

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN - TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

**TRỊNH XUÂN NHẤT**

**NGHIÊN CỨU THỰC TRẠNG Ô NHIỄM VI KHUẨN  
THỨC ĂN ĐƯỜNG PHỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ  
LIÊN QUAN TẠI THÀNH PHỐ THANH HOÁ  
NĂM 2007**

**Chuyên ngành: Y học Dự phòng  
Mã số: 60.72.73**

**LUẬN VĂN THẠC SĨ Y HỌC**

**Hướng dẫn khoa học: PGS.TS. HOÀNG KHẢI LẬP**

**Thái Nguyên, năm 2008**

# Lời cảm ơn

*Trong 2 năm học tập và nghiên cứu tại trường Đại học Y- Dược Thái Nguyên, tôi luôn nhận được sự hướng dẫn, động viên và tạo điều kiện kịp thời về nhiều mặt của các thầy, cô giáo, các anh chị đồng nghiệp và của người thân.*

***Trước hết, tôi xin trân trọng cảm ơn:***

*Ban Giám hiệu, khoa Sau Đại học trường Đại học Y - Dược Thái Nguyên đã tạo mọi điều kiện từ việc trang bị kiến thức đến thu thập và xử lý số liệu trong 2 năm học vừa qua.*

*Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới PGS. TS Hoàng Khải Lập - Người thầy đã tận tình chỉ bảo, hướng dẫn tôi trong suốt quá trình nghiên cứu. Tôi gửi lời cảm ơn đến tất cả những thầy cô đã giảng dạy và trang bị kiến thức cho tôi để tôi hoàn thành bản luận văn này.*

*Tôi xin cảm ơn Ban Giám đốc, tập thể cán bộ viên chức Trung tâm Y tế dự phòng Thanh Hoá đã tạo mọi điều kiện cho tôi trong quá trình học tập, nghiên cứu luận văn tốt nghiệp.*

*Cuối cùng để có được kết quả này, tôi cảm ơn tới bạn bè đồng nghiệp và những người thân của tôi, đã kịp thời động viên về tinh thần và vật chất để tôi hoàn thành bản Luận văn này.*

*Thái Nguyên, ngày 20 tháng 10 năm 2008*

**TÁC GIẢ**

***Trịnh Xuân Nhất***

## NHỮNG CHỮ VIẾT TẮT TRONG LUẬN VĂN

TT	CHỮ VIẾT TẮT	NỘI DUNG
1.	AR	Nguy cơ quy thuộc
2.	BHLĐ	Bảo hộ lao động
3.	BVTV	Bảo vệ thực vật
4.	CLVSATTP	Chất lượng vệ sinh an toàn thực phẩm
5.	Cs	Cộng sự
6.	ĐP	Đường phố
7.	FAO	Food and Agriculture Organization: Tổ chức Nông lương Thế giới
8.	HCBVTV	Hóa chất bảo vệ thực vật
9.	ISO	Hệ thống tiêu chuẩn Quốc tế
10.	KAP	Kiến thức, thái độ, thực hành
11.	KSK	Khám sức khỏe
12.	MLS	Maximum Levels: Mức tối đa
13.	MRL	Maximum Residue Level: Mức độ dư lượng tối đa
14.	NXB	Nhà xuất bản
15.	RR	Nguy cơ tương đối
16.	TĂĐP	Thức ăn đường phố
17.	TCCP	Tiêu chuẩn cho phép
18.	TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
19.	TP	Thực phẩm
20.	TPTH	Thành phố Thanh Hoá
21.	TSVKHK	Tổng số vi khuẩn hiếu khí
22.	TTYTDP	Trung tâm Y tế dự phòng
23.	TW	Trung ương
24.	VSATTP	Vệ sinh an toàn thực phẩm
25.	VSV	Vi sinh vật
26.	WHO	World Health Organization: Tổ chức Y tế Thế giới
27.	XN	Xét nghiệm



## TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Bộ môn Dinh dưỡng và An toàn thực phẩm, Trường Đại học Y Hà Nội, (1996), *Dinh dưỡng và An toàn thực phẩm*, NXB Y học Hà Nội, tr. 215.
2. Bộ môn Sức khỏe Nghề nghiệp, Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên (2007), *Dinh dưỡng và an toàn thực phẩm*, NXB Y học Hà Nội, tr. 167.
3. Bộ Y tế (2008), *An toàn thực phẩm*, NXB Hà Nội, tr. 55 - 57.
4. Bộ Y tế (2007), *Bản tin an toàn vệ sinh thực phẩm số 5, tháng 9, 10*, NXB Hà Nội, tr. 18.
5. Bộ Y tế (2001), *Các bệnh truyền qua thực phẩm* - NXB Thanh niên, tr. 3.
6. Bộ Y tế (2001), *Các bệnh truyền qua thực phẩm*, Bệnh tiêu chảy do Escherichi coli, tr. 63.
7. Bộ Y tế (2008), *Cẩm nang pháp luật về VSATP, phòng chống dịch và các bệnh truyền nhiễm*, NXB Y học, tr. 166.
8. Bộ Y tế (2001), *Báo cáo khoa học*, Hội nghị khoa học chất lượng VSATTP lần thứ nhất, 2001, tr. 43
9. Bộ Y tế (1998), *Danh mục tiêu chuẩn vệ sinh đối với lương thực, thực phẩm* (Ban hành kèm theo quyết định 867/ QĐ- BYT, ngày 4 tháng 4 năm 1998)
10. Bộ Y tế (2007), *Hỏi đáp dinh dưỡng*, NXB Y học Hà nội, tr. 124
11. Bộ Y tế (2008), *Báo cáo tổng kết mô hình vệ sinh thức ăn đường phố tại 8 thành phố trọng điểm trong 3 năm 2005 - 2007 và kế hoạch giai đoạn 2008 - 2010*, Tài liệu hội nghị tổng kết chương trình mục tiêu quốc gia năm 2007 và triển khai chương trình mục tiêu Quốc gia năm 2008 về VSATTP, tr. 132
12. Bộ Y tế (2008), *Tài liệu hội nghị tổng kết chương trình mục tiêu Quốc gia năm 2007 và triển khai kế hoạch chương trình mục tiêu Quốc gia năm 2008 về VSATTP*, tr. 42, 44

13. Bộ Y tế, (2007), Tài liệu hội nghị triển khai đánh giá Pháp lệnh VSATTP- *Báo cáo tình hình thực hiện Pháp luật về VSATTP*, tr.7
14. Bộ Y tế (2007), *Tài liệu hội nghị triển khai đánh giá Pháp lệnh Vệ sinh An toàn thực phẩm*, tr.8-9
15. Bộ Y tế (2004), , *Tài liệu tập huấn áp dụng các nguyên tắc HACCP vào công tác kiểm tra, thanh tra an toàn thực phẩm, sáu yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến VSV*, tr. 16.
16. Bộ Y tế (2008), *Quy định giới hạn tối đa ô nhiễm sinh học và hoá học trong thực phẩm*, NXB Hà Nội, tr. 5
17. Bộ Y tế (2007), *Tài liệu hội nghị triển khai đánh giá Pháp lệnh Vệ sinh An toàn thực phẩm*, tr. 8-9
18. Bộ Y tế (2004), *Tài liệu tập huấn áp dụng các nguyên tắc HACCP vào công tác kiểm tra, thanh tra an toàn thực phẩm*, 2004, tr. 3,16
19. Bộ Y tế (2003), *Tài liệu tập huấn vệ sinh an toàn thực phẩm cho người quản lý tại các cảng tin*, tr. 3
20. Bộ Y tế (2003), *Tài liệu tập huấn vệ sinh an toàn thực phẩm cho người chế biến thực phẩm và phục vụ ăn uống tại các cảng tin*, tr. 4
21. Bộ Y tế (2005), *Vệ sinh an toàn thực phẩm* - NXB Y học, tr.17, 62, 74
22. Bộ Y tế (2000), *Vệ sinh an toàn thực phẩm và đề phòng ngộ độc*, tr. 6 - 9
23. Cục An toàn Vệ sinh thực phẩm (2008), *Bản tin an toàn vệ sinh thực phẩm*, Bản tin số 1 tháng 1- 2 năm 2008, tr. 20.
24. Cục ATVSTP (2007), *Bản tin an toàn vệ sinh thực phẩm*, bản tin số 5, tháng 9, 10 năm 2007, tr. 18.
25. Trường Đại học Y Hà Nội (2001), *Dịch tễ học các bệnh truyền nhiễm*, NXB Y học, tr.15, 18
26. Tống Văn Đản và Cs (2005), *Thực trạng vệ sinh thức ăn đường phố và KAP người bán hàng tại 3 huyện trọng điểm phía nam tỉnh Bình Dương năm 2005, kỷ yếu hội nghị khoa học về VSATTP*, tr. 412 - 416.

27. Trần Đáng (2006), *Áp dụng GMP- GHP-HACCP cho các cơ sở chế biến thực phẩm vừa và nhỏ*, NXB Hà Nội, tr. 3.
28. Trần Đáng (2005), *Kiểm soát vệ sinh an toàn thực phẩm thức ăn đường phố*, NXB Thanh niên, tr. 32.
29. Trần Đáng (2008), *Ngộ độc thực phẩm*, NXB Hà Nội, tr. 86
30. Trần Đáng (2005), VSATTP, *Ngộ độc thực phẩm*, NXB Y học, tr. 33.
31. Trần Đáng (2007), Tài liệu triển khai đánh giá Pháp lệnh VSATTP, *Đại cương về nguy cơ và phân tích nguy cơ*, tr. 54.
32. Đường link: <http://baobariavungtau.com.vn/48028/Index.brvt>.
33. Đường link: <http://baobariavungtau.com.vn/vn/print/yte/48028/index.brvt>.
34. Đường link:  
[http://www.ykhoanet.com/congtacvien/nguyyenvantuan/080413\\_nguyenvantuan\\_ecoli.htm](http://www.ykhoanet.com/congtacvien/nguyyenvantuan/080413_nguyenvantuan_ecoli.htm), *E. coli - vài câu hỏi thông thường*.
35. Đường link: [http://www.Ngheandest.Gov.vn/new\\_detail.asp?Msg=2066&id=372](http://www.Ngheandest.Gov.vn/new_detail.asp?Msg=2066&id=372).
36. Đường link: <http://www.tapchihntannuong.com.vn/?mdlname=tuthien&id=288>, *Thức ăn đường phố, tiện lợi và nỗi lo*.
37. Đường link: <http://www.laodong.com.vn/Hom/xahoi/yte/2008/4/84676>.
38. Đường link: [http://www.vnmedia/new\\_detail.asp?catid=23&newsid=125067](http://www.vnmedia/new_detail.asp?catid=23&newsid=125067)
39. Đường link: <http://vietbao.vn/xahoi/49/6-tay-nguoi-ban-thuc-an-duong-pho-nhiem-vi-khuan/4022311>.
40. Từ Giấy (2000), *Một số vấn đề dinh dưỡng ứng dụng*, NXB Y học 2000, tr.107
41. Nguyễn Thị Hiền và Cs (2005), *Tình hình ô nhiễm vi khuẩn và nhận thức vệ sinh an toàn thực phẩm ở người kinh doanh thức ăn đường phố, kỹ yếu hội nghị khoa học về VSATTP*, tr. 384 - 391.

42. Dương Thị Hiền (2002), “*Nghiên cứu thực trạng ô nhiễm thức ăn chế biến sẵn và kiến thức, thực hành về VSATTP của người dân bán tại Bắc Giang năm 2002*”, Luận văn Cao học, trường Đại học Y Dược Thái Nguyên
43. Hà Huy Khôi, Từ Giấy (1992), *Dinh dưỡng và sức khoẻ*, NXB Y học, tr.138
44. Hoàng Khải Lập (2006), "Dinh dưỡng và VSATTP", *Các vấn đề VSATTP hiện nay*, tr.16.
45. Hoàng Khải Lập (2006), "Dinh dưỡng và VSATTP", *Ngộ độc thực phẩm*, tr.28
46. Lương Đức Phẩm (2000), *Vi sinh vật học và an toàn vệ sinh thực phẩm*, NXB Nông nghiệp, tr.11, 162-163, 254.
47. Nguyễn Thị Minh Phượng và Cs, (2001), *Dịch tễ học và những định hướng chiến lược kiểm soát bệnh thương hàn cho khu vực phía nam, Việt Nam, 2001 – 2005*, Hội thảo triển khai vắc xin thương hàn trong chương trình tiêm chủng mở rộng, tr. 4.
48. Bùi Ngọc Quang (2007). “ *Thực trạng an toàn vệ sinh thực phẩm của các cơ sở kinh doanh, dịch vụ thực phẩm tại thị xã Cao Bằng 9 tháng đầu năm 2007* ”. Chuyên đề tốt nghiệp chuyên khoa cấp 1, trường Đại học Y Dược Thái Nguyên, tr. 23, 33.
49. Hoàng Anh Tuấn (2000), “ *Đánh giá thực trạng vệ sinh và sự ô nhiễm VSV ở một số cơ sở dịch vụ thức ăn đường phố tại thành phố Thái Nguyên*” , Luận văn Cao học, trường Đại học Y Dược Thái Nguyên, tr. 35-23
50. Lê Anh Tuấn, Lê Nhân Tuấn, Sở Y tế Hà Nội, *Bước đầu đánh giá kết quả hệ thống thanh, kiểm tra VSATTP của ngành Y tế Hà Nội*, Báo cáo khoa học, Hội nghị khoa học chất lượng VSATTP lần thứ nhất, tr. 28
51. Sở Y tế Thanh Hoá (2006), *Các văn bản quy phạm pháp luật về VSATTP*, tr.1



52. Tạp chí Y học dự phòng (2008), *Thực trạng giải pháp nâng cao kiến thức thực hành về VSATTP cho công nhân trực tiếp sản xuất tại các cơ sở sản xuất bia hơi ở Hà Nội*, Tổng Hội Y học Việt Nam xuất bản, tr. 58
53. Tập san: diễn đàn thông tin của Hội khoa học, kỹ thuật an toàn thực phẩm Việt Nam (2007), *Thực phẩm và đời sống*, Số 17, tháng 9, tr. 4
54. Trường Đại học Y Hà Nội (2001), *Vệ sinh, Môi trường, Dịch tễ, tập II*, NXB Y học, Tr. 31
55. Viện Dinh dưỡng (1998), *Phòng chống các bệnh thiếu vi chất dinh dưỡng*, tr. 53.
56. Phạm Thị Xá (2001), *Một vài nhận xét về chất lượng vệ sinh an toàn một số cơ sở thực phẩm tại Thanh Hoa*, Báo cáo khoa học, Hội nghị khoa học chất lượng VSATTP lần thứ nhất, tr. 92.
57. Đinh Thị Kim Xuyên và CS, (2001), *Một số nhận xét về dịch tễ học bệnh thương hàn tại các tỉnh, thành phố miền Bắc trong 2000*, Hội thảo triển khai vắc xin *Thương hàn* trong chương trình tiêm chủng mở rộng, tr. 8.

#### Tiếng Anh

58. Đường link: [http://kidshealth.org/kid/stay\\_health/food/ecoli.html](http://kidshealth.org/kid/stay_health/food/ecoli.html)
59. Đường link: <http://donedwardsmaster.wikispaces.com/ColiformBacteria>.
60. Đường link:  
[http://aapredbook.aappublications.org/cgi/content/full/2006/1/3/3.28.4?maxtoshow=&HITS... 11/19/2004](http://aapredbook.aappublications.org/cgi/content/full/2006/1/3/3.28.4?maxtoshow=&HITS...11/19/2004)
61. Đường link:  
[http://72.14.235/search?q=cache:TsQh64FAh0MJ:en.wikipedia.org/wiki.Salmonella... 11/19/2004](http://72.14.235/search?q=cache:TsQh64FAh0MJ:en.wikipedia.org/wiki.Salmonella...11/19/2004)
62. Đường link:  
[http://72.14.235.132/search?qcache:4a6gEc6BRY8J:www.funpecrp.com.br/gmr/year20... 11/19/2004](http://72.14.235.132/search?qcache:4a6gEc6BRY8J:www.funpecrp.com.br/gmr/year20...11/19/2004)

