarungrayub D, Chaiyasut C

Antioxidant and toxicity activities of Artocarpus lakoocha Roxb. heartwood extract

Journal of medicinal plants research ,(2010), 4(10), 947-U111, Published: MAY 18 2010

29.Chaiyasut C, Kumar T, Tipduangta P, et al.

Isoflavone content and antioxidant activity of Thai fermented soybean and its capsule formulation

African journal of biotechnology ,(2010), 9(26) , 4120-4126, Published: JUN 28 2010

30.Chalorsuntisakul Surawat, Sirithunyalug Jakkapan, Chaiyasut Chaiyavat, Aengwanich Worapol, Pewnim Thanit

Effect of synbiotics on caecal morphology and lesion score in broilers infected with Eimeria tenella

Avian biology research, (2010), 3(4), 187-190

31.Chaiyasut Chaiyavat, Kruatama Chakkrapong, Sirilun Sasithorn

Breaking the spores of *Ganoderma lucidum* by fermentation with *Lactobacillis plantarum*

African journal of biotechnology, (2010), 9(43), 7379-7382

32.Kantha Thanawan, Chaiyasut Chaiyavat, Kantachote Duangporn, Sukrong Suchada, Muangprom Amorntip

Selection of photosynthetic bacteria producing 5-aminolevulinic acid from soil of organic saline paddy fields from the Northeast region of Thailand

African journal of microbiology research, (2010), 4(17), 1848-1855

33.Woraharn Sasimar, Chaiyasut Chaiyavat, Sirithunyalug Busabun, Sirithunyalug Jakkapan
Survival enhancement of proiotic Lactobacillus plantarum CMU-FP002 by granulation and encapsulation techniques

African journal of microbiology research, (2010), 4(20), 2086-2093

34.Saenjum C, Chaiyasut C, Kadchumsang S, et al.
Antioxidant activity and protective effects on DNA damage of Caesalpinia sappan L. extract

Journal of medicinal plants research, (2010), 4(15), 1594-1600, Published: AUG 4 2010

35.Kumar Thapana, Chaiyasut Chaiyavat, Rungseevijitprapa, Suttajit Maitree
Screening of steroid 5α-reductase inhibitory activity and total phenolic content of Thai plants

Journal of medicinal plants research, (2011), 5(7), 2011, 1265-1271

36.Kantachote Duangporn, Prachyakij Pakorn, Charernjiratrakul Wilawan, Ongsakul Metta, Duangjitcharoen Yodsawee, Chaiyasut Chaiyavat, Nitoda Teruhiko Nitoda, Kanzaki Hiroshi
Characterization of the antiyeast compound and probiotic properties of a starter Lactobacillus plantarum W3 for possible use in fermented plant beverages

Electronic journal of biotechnology, (2011), doi 10.2225/vol13-issue5-fulltext-1

37.Chaiyasut Chaiyavat, Kusirisin Winthana, Lailerd Narissara, Lerttrakarnnon Peerasak, Suttajit Maitree, Srichairatanakool Somdet
Effects of phenolic compounds of fermented Thai indigenous plants on oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats

Evidence-based complementary and alternative medicine, (2011), doi 10.1155/2011/749307

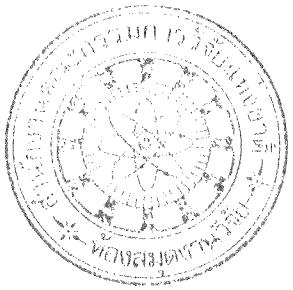
38. Punjaisee Chirtchai, Chaiyasut C, et al.
The antioxidant activities of soybean fermented with *Aspergillus oryzae* BCC 3088

Chiang mai university journal of natural sciences, (2011), in press

39.Punjaisee Chirthai, Chaiyasut C, et al.
Screening of potential *Aspergillus* spp. for production of fermented soybean with high antioxidative activity

Chiang mai university journal of natural sciences, (2011), in press

ประวัติผู้ร่วมวิจัย



1. **ชื่อ** นายรณชิต **นามสกุล** รุ่งศรี

   Name : Mr. Ronnachit Last name : Rungsri

2. **รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี)** -
3. **ตำแหน่งปัจจุบัน** นักศึกษาปริญญาโท
4. **หน่วยงานที่อยู่ที่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร**

   คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

   โทรศัพท์ 0-5394-4340
5. **ประวัติการศึกษา**

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	ชื่อปริญญา	สาขา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ
2542	ตรี	สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย

6. **สาขาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ**

   -

7. **ผลงานตีพิมพ์**

   -

ประวัติผู้ร่วมวิจัย

1. **ชื่อ** นางสาวศศิธร **นามสกุล** ศิริลุน

   Name : Miss Sasithorn **Last name** : Sirilun

2. **รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี)** -
3. **ตำแหน่งปัจจุบัน** ผู้ช่วยวิจัย/นักศึกษาปริญญาเอก
4. **หน่วยงานที่อยู่ที่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร**

   คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

   โทรศัพท์ 0-5394-4340
5. **ประวัติการศึกษา**

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	ชื่อปริญญา	สาขา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ
2548	โท	วท.ม.	วิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2544	ตรี	วท.บ.	จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยบูรพา	ไทย