

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- เกศศิณี ตรีภูทิวากร และจันทร์เพ็ญ ศักดิ์สิทธิพิทักษ์. 2543. *ศักยภาพในการต้านสารอนุมูลอิสระของสารสกัดจากผักพื้นบ้านไทย*.อาหาร. 30(3) : 164-175.
- เกษม สร้อยทอง 2537. *เห็ดและราขนาดใหญ่ในประเทศไทย* โรงพิมพ์ศิริธรรมออฟเซ็ท อุบลราชธานี
- ชาญยุทธ ภาณุทัต. 2544. ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเพาะเห็ด, น. 1-12. ใน *เห็ดไทย 2544*. สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ.
- ฉมาลีสา ยูวอมรพิทักษ์ (2541) *รายงานการวิจัย เรื่อง ศักยภาพของเห็ดและเห็ดหลินจากเห็ดกินได้ บางจังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย*: มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,
- ธารรัตน์ สุภศิริ. “ Probiotic : แบคทีเรียเพื่อสุขภาพ,” *วารสารวิทยาศาสตร์*. 53(6) : 357-360 ; พฤศจิกายน-ธันวาคม, 2542.
- บุษบา วิวัฒน์เวคิน. “หลักการของพรีไบโอติก-อาหารเพื่อปรับสภาพจุลินทรีย์ในลำไส้ใหญ่ของมนุษย์” *วารสารอาหารและยา*. ปีที่ 17 ฉบับที่ 1-3 : 19 ; ม.ค.-ธ.ค. : 2543.
- ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์ และกิตติพงษ์ ศิริวานิชกุล. *การเพาะเห็ดชนิดต่าง ๆ แบบอุตสาหกรรม*. กรุงเทพฯ : เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการผลิตพืช , 2547.
- ปิยวัฒน์ วัชยางกูร. “พรีไบโอติกกับสุขภาพของทางเดินอาหาร” *วารสารจรรยา*. 12(82) : 46-49 ; กุมภาพันธ์, 2548.
- พันธ์ระวี หมวดศรี (2551) *การศึกษาคุณสมบัติการเป็นสารพรีไบโอติกจากพืชหัวในประเทศไทย*: วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัย มหาสารคาม.
- วรรณภา กาญจนมยุร. *การแยกทางเคมีและโครมาโทกราฟี*. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2544.
- วัลลภ พรหมทอง. *เห็ดกินได้ เพาะขายรวย*. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มติชน, 2544.
- วิฑูรย์ พลาวุฑฒ์. *การพัฒนาวิธีเพาะเห็ดในประเทศไทย*. แผนกเพาะเลี้ยงเห็ด คณะพืชศาสตร์ วิทยาเขตเกษตรนครศรีธรรมราช กระทรวงศึกษาธิการ, 2527
- สุญาณี พงษ์ธนาภิกร. *พรีไบโอติก Food for Life*. จาก <http://thaimoji.co.th/>, 2549
- สุวณี สุขเวชย์. *แบคทีเรียพื้นฐาน*. กรุงเทพฯ : สิริยอด, 2536.
- ราชบัณฑิต 2539. *เห็ดกินได้และเห็ดมีพิษในประเทศไทย* อัมรินทร์พรินติ้ง เอนด์พับลิชชิ่ง กรุงเทพฯ

- รำไพ เภณทัตสาณ, (2551) การผลิตแอลกอฮอล์จากการหมักน้ำผลไม้โดยใช้เส้นใยเห็ดในการหมัก. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547.
- อนงค์ จันทร์ศรีกุล 2535. เห็ดเมืองไทย ไทยวัฒนาพานิช กรุงเทพฯ
- อุษา กลิ่นหอม และคณะ (2552) รายชื่อเห็ดที่กินได้ของภาคอีสานจากการสำรวจตั้งแต่ปี 2545-2550. สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย.
- AOAC. (2000) Official Method of Analysis of AOAC International. (17th ed.). Washington D.C., USA : *Association of Analytical Chemists*.
- Aso, Y., Akazan, H., Kotake, T., Tsukamoto, T., Imai, K., Naito, S. (1995) Preventive effect of *Lactobacillus casei* preparation on the recurrence of superficial bladder cancer in a double blind trial. *European Urology*. 27: 104-9
- Barthet Véronique J. and DaunAn James K (2002) Evaluation of Supercritical Fluid Extraction as an Analytical Tool to Determine Fat in Canola, Flax, Solin, and Mustard, *JAACS*. VOL. 27 No. 3, 245-251,
- Barthet Véronique J. and DaunAn James K (2002) Comparison of Methods to Measure the Oil Contents in Oilseeds: Japan Oil Chemists' Society. *J. Oleo Sci.*, Vol. 51, No.9, 589-597
- Bielecka, M. et al. (1998) Interaction of Bifidobacterium and Salmonella. *Int J Food Microbiol*. 45: 151.
- Bielecka, M. (2002) . *Probiotic in Foods*. In Chemical and Functional Properties of Food Components. Sikorski, ZE. Ed. CRC Press, USA, pp. 259-72.
- Bielecka, M. et al. 2002. The influence of bifidobacterium on pathomorphology pattern and microflora of gastrointestinal tract in non-infected and Salmonella-administered rats. *Br J Nutr Suppl*.
- Burns, AJ., Rowland, IR. 2000. Anticarcinogenicity of prbiotics and prebiotics. *Current Issues in Intestiinal Microecology*, 1: 13-24.
- Burton J, Chilcott C, Tagg J. (2005) The rationale and potential for the reduction of oral malodour using *Streptococcus salivarius* probiotics. *Oral Dis*. 11(s1):29-31.
- Cadieux , P., Burton, J., Kang, CY., Gardiner, G, Braunstein, I., Bruce, AW., Reid, G. 2002. *Lactobacillus* strains and vaginal ecology. *JAMA*. 287: 1940-1
- Carbonero, E.R. and others (2006) “A β -Glucan from the Fruit Bodies of Edible Mushrooms *Pleurotus eryngii* and *Pleurotus ostreatoroseus*,” *Carbohydrate Polymers*. 66 :252-257

- Chadwick, R., Henson, S., Moseley, B., Koenen, G., Liakopoulos, M., Midden, C., Palou, A., Rechkemmer, G., Schrder, D., von Wright, A. (2003). *Functional Foods*. Springer, Germany, pp. 161-74.
- Cho, E.J. and others. (2006) "Production of Exopolysaccharides by Submerged Mycelial Culture of a Mushroom *Tremella fuciformis*," *Journal of Biotechnology*. 127: 129-140,
- Corcoran C, Walker E, Huot R, Mittal V, Tessner K, Kestler L, Malaspina D. (2003). The Stress Cascade and Schizophrenia: Etiology and Onset. *Schizophrenia Bull* 29(4): 671-92.
- Correa NB, Peret-Filho LA, Penna FJ, Lima FM, Nicoli JR. (2005) A randomized formula controlled trial of *Bifidobacterium lactis* and *Streptococcus thermophilus* for prevention of antibiotic-associated diarrhea in infants. *J Clin Gastroenterol*. 39:385-9.
- Fooks, L. J., Fuller, R. and Gibson, G. R. (1999) Prebiotics, probiotics and human gut microbiology. *International Dairy Journal*. 9 : 53-61.
- Gibson, G. R. and Roberfroid, M. B. (1995) "Dietary Modulation of the Human Colonic Microbiota : Introducing the Concept of Prebiotic," *Journal of nutrition*. 125 : 1401-1412
- Goldin, G., Gualtieri, L., Moore, R. (1996). The effect of *Lactobacilli* GG on the initiation and promotion of dimethylhydrazine-induced intestinal tumors in the rat. *Nutritional and Cancer*. 25: 197-204.
- Gonzaga, M.L.C. and others. (2005) Isolation and Characterization of Polysaccharides from *Agaricus blazei* Murill, *Carbohydrate Polymers*. 60 : 43-49,
- Handan, K. and Robert, W. (2000) "Fermentation of Fructooligosaccharide by Lactic Acid Bacteria and Bifidobacteria," *Applied and Environmental Microbiology*. 66(6) : 2682-2684 ; June,
- Hearst Rachel, David Nelson, Graham McCollum, B. Cherie Millar, Yasunori Maeda, Colin E. Goldsmith, Paul J. Rooney, Anne Loughrey, J.R. Rao, John E. Moore.,(2009) *An examination of antibacterial and antifungal properties of constituents of Shiitake (Lentinula edodes) and Oyster (Pleurotus ostreatus) mushrooms*. *Complementary Therapies in Clinical Practice*. 15 : 5-7
- Helin T, Haahtela S, Haahtela T. (2002) No effect of oral treatment with an intestinal bacterial strain, *Lactobacillus rhamnosus* (ATCC 53103) on birch pollen allergy: a placebo controlled double-blind study. *Allergy*. 57:243-6.
- Hobbs C. Medicinal Mushroom an Exploration of Tradition, *Healing and Culture*. 2nd ed. CA, USA.: Botanica Press, 1995

- Huebner, J., Wehling, R. L., Parkhurst, A., & Hutkins, R. W (2008) Effect of processing conditions on the prebiotic activity of commercial prebiotics. *International Dairy Journal*, 18, 287-293.
- Hu Hong, Zhenya Zhang, Zhongfang Lei, Yingnan Yang, and Norio Sugiura (2009). Comparative study of antioxidant activity and antiproliferative effect of hot water and ethanol extracts from the mushroom *Inonotus obliquus*. *Journal of Bioscience and Bioengineering* VOL. 107 No. 1, 42-48
- Isolauri, E., Arvola, T., Stas, Y., Salminen, S. 2000. Probiotics in the management of atopic eczema. *Clinical and experimental Allergy*. 30: 1065-610
- Jin Yong, Zhang Lina, Chen Li, Chen Yan, Cheung Keung Peter Chi, Chen Ligu (2003) Effect of culture media on the chemical and physical characteristics of polysaccharides isolated from *Poria cocos* mycelia. *Carbohydrate Research*, Volume: 338, Issue: 14, Pages: 1507-1515
- Joint FAO/WHO Working Group report on drafting guidelines for the evaluation of probiotics in food. London, Ontario, Canada; 2002 Apr 30 to May 1.
- Kaila, M., Isolauri, E., Soppi, E., Virtanen, E., Laine, S., Arvilommi, H. (1992). Enhancement of the circulating antibody secreting cell response in human diarrhea by a human *Lactobacillus* strain. *Pediatric Research*. 32: 141-4.
- Kalliomaki, M., Salminen, S., Arvilommi, H., Kero, P., Koshinen, P., Isolauri, E. (2001). Probiotics in primary prevention of atopic disease: a randomized placebo-controlled trial. *Lancet* 357: 1076-9
- Kang MS, Chung J, Kim SM, Yang KH, Oh JS. (2006) Effect of *Weissella cibaria* isolates on the formation of *Streptococcus mutans* biofilm. *Caries Res*. 40:418-25.
- Kim, H.O. and J.W. Yun (2005) "A Comparative Study on the Production of Exopolysaccharides Between two Entomopathogenic Fungi *Cordyceps militaris* and *Cordyceps sinensis* in Submerged Mycelial Cultures," *Journal of Applied Microbiology*. 99 : 728-738, 2005
- Lee, B.C. and others (2003) Biological Activities of the Polysaccharides Produced from Submerged Culture of the Edible Basidiomycete *Grifola frondosa*, *Q Enzyme and Microbial Technology*. 32 : 574-581,
- Lewis, H. B. (1912) The value of inulin as a foodstuff. *J. Am. Med. Assoc.* April 20, pp. 1176-1177.
- Lull C., Savelkoul H.F.J., Wicher H.J., (2005) Antiinflammatory and Immunomodulating Properties of Fungal Metabolites, *Mediators of Inflammation*, p 63-80

- Majamaa, H., Isolauri, E. 1997. Probiotics: a novel approach in the management of food allergy. *J Allergy Clinical Immunology*. 99: 179-85.
- Miettinen, M., Voupio-Varkila, J., Virkila, K. 1996. Production of human tumor necrosis factor alpha, interleukin-6 and interleukin-10 is induced by lactic acid bacteria. *Infection and Immunity*. 64: 5403-5.
- Naidu, AS., Bidlack, WR., Clemens, RA. (1999). Probiotic Spectra of Lactic Acid Bacteria (LAB). *Critical Reviews in Food Sci and Nutrition* 38 (1): 13-126.
- Olano, M.E. and others. (2000) "In Vitro Fermentability of Dextran, Oligodextran and Maltodextrin by Human Gut Bacterial," *British Journal of nutrition*. 83(3) : 247-255 ; March, 2000.
- Persia (1905) *Reference of Lewis 1912*. Nuova Revista Clin. Therapeut., p. 8.
- Rajewska J., Balasinska B. (2004) Biologically Active Components of Edible Fungi and Their Favorable Effect on the Health. *Postepy Hig Med Dosw (Online)*. 58: 352-7. Review.
- Rao, A.V. (1999). "Dose-response Effect of Inulin and Oligofructose on Intestinal Bifidogenesis Effect," *Journal of Nutrition*. 129(7) : 1442-1445;
- Reddy, BS., Riverson, A. (1993) A inhibitory effect of *Bifidobacterium longum* on colon, mammary and liver carcinogenesis induced by 2-amin-30-methylimidazo [4,5-f] quinoline, a food mutagen. *Cancer Research*. 53: 3914-8.
- Reid, G., Cook, RL., Bruce, AW. (1987) Examination of strains of lactobacilli for properties which may influence bacterial interference in the urinary tract. *J Urol*. 138: 330-5
- Reid, G., Bruce, AW., Taylor, M. (1995) Instillation of Lactobacillus and stimulation of indigenous organisms to prevent recurrence of urinary tract infections. *Microecol Ther*. 23: 32-45.
- Reid, G., Bruce, AW., Fraser, N., Heinemann, C., Owen, J., Henning, B. 2001. Oral probiotics can resolve urogenital infections. *FEMS Microbiol immunol*. 30 : 49-52.
- Reid, G., Jass, J., Sebulsky, T., McCormick, J. 2003. Potential uses of probiotics in clinical practice. *Clin Microbiol Rev*. 16(4): 658-72.
- Reid KA, Maes J, Maes A, van Staden J, De Kimpe N, Mulholland DA and Verschaeve L (2006) Evaluation of the mutagenic and antimutagenic effects of South African plants. *J Ethnopharmacol*. 106:44-50.
- Rosenfeldt V, Michaelsen KF, Jakobsen M, Larsen CN, Moller PL, Pedersen P, et al. (2002) Effect of probiotic *Lactobacillus strains* in young children hospitalized with acute diarrhea. *Pediatr Infect Dis J*. 21:411-6.

- Ross GD, Vetvicka V, Yan J, Xia Y, Vetvick-ova J., (1999) Therapeutic intervention with complement and beta-glucan in cancer., *Immunopharmacology*. 42(1-3):61-74
- Rowan ,Smith, J.E., N.J. & Sullivan, R. (2002) *Medicinal Mushrooms: their therapeutic properties and current medical usage with special emphasis on cancer treatments*. A report produced for Cancer Research UK, http://sci.cancerresearchuk.org/labs/med_mush/med_mush.html.
- S. Andriy. M. Katerina, S. Alla, J. Ivan, S. Jirl, E. Vladimir, K. Eliska and C. Jana., (2008) Glucans form Fruit bodies fo cultivated mushrooms *Pleurotus ostreatus* and *Pleurotus eryngii* : Structure and Potentel Prebiotic activity. *Carbohydrate polymera*. 1-9.
- Sarker, P.K. and S. Banerjee. (1996) “Antibacterial Activity of Lactic Acid Bacteria Isolates Obtained From Natural Habitats,” *Journal of food Scince Technology*. 33 : 231-233
- Sewankambo, N., Gray, RH., Wawer, MJ., Paxton, L, McNaim, D., Wabwire-Man, F., Serwadda, D., Li, C., Kiwanuka, N., Hillier, SL, Rabe, L, Gaydos, CA, Quinn, TC, Konde-Lule, J. (1997) HIV-1 infention associated with abnormal vaginal flora morphology and bacterial vaginosis. *Lancet*. 350(9077): 546-50.
- Schiffrin, E., Rochat, F., Link-Amster, H., Aeschlimann, J., Donnet-Hughes, A. 1996. Immunomodulation of blood cells following ingestion of lactic acid bacteria. *J Dairy Science*. 78: 491-7.
- Sprunt, K., Redman,W. 1968. Evidence suggesting importance of role of interbacterial inhibition in maintaining balance of normal flora. *Ann Intern Med* 68(3): 579-90.
- Sprunt, K., Leidy, G. 1988. The use of bacterial interference to prevent infection. *Can J Microbiol* 34(3): 332-8.
- Somogyi-Nelson, N. (1944) A Photometric adaptation of somogyi and method for the determination of glucrose. *J. Biol.Chem.*, 153.
- Somogyi,S. and Nelson, N. (1952) A photometric adaption of Somogyi and method for the determination of cellulose. *J. Biol Chem*.153:1.
- Son H.J. Bae H.C., Kim H.J., Lee D.H., Han D.W., and Park J.C. 2005. Effects of β -glucan on proliferation and migration of fibroblasts. *Current Applied Physics*, 5(5): 468-471
- Sutherland, J.P, -Folkard, G.K. and Grant, W.D. (1990) Natural coagulants for appropriate water treatment: a novel approach, *Waterlines*, April (4), pp. 30-3

- Synytsya, A., Mickova, K., Synytsya, A., Jablonsky, I., Spevated, J., Erban, V., et al. (2009) Glucans from fruit bodies of cultivated mushrooms *Pleurotus ostreatus* and *Pleurotus eryngii*: Structure and potential prebiotic activity. *Carbohydrate Polymers*. Doi: 10.1016/J.carbpol.2008.11.21
- Tallon, R., P. Bressollier and M.C. Urdaci. (2003) Isolation and Characterization of two Exopolysaccharides Produced by *Lactobacillus plantarum* EP56, *Q Research in Microbiology*. 154 : 705-712,
- Tong Haibin, Fengguo Xia, Kai Feng, Guangren Sun, Xiaoxv Gao, Liwei Sun, Rui Jiang, Dan Tian, Xin Sun. (2009) Structural characterization and in vitro antitumor activity of a novel polysaccharide isolated from the fruiting bodies of *Pleurotus ostreatus*. *Bioresource Thechnology*. 100 : 1682-1686
- Wheeler JG, Shema SJ, Bogle ML, Shirrell MA, Burks AW, Pittler A, et al. (1997) Immune and clinical impact of *Lactobacillus acidophilus* on asthma. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 79:229-33.
- Whistler James McNeill and James Henry (1997) *representing modernity*. Interdisciplinary Studies: Electronic Thesis or Dissertation, University of British Columbia 1997-11
- Winkler, J. K. Rennick, K.A., Eller, F.J., Vaughn, S.F (2007) Phytosterol and Tocopherol Components in extracts of distiller's dried grain. *J. Agric. Food Chem*. 55, 6482–6486.
- Yeh j Y, Hesieh L.H., Wu K.T. and Tsai C.F (2011) "Antioxidant Properties and compounds of Various Extracts from the Edible Basidiomycrte *Grifola frondosa* (Maitake)", *Molecules*. 16, 3197-3211
- Yim Hip Seng. Chye Yee Fook. Ho Swee Kheng and Ho Chun Wai (2009) Phenolic profiles of selected edible wild mushrooms as affected by extraction solvent, time and temperature. *As. J. Food Ag-Ind*. 2(3). 392-401.
- Yong, Jin., Lina, Zhang., Li, Chen., Yan, Chen., Peter, Chi Keung Cheung. and Liguu, Chen. (2003). Effect of culture media on the chemical and physical characteristics of polysaccharides isolated from *Poria cocos* mycelia. *Carbohydrate Research*.338:1507-1515.
- Zhang, M. and others (2007) Antitumor Polysaccharides from Mushrooms : a Review on their Isolation Process Structural Characteristics and Antitumor Activity, *Q Trends in Food Science & Technology*. 18 : 4-19.

Zhu, B.W. and others. (2009) A neutral Polysaccharide from the Abalone pleopod, *Haliotis discus*
Hannai Ino, Q European Food Research and Technology. 228 : 591-59,