

今天是:

当前位置: 首页 | 师资队伍 | 胡建恩 教授

胡建恩 教授

### 基本信息

姓名: 胡建恩  
职称: 教授  
电话: 0411-84762112  
电子信箱: huje@dlou.edu.cn; hujianen@yahoo.cn  
办公室: 综合实验楼N201  
个人简介

胡建恩, 男, 汉族, 1962年生, 1985年毕业于扬州大学畜牧兽医系肉食品卫生专业, 1993年赴日留学, 2001年获日本东京农工大学博士学位, 2001年至2003年在日本产业技术综合研究所做博士后研究。

2003年作为海外优秀人才被聘为中科院大连化学物理研究所科研骨干、2007年被聘到本院, 现任教授, 食品科学与工程学院副院长主管科研工作。

归国8年多来, 先后主持完成了国家“863”、中科院知识创新、教育部留学人员科研启动、辽宁省自然科学基金、江苏省重点实验室、辽宁省教育厅、辽宁省海洋渔业厅、大连市以及与企业合作项目15项, 共获得各种科研经费近400万元。在蛋白质、生物活性肽、脂肪酸、多糖和海洋生物资源利用等领域进行了深入的研究。从食源性蛋白质中制备生物活性肽。探索和研制具有新结构、新药理作用的生物活性肽。发现具有抑制血管紧张素I转换酶、促胰岛素分泌活性, 抗凝血活性的寡肽20多种。被聘为中国农业工程学会农产品加工及贮藏分会理事、国家自然科学基金、国家“863”计划、山东省自然科学基金项目评审专家。

先后获得获得大连市科学技术进步奖一等奖、辽宁省科学技术进步奖三等奖、农业部中华神农三等奖1项、中联食品合作共建教育基金优秀教学人员奖各1项。已发表论文30余篇, 其中被SCI收录的文章5篇, 申请发明专利16项, 其中获得专利授权的5项, 专利转让费100万元。培养了2名博士生和17名硕士生。

### 主讲课程

- (1) 《食品营养与安全》, 硕士生学位课;
- (2) 《食品质量与安全》, 硕士生学位课;
- (3) 《食品分析与检验》, 本科生专业课;
- (4) 《食品分析与检验实验》, 本科生专业课;

### 研究方向

主要研究方向具体如下:

天然活性产物, 蛋白质与生物活性肽, 水产加工废弃产物综合利用技术。

### 科研项目

主持的代表性科研项目如下:

- 1) 大连化学物理研究所归国人员博士启动基金: 生物活性肽的研究开发。
- 2) 2004年教育部留学回国科研启动基金: 食品蛋白由来的生物活性肽的研究。
- 3) 2005年辽宁省自然科学基金: 动物血液的综合利用研究。
- 4) 2005年大连市经济贸易委员会振兴东北老工业基地资金: 亚贡的降血糖等生物活性研究及产品开发。
- 5) 2006年江苏省海洋生物技术重点建设实验室开放基金项目: 鱿鱼内脏中生物活性物质的

汪秋宽 教授

刘俊荣 教授

李伟 教授

胡建恩 教授

赵前程 教授

张付云 副教授

任丹丹 副教授

李智博 副教授

金桥 讲师

曲敏 讲师

佟长青 讲师

卢航 讲师

祁艳霞 讲师

谢智芬 实验师

何云海 实验师

综合利用研究。

- 6) 2006年,中国科学院知识创新工程项目:血源性降血压寡肽的活性机理及制备工艺的研究。
- 7) 2006年,中国科学院方向性项目:菊芋生物炼制关键技术及其产品开发,果糖基产品的开发子课题。
- 8) 2006年,科技部“863”项目:猪血红蛋白生物活性肽制备的关键技术。
- 9) 2007年,大连市科学计划项目:猪血红蛋白寡肽的生物活性及制备工艺研究。
- 10) 2007年,氯霉素快速检测试纸的研究与开发。
- 11) 辽宁省教育厅重点实验室项目:鱼皮资源综合利用和产品开发。

代表性自主研究内容:

- 
- (1) 鱼脑提取机的制作及鱼脑磷脂提取工艺
  - (2) 雪莲果的种植及块根茎叶中活性物质的提取技术
  - (3) 鱼皮制备活性肽及高仿真鱼饵的制作工艺
  - (4) 贝类生物活性肽及贝壳的高值化利用
  - (5) 鱿鱼内脏提取鱼油及蛋白粉工艺

发明专利及转让情况

主持的代表性申请专利如下:

- (1) 胡建恩;谭成玉;杜昱光;王焕弟;白雪芳,一种具有降低血糖活性的植物提取物及其应用 申请号:200410020857.6
- (2) 谭成玉 胡建恩 赵静玫 王焕弟 杜昱光 白雪芳,一种雅龙果叶子提取物的应用 去申请号:200410087508.6
- (3) 胡建恩 杜昱光 谭成玉 赵静玫,一种以菊芋为原料的加工生产高质量菊粉方法申请号:200610046049.6
- (4) 胡建恩 杜昱光 白雪芳 余奕珂,一种珠蛋白酶解物及其制备和应用, 申请号200510136767.8
- (5) 胡建恩 杜昱光 白雪芳 余奕珂,一种血管紧张素I转换酶抑制剂及其应用, 申请号200510136788.X
- (6) 胡建恩 汪秋宽 赵前程 金桥 曲敏 马驰宇 黄晓娟 王刚 陈玮,血管紧张素I转换酶抑制寡肽,制备方法及其应用, 申请号200910248611.7
- (7) 胡建恩 汪秋宽 李伟 赵前程 曲敏 马驰宇 黄晓娟 王刚 陈玮,血管紧张素I转换酶抑制剂。

获奖情况

- 
- 1) 2005年获得大连市科学技术进步奖一等奖1项。
  - 2) 2006年获得辽宁省科学技术进步奖三等奖1项
  - 3) 2007年2006年获得农业部中华神农三等奖1项
  - 4) 2009年大连水产学院中联食品合作共建教育基金优秀教学人员奖1项

主要代表性论文

- 
- (1) Jianen Hu, Masakazhi Tsutsumi. Recovery of Escherichia coli IFO3301 injured by glycine and ethanol. Food Sci. Technol. Res., 8(4), 333-336(2002)
  - (2) Towhiqki Ichimura, OSHIAKI ICHIMURA, JIANEN HU, DUONG QUA AITA AND SUSUMU MARUYAMA. Angiotensin I-Converting Enzyme Inhibitory Activity and Insulin Secretion Stimulative Activity of Fermented Fish Sauce. J. Bioscience and Bioengineering. 96 (5), 496-499(2003)
  - (3) Susumu Maruyama, Jianen Hu, Akiko Yamanaka, and Toshiaki Ichimura., A Synthetic Polymer, Poly(2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine-co-n-stearyl methacrylate), Stimulates Insulin Release from RINm5F Insulinoma Cells. Biosci. Bioengineering Technol. Biochem. 68 (10), 2197-2200(2004)
  - (4) Yuji Miyaguchi and Jianen Hu., Physicochemical Properties of Silk Fibroin after Solubilization Using Calcium Chloride with or without Ethanol. Food Sci. Technol. Res., 37-42(2005)
  - (5) Yike Yu, Jianen Hu, Yuji Miyaguchi, Xuefang Bai, Yuguang Du and Bingcheng Lin, Isolation and characterization of angiotensin I-converting enzyme inhibitory peptides derived from porcine hemoglobin. Peptides, 27 2950-2956(2006), SCI收录, 指导教师
  - (6) Yike Yu, Jianen Hu, Xuefang Bai, Yuguang Du and Bingcheng Lin, Preparation and function of oligopeptide-enriched hydrolysate from globin by pepsin. Process Biochemistry, 41 (7) 1589-

1593(2006)

- (7) Isolation and characterization of angiotensin I-converting enzyme inhibitory peptides derived from porcine hemoglobin, *Peptides* **27** 2950-2956 (2006)
- (8) 胡建恩、马驰宇 王刚 曲敏 谢智芬 佟长青 王佳培。牡蛎蛋白水解产物中  $\alpha$ -葡萄糖苷酶活性抑制组分的分离与纯化。大连水产学院学报2009年第10期449-452

研究生培养

- 
- (1) 硕士生毕业10名，在读7名。
  - (2) 博士生毕业2名。