

學術活動暨研究成果

台北醫學大學
公共衛生暨營養學院
公共衛生學系

助理教授何玉山博士
Yuh-Shan Ho, Ph.D.

2003 年 12 月

目錄

緣起.....	1
基本資料.....	2
教學現況.....	3
指導研究生.....	4
研究計劃.....	6
研究成果.....	7
著作目錄.....	14
學術服務.....	26
主論文（一）.....	32
主論文（二）.....	37
主論文（三）.....	41
主論文（四）.....	44
主論文（五）.....	47
附件一教育人員任用條例.....	48
附件二臺北醫學大學教師聘任升等實施辦法.....	56
附件三臺北醫學大學教師聘任升等審查辦法細則修正案.....	59

緣起

根據教育人員任用條例（如附件一）第十八條，教授應具有左列資格之一：具有博士學位或其同等學歷證書，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務八年以上，有創作或發明，在學術上有重要貢獻或重要專門著作者。

臺北醫學大學教師聘任升等實施辦法（如附件二）第五條，教授須具備下列資格之一：具有博士學位，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務八年以上，有創作或發明，在學術上有重要貢獻或著作者。

臺北醫學大學教師聘任升等審查辦法細則修正案（如附件三），公共衛生及營養學院（二）升等總計分教授為 350 分。

本人已符合各項規定，並以升等總計分 2690 分超過 350 分。因此，提出升等教授案。

基本資料

台北醫學大學

公共衛生暨營養學院公共衛生學系

助理教授何玉山博士

主要學歷

畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
伯明罕大學 (University of Birmingham)	英國	化學工程學系	博士 (Ph.D.)	1993/05 1995/12
雪菲爾大學 (University of Sheffield)	英國	化學系	哲學碩士 (M.Phil.)	1991/10 1993/06
私立中原大學	中華民國	化學工程學系	學士	1982/09 1986/06

現職

服務機關	服務部門／系所	職稱	起訖年月
私立台北醫學大學	公共衛生學系	助理教授	2000/08 起

與專長相關之經歷

服務機關	服務部門／系所	職稱	起訖年月
大穎集團	研發部，企劃組	高級專員	1998/1 至 2000/4
香港科技大學	化學工程學系	博士後研究員	1996/12 至 1997/12
英國伯明罕大學	化學工程學系	博士後研究員	1995/12 至 1996/12

教學現況

應授學分數：18

91 學年度實授學分數：24.6

授課情形

第一學期

系級	科目	上課時數	總時數
公共衛生學系一年級	公共衛生導論	2	34
公共衛生學系三、四年級	環境化學	34	34
公共衛生學系四年級	公共衛生實習	34	34
公共衛生學研究所碩士班	公共衛生學專題討論	34	34
公共衛生學研究所碩士班	實驗設計與規畫	34	34
公共衛生學研究所碩士班	飲用水	34	34
公共衛生學研究所博士班	公共衛生學專題討論	34	34

第二學期

系級	科目	上課時數	總時數
保健營養學系四年級	公共衛生概論	14	34
公共衛生學系三、四年級	環境工程概論	34	34
公共衛生學系四年級	公共衛生實習	34	34
公共衛生學研究所碩士班	吸附技術	34	34
公共衛生學研究所碩士班	公共衛生學專題討論	34	34
傷害防治學研究所碩士班	研究論文檢索與分析	34	34
傷害防治學研究所碩士班	研究設計	8	34

指導研究生

黃建聰

研究主題：Batch lead(II) removal from wastewater by tree fern: Equilibrium and kinetics.

指導研究成果

Ho, Y.S.*, Huang, C.T. and Huang, H.W. (2002), Equilibrium sorption isotherm for metal ions on tree fern. *Process Biochemistry*, **37** (12), 1421-1430. (SCI)

Ho, Y.S.*, Chiu, W.T., Hsu, C.S. and Huang, C.T., Sorption of lead ions from aqueous solution using tree fern as a sorbent. Accepted by *Hydrometallurgy*. (SCI)

1. Huang, H.W., Huang, C.T., Chien, M.Y., Chen, T.Y., Liu, Y.H., Wang, H.C. and **Ho, Y.S.*** (2001), Isotherm studies for the sorption of metal ions onto tree fern. 臺北醫學大學八十九學年度師生聯合學術研究發表會，D-4. Taiwan
2. Huang, C.T., Huang, H.W., Chien, M.Y., Chen, T.Y., Liu, Y.H., Wang, H.C. and **Ho, Y.S.*** (2001), A kinetic study of lead ions sorption by tree fern as biosorbent. 臺北醫學大學八十九學年度師生聯合學術研究發表會，D-10. Taiwan
3. Chang, C.T., Huang, C.T., Huang, H.W. and **Ho, Y.S.*** (2001), Sorption of As(V) by a low-cost biosorbent: Tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。Taiwan
4. Huang, H.W., Huang, C.T., Chang, C.T. and **Ho, Y.S.*** (2001), Agricultural by-product as metal sorbent: sorption of copper ions from aqueous solution onto tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。Taiwan
5. Huang, C.T., Chang, C.T., Huang, H.W. and **Ho, Y.S.*** (2001), Sorption of lead ions on an agricultural by-product: Tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。Taiwan
6. Huang, C.T. and **Ho, Y.S.*** (2002), Sorption of lead ions from aqueous solutions using tree fern as sorbent. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan

曾德銘（大學生）

研究主題：Bibliometric studies.

指導研究成果

1. **Ho, Y.S.**, Chiu, C.H., Tseng, T.M. and Chiu, W.T. (2003), Assessing stem cell research productivity. *Scientometrics*, **57** (3), 369-376. (SCI, SSCI)
2. Tseng, T.M., Chiu, W.T., Chiu, C.H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Evaluate scientific production in stem cell research via a new technique. 臺北醫學大學九十一年學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.

王中奇（大學生）

研究主題：Biosorption of cadmium(II) by low-cost material: Equilibrium and kinetics.

指導研究成果

1. **Ho, Y.S.*** and Wang, C.C., Pseudo-isotherms for the sorption of cadmium ion onto tree fern. Accepted by *Process Biochemistry*. (SCI)
2. **Ho, Y.S.***, Chiu, W.T. and Wang, C.C., Equilibrium isotherm studies for the sorption of basic dyes on sugar cane dust. Submitted to *Bioresource Technology*. (SCI)
3. Hua, C.H., Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Chi-square test evaluation on sorption isotherms. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan.
4. Lee, Y.S., Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of *Water Research*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan.
5. Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Isotherm study of metal ion adsorption onto tree fern. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan.
6. Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Kinetics of cadmium ions adsorption on tree fern from aqueous solutions. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan.
7. Wang, C.C., Fu, A.S., Cheng, W.Y., Wang, W.C. and **Ho, Y.S.*** (2002), Effect of pH on the removal of dyes from aqueous solution by tree fern. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan.
8. Fu, A.S., Wang, C.C., Wang, W.C., Cheng, W.Y. and **Ho, Y.S.*** (2002), Equilibrium modeling of biosorption of basic dyes by tree fern in a batch system: Effect of sorbent particle size. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan.

黃浩瑋（大學生）

研究主題：Biosorption of copper(II) by tree fern: Equilibrium and kinetics.

指導研究成果

1. **Ho, Y.S.***, Huang, C.T. and Huang, H.W. (2002), Equilibrium sorption isotherm for metal ions on tree fern. *Process Biochemistry*, **37** (12), 1421-1430. (SCI)
2. Huang, H.W., Huang, C.T., Chien, M.Y., Chen, T.Y., Liu, Y.H., Wang, H.C. and **Ho, Y.S.*** (2001), Isotherm studies for the sorption of metal ions onto tree fern. 臺北醫學大學八十九學年度師生聯合學術研究發表會，D-4. Taiwan
3. Huang, C.T., Huang, H.W., Chien, M.Y., Chen, T.Y., Liu, Y.H., Wang, H.C. and **Ho, Y.S.*** (2001), A kinetic study of lead ions sorption by tree fern as biosorbent. 臺北醫學大學八十九學年度師生聯合學術研究發表會，D-10. Taiwan
4. Chang, C.T., Huang, C.T., Huang, H.W. and **Ho, Y.S.*** (2001), Sorption of As(V) by a low-cost biosorbent: Tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。Taiwan
5. Huang, H.W., Huang, C.T., Chang, C.T. and **Ho, Y.S.*** (2001), Agricultural by-product as metal sorbent: sorption of copper ions from aqueous solution onto tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。Taiwan
6. Huang, C.T., Chang, C.T., Huang, H.W. and **Ho, Y.S.*** (2001), Sorption of lead ions on an agricultural by-product: Tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。Taiwan

研究計劃

臺北醫學院種子基金專題研究計畫

時間：89年8月1日至90年7月31日

計畫名稱中文：Study on a low-cost biosorbent for the removal of heavy metals from water

計畫名稱英文：利用自然-廉價吸附物去除水中重金屬之研究

研究成果

Last data updates: 05 December 2003

SCI Paper submitted: 13

SCI Paper accepted: 6

SCI Paper published: 43

SCI First author: 37

SCI Corresponding author: 10

Times cited: 453

Times self cited: 110

Citation per publication (CPP): 10.5

CPP_{ex}: 7.98

五年內 (1999/1/1 – 2003/12/31) 之研究成果

序號	研究成果分類	五年內研究成果名稱及相關發表資料 (期刊名稱及發表年代; 卷數: 起迄頁數)	論文歸屬學門領域	最佳排名 (%)	論文性質分類 (C)	刊登雜誌分類排名 (J)	作者排名加權分數 (A)	分數 C×J×A
1	1	Ho, Y.S.* and McKay, G., The sorption of lead(II) ions on peat. <u>Water Research 1999</u> ; 33 (2): 578-584. (SCI)	Water Resources	5.7	3	7	5	105
2	1	Ho, Y.S. and McKay, G., A kinetic study of dye sorption by biosorbent waste product pith. <u>Resources Conservation and Recycling 1999</u> ; 25 (3): 171-193. (SCI)	Environmental Engineering	68	3	4	5	60
3	1	Ho, Y.S. and McKay, G., Comparative sorption kinetic studies of dye and aromatic compounds onto fly ash. <u>Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering 1999</u> ; 34 (5): 1179-1204. (SCI)	Environmental Engineering	59	3	4	5	60
4	4	McKay, G., Ho, Y.S. and Ng, J.C.P., Biosorption of copper from waste waters: A review. <u>Separation and Purification Methods 1999</u> ; 28 (1): 87-125. (SCI)	Chemical Engineering	24	2	6	4	48
5	1	Ho, Y.S. and McKay, G., Batch lead(II) removal from aqueous solution by peat: Equilibrium and kinetics. <u>Process Safety and Environmental Protection 1999</u> ; 77 (B3), 165-173. (SCI)	Chemical Engineering	56	3	4	5	60
6	1	Ho, Y.S. and McKay, G., A multi-stage batch sorption design with experimental data. <u>Adsorption Science & Technology 1999</u> ; 17 (4): 233-243. (SCI)	Chemical Engineering	38	3	5	5	75
7	1	Ho, Y.S. and McKay, G., Pseudo-second order model for sorption processes. <u>Process Biochemistry 1999</u> ; 34 (5): 451-465. (SCI)	Chemical Engineering	13	3	6	5	90

序號	研究成果分類	五年內研究成果名稱及相關發表資料 (期刊名稱及發表年代；卷數：起迄頁數)	論文歸屬學門領域	最佳排名 (%)	論文性質分類 (C)	刊登雜誌分類排名 (J)	作者排名加權分數 (A)	分數 C×J×A
8	2	Ho, Y.S. and McKay, G., Comment on 'The sorption of lead(II) ions on peat' by Y. S. Ho and G. McKay, <i>Water Research</i> 33 (2), 578-584 (1999) - Authors' reply. Water Research 1999, 33 (16): 3544. (SCI)	Water Resources	5.7	2	7	5	70
9	1	Ho, Y.S. and McKay, G., Competitive sorption of copper and nickel ions from aqueous solution using peat. Adsorption-Journal of the International Adsorption Society 1999; 5 (4): 409-417. (SCI)	Chemical Engineering	15	3	6	5	90
10	1	Ho, Y.S. and McKay, G., Correlative biosorption equilibria model for a binary batch system. Chemical Engineering Science 2000; 55 (4): 817-825. (SCI)	Chemical Engineering	11	3	6	5	90
11	1	Ho, Y.S. and McKay, G., The kinetics of sorption of divalent metal ions onto sphagnum moss peat. Water Research 2000; 34 (3): 735-742. (SCI)	Water Resources	5.7	3	7	5	105
12	4	Ho, Y.S. , Ng, J.C.Y. and McKay, G. (2000), Kinetics of pollutant sorption by biosorbents: Review. Separation and Purification Methods 2000; 29 (2): 189-232. (SCI)	Chemical Engineering	24	2	6	4	48
13	1	Ho, Y.S. , McKay, G., Wase, D.A.J. and Forster, C.F., Study of the sorption of divalent metal ions on to peat. Adsorption Science & Technology 2000; 18 (7): 639-650. (SCI)	Chemical Engineering	38	3	5	5	75
14	1	Ho, Y.S. and McKay, G., Batch sorber design using equilibrium and contact time data for the removal of lead. Water Air and Soil Pollution 2000; 124 (1-2): 141-153. (SCI)	Water Resources	53	3	4	5	60

序號	研究成果分類	五年內研究成果名稱及相關發表資料 (期刊名稱及發表年代；卷數：起迄頁數)	論文歸屬學門領域	最佳排名 (%)	論文性質分類 (C)	刊登雜誌分類排名 (J)	作者排名加權分數 (A)	分數 C×J×A
15	1	Ho, Y.S.* , Ng, J.C.Y. and McKay, G., Removal of lead(II) from effluents by sorption on peat using second-order kinetics. <u>Separation Science and Technology 2001</u> ; 36 (2): 241-261. (SCI)	Chemical Engineering	35	3	5	5	75
16	1	Ho, Y.S.* , Chiang, C.C. and Hsu, Y.C., Sorption kinetics for dye removal from aqueous solution using activated clay. <u>Separation Science and Technology 2001</u> ; 36 (11): 2473-2488. (SCI)	Chemical Engineering	35	3	5	5	75
17	1	Ho, Y.S.* and Chiang, C.C., Sorption studies of acid dye by mixed sorbents. <u>Adsorption-Journal of the International Adsorption Society 2001</u> ; 7 (2): 139-147. (SCI)	Chemical Engineering	14	3	6	5	90
18	1	Ho, Y.S.* , Huang, C.T. and Huang, H.W., Equilibrium sorption isotherm for metal ions on tree fern. <u>Process Biochemistry 2002</u> ; 37 (12): 1421-1430. (SCI)	Chemical Engineering	13	3	6	5	90
19	2	Ho, Y.S.* , Comment on 'Removal of Ni ²⁺ and Cu ²⁺ ions from aqueous solutions on to lignite-based carbon', by S.E. Samra. <u>Adsorption Science & Technology 2002</u> ; 20 (2): 199-201. (SCI)	Chemical Engineering	38	2	5	6	60
20	1	Ho, Y.S. , Porter, J.F. and McKay, G., Equilibrium isotherm studies for the sorption of divalent metal ions onto peat: Copper, nickel and lead single component systems. <u>Water Air and Soil Pollution 2002</u> ; 141 (1-4): 1-33. (SCI)	Water Resources	53	3	4	5	60

序號	研究成果分類	五年內研究成果名稱及相關發表資料 (期刊名稱及發表年代；卷數：起迄頁數)	論文歸屬學門領域	最佳排名 (%)	論文性質分類 (C)	刊登雜誌分類排名 (J)	作者排名加權分數 (A)	分數 C×J×A
21	1	Ho, Y.S. and McKay, G. (2002), Application of kinetic models to the sorption of copper(II) on to peat. Adsorption Science & Technology 2002 ; 20 (8): 797-815. (SCI)	Chemical Engineering	38	3	5	5	75
22	1	Ho, Y.S.* , Removal of copper ions from aqueous solution by tree fern. Water Research 2003 ; 37 (10): 2323-2330. (SCI)	Water Resources	5.7	3	7	6	105
23	2	Ho, Y.S.* , Affinity dye-ligand poly(hydroxyethyl methacrylate)/chitosan composite membrane for adsorption lysozyme and kinetic properties G. Bayramoğlu, M. Yilmaz, M.Y. Arica. Biochemical Engineering Journal 2003 ; 15 (1): 77-78. (SCI)	Chemical Engineering	24	2	6	6	72
24	2	Ho, Y.S.* , Comment on 'Adsorption of fluoride, phosphate, and arsenate ions on a new type of ion exchange fiber' by R.X. Liu, J.L. Guo, and H.X. Tang. Journal of Colloid and Interface Science 2003 ; 262 (1): 307-308. (SCI)	Physical Chemistry	48	2	5	6	60
25	1	Ho, Y.S.* and McKay, G., Sorption of dyes and copper ions onto biosorbents. Process Biochemistry 2003 ; 38 (7): 1047-1061. (SCI)	Chemical Engineering	13	3	6	5	90
26	1	Ho, Y.S. , Chiu, C.H., Tseng, T.M. and Chiu, W.T., Assessing stem cell research productivity. Scientometrics 2003 ; 57 (3): 369-376. (SCI, SSCI)	Computer Science, Interdisciplinary Applications	24	3	6	5	90
27	2	Ho, Y.S.* , Letter to the editor. Journal of Chemical Technology and Biotechnology 2003; 78 (6): 724. (SCI)	Chemical Engineering	22	2	6	6	72

序號	研究成果分類	五年內研究成果名稱及相關發表資料 (期刊名稱及發表年代；卷數：起迄頁數)	論文歸屬學門領域	最佳排名 (%)	論文性質分類 (C)	刊登雜誌分類排名 (J)	作者排名加權分數 (A)	分數 C×J×A
28	2	Chiu, W.T., Ho, Y.S. and Lee, Y.S., Sharp decline of injury mortality rate in a developing country. Journal of Trauma-Injury Infection and Critical Care 2003 ; 55 (2): 391-392. (SCI)	Surgery	28	2	6	5	60
29	1	Ho, Y.S.* , Removal of metal ions from sodium arsenate solution using tree fern. Process Safety and Environmental Protection 2003 ; 81 (B5): 352-356. (SCI)	Chemical Engineering	56	3	4	6	48
30	1	Ho, Y.S.* (2004), Citation review of Lagergren kinetic rate equation on adsorption reactions. Scientometrics 2004 ; 59 (1): 171-177. (SCI, SSCI)	Computer Science, Interdisciplinary Applications	24	3	6	6	108
31	2	Ho, Y.S.* , Comment on 'Cadmium removal from aqueous solutions by chitin: Kinetic and equilibrium studies'. Accepted by Water Research . (SCI)	Water Resources	5.7	2	7	5	70
32	1	Ho, Y.S.* and Wang, C.C., Pseudo-isotherms for the sorption of cadmium ion onto tree fern. Accepted by Process Biochemistry . (SCI)	Chemical Engineering	13	3	6	5	90
33	1	Ho, Y.S.* , Chiu, W.T., Hsu, C.S. and Huang, C.T., Sorption of lead ions from aqueous solution using tree fern as a sorbent. Accepted by Hydrometallurgy . (SCI)	Metallurgy & Metallurgical Engineering	16	3	6	5	90
34	1	Ho, Y.S.* , Chiang, T.H. and Hsueh, Y.M. Removal of basic dye from aqueous solution by tree fern as a biosorbent. Accepted by Process Biochemistry . (SCI)	Chemical Engineering	13	3	6	5	90

著作目錄

學術論著

1. **Ho, Y.S.** (1993), Studies on Oxa-axamacrocycles. M.Phil. Thesis, The University of Sheffield, Sheffield, U.K.
2. **Ho, Y.S.** (1995), Adsorption of heavy metals from waste streams by peat. Ph.D. Thesis, The University of Birmingham, Birmingham, U.K.
3. Wase, D.A.J., Forster, C.F. and **Ho, Y.S.** (1997), Low-cost biosorbents: Batch processes. in Biosorbents for Metal Ions, (Edited by Wase, D.A.J. and Forster, C.F.), Taylor and Francis, London and New York, 141-163.

期刊論文

1. Adams, H., Bailey, N.A., Bastida, R., Fenton, D.E., **Ho, Y.S.** and Hempstead, P.D. (1992), The reaction of 2,6-bis(2-formylphenoxyethyl)pyridine and bis(2-aminoethyl) ether in the presence and absence of metal cations: The crystal structure of a [1+1] macrocyclic product. *Journal of Chemical Research-S*, 6, 190-191. (SCI)
2. Adams, H., Bailey, N.A., Bastida, R., Fenton, D.E., **Ho, Y.S.** and Hempstead, P.D. (1992), The reaction of 2,6-bis(2-formylphenoxyethyl)pyridine and bis(2-aminoethyl) ether in the presence and absence of metal cations: The crystal structure of a [1+1] macrocyclic product. *Journal of Chemical Research. Miniprint.*, 1501-1516.
3. Adams, H., Bailey, N.A., Fenton, D.E. and **Ho, Y.S.** (1993), A polymetric tetraimine Schiff-base macrocyclic complex of silver(I). *Inorganica Chimica Acta*, **212** (1-2), 65-68. (SCI)
4. **Ho, Y.S.**, Wase, D.A.J. and Forster, C.F. (1994), The adsorption of divalent copper ions from aqueous solution by sphagnum moss peat. *Process Safety and Environmental Protection*, **72** (B3), 185-194. (SCI)
5. Bailey, N.A., Debarbarin, C.O.R., Fenton, D.E., **Ho, Y.S.** and Humber, G.J. (1995), The synthesis and crystal-structure of a cerium(III) complex of 2,6-bis(2-formylphenoxyethyl)pyridine. *Inorganica Chimica Acta*, **232**, 227-230. (SCI)
6. **Ho, Y.S.**, Wase, D.A.J. and Forster, C.F. (1995), Batch nickel removal from aqueous solution by sphagnum moss peat. *Water Research*, **29** (5), 1327-1332. (SCI)

7. **Ho, Y.S.** (1995), Batch nickel removal from aqueous solution by sphagnum moss peat. *Fuel and Energy Abstracts*, **36** (6), 457.
8. **Ho, Y.S.**, Wase, D.A.J. and Forster, C.F. (1996), Kinetic studies of competitive heavy metal adsorption by sphagnum moss peat. *Environmental Technology*, **17** (1), 71-77. (SCI)
9. **Ho, Y.S.**, Wase, D.A.J. and Forster, C.F. (1996), Removal of lead ions from aqueous-solution using sphagnum moss peat as adsorbent. *Water SA*, **22** (3), 219-224. (SCI)
10. Adams, H., Fenton, D.E., **Ho, Y.S.**, Najera, B.A. and Rodriguez de Barbarin, C.O. (1997), The X-ray crystal structures of two derivatives of 2,6-bis{[2-(dimethoxymethyl)phenoxy]methyl}pyridine. *Journal of Chemical Research-S*, **6**, 188-189. (SCI)
11. Adams, H., Fenton, D.E., **Ho, Y.S.**, Najera, B.A. and Rodriguez de Barbarin, C.O. (1997), The X-ray crystal structures of two derivatives of 2,6-bis{[2-(dimethoxymethyl)phenoxy]methyl}pyridine. *Journal of Chemical Research. Miniprint.*, 1237-1251.
12. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1998), Kinetic models for the sorption of dye from aqueous solution by wood. *Process Safety and Environmental Protection*, **76** (B2), 183-191. (SCI)
13. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1998), Sorption of dye from aqueous solution by peat. *Chemical Engineering Journal*, **70** (2), 115-124. (SCI)
14. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1998), Kinetic model for lead(II) sorption on to peat. *Adsorption Science & Technology*, **16** (4), 243-255. (SCI)
15. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1998), The kinetics of sorption of basic dyes from aqueous solution by sphagnum moss peat. *Canadian Journal of Chemical Engineering*, **76** (4), 822-827. (SCI)
16. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1998), A two-stage batch sorption optimized design for dye removal to minimum contact time. *Process Safety and Environmental Protection*, **76** (B4), 313-318. (SCI)
17. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1998), A comparison of chemisorption kinetic models applied to pollutant removal on various sorbents. *Process Safety and Environmental Protection*, **76** (B4), 332-340. (SCI)
18. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), The sorption of lead(II) ions on peat. *Water Research*, **33** (2), 578-584. (SCI)
19. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), A kinetic study of dye sorption by biosorbent

- waste product pith. *Resources Conservation and Recycling*, **25** (3), 171-193. (SCI)
20. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), Comparative sorption kinetic studies of dye and aromatic compounds onto fly ash. *Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, **34** (5), 1179-1204. (SCI)
 21. McKay, G., **Ho, Y.S.** and Ng, J.C.P. (1999), Biosorption of copper from waste waters: A review. *Separation and Purification Methods*, **28** (1), 87-125. (SCI)
 22. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), Batch lead(II) removal from aqueous solution by peat: Equilibrium and kinetics. *Process Safety and Environmental Protection*, **77** (B3), 165-173. (SCI)
 23. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), A multi-stage batch sorption design with experimental data. *Adsorption Science & Technology*, **17** (4), 233-243. (SCI)
 24. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), Pseudo-second order model for sorption processes. *Process Biochemistry*, **34** (5), 451-465. (SCI)
 25. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), Comment on "The sorption of lead(II) ions on peat" by Y.S. Ho and G. McKay, *Water Research* **33** (2), 578-584 (1999) - Authors' reply. *Water Research*, **33** (16), 3544. (SCI)
 26. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), Competitive sorption of copper and nickel ions from aqueous solution using peat. *Adsorption-Journal of the International Adsorption Society*, **5** (4), 409-417. (SCI)
 27. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (2000), Correlative biosorption equilibria model for a binary batch system. *Chemical Engineering Science*, **55** (4), 817-825. (SCI)
 28. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (2000), The kinetics of sorption of divalent metal ions onto sphagnum moss peat. *Water Research*, **34** (3), 735-742. (SCI)
 29. **Ho, Y.S.**, Ng, J.C.Y. and McKay, G. (2000), Kinetics of pollutant sorption by biosorbents: Review. *Separation and Purification Methods*, **29** (2), 189-232. (SCI)
 30. **Ho, Y.S.**, McKay, G., Wase, D.A.J. and Forster, C.F. (2000), Study of the sorption of divalent metal ions on to peat. *Adsorption Science & Technology*, **18** (7), 639-650. (SCI)
 31. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (2000), Batch sorber design using equilibrium and contact time data for the removal of lead. *Water Air and Soil Pollution*, **124** (1-2), 141-153. (SCI)
 32. **Ho, Y.S.**, Ng, J.C.Y. and McKay, G. (2001), Removal of lead(II) from effluents by sorption on peat using second-order kinetics. *Separation Science and Technology*,

- 36** (2), 241-261. (SCI)
33. **Ho, Y.S.**, Chiang, C.C. and Hsu, Y.C. (2001), Sorption kinetics for dye removal from aqueous solution using activated clay. *Separation Science and Technology*, **36** (11), 2473-2488. (SCI)
 34. **Ho, Y.S.** and Chiang, C.C. (2001), Sorption studies of acid dye by mixed sorbents. *Adsorption-Journal of the International Adsorption Society*, **7** (2), 139-147. (SCI)
 35. **Ho, Y.S.***, Huang, C.T. and Huang, H.W. (2002), Equilibrium sorption isotherm for metal ions on tree fern. *Process Biochemistry*, **37** (12), 1421-1430. (SCI)
 36. **Ho, Y.S.*** (2002), Comment on 'Removal of Ni²⁺ and Cu²⁺ ions from aqueous solutions on to lignite-based carbon', by S.E. Samra. *Adsorption Science & Technology*, **20** (2), 199-201. (SCI)
 37. **Ho, Y.S.**, Porter, J.F. and McKay, G. (2002), Equilibrium isotherm studies for the sorption of divalent metal ions onto peat: Copper, nickel and lead single component systems. *Water Air and Soil Pollution*, **141** (1-4), 1-33. (SCI)
 38. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (2002), Application of kinetic models to the sorption of copper(II) on to peat. *Adsorption Science & Technology*, **20** (8), 797-815. (SCI)
 39. **Ho, Y.S.*** (2003), Removal of copper ions from aqueous solution by tree fern. *Water Research*, **37** (10), 2323-2330. (SCI)
 40. **Ho, Y.S.*** (2003), Affinity dye-ligand poly(hydroxyethyl methacrylate)/chitosan composite membrane for adsorption lysozyme and kinetic properties G. Bayramoğlu, M. Yilmaz, M.Y. Arica. *Biochemical Engineering Journal*, **15** (1), 77-78. (SCI)
 41. **Ho, Y.S.*** (2003), Comment on 'Adsorption of fluoride, phosphate, and arsenate ions on a new type of ion exchange fiber' by R.X. Liu, J.L. Guo, and H.X. Tang. *Journal of Colloid and Interface Science*, **262** (1), 307-308. (SCI)
 42. **Ho, Y.S.*** and McKay, G. (2003), Sorption of dyes and copper ions onto biosorbents. *Process Biochemistry*, **38** (7), 1047-1061. (SCI)
 43. **Ho, Y.S.**, Chiu, C.H., Tseng, T.M. and Chiu, W.T. (2003), Assessing stem cell research productivity. *Scientometrics*, **57** (3), 369-376. (SCI, SSCI)
 44. **Ho, Y.S.*** (2003), Letter to the editor. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, **78** (6), 724. (SCI)
 45. Chiu, W.T., **Ho, Y.S.** and Lee, Y.S. (2003), Sharp decline of injury mortality rate in a developing country. *Journal of Trauma-Injury Infection and Critical Care*, **55** (2), 391-392. (SCI)

46. **Ho, Y.S.*** (2003), Removal of metal ions from sodium arsenate solution using tree fern. *Process Safety and Environmental Protection*, **81** (B5), 352-356. (SCI)
47. **Ho, Y.S.*** (2004), Citation review of Lagergren kinetic rate equation on adsorption reactions. *Scientometrics*, **59** (1), 171-177. (SCI, SSCI)
48. **Ho, Y.S.***, Comment on 'Cadmium removal from aqueous solutions by chitin: Kinetic and equilibrium studies'. Accepted by *Water Research*. (SCI)
49. **Ho, Y.S.*** and Wang, C.C., Pseudo-isotherms for the sorption of cadmium ion onto tree fern. Accepted by *Process Biochemistry*. (SCI)
50. **Ho, Y.S.***, Chiu, W.T., Hsu, C.S. and Huang, C.T., Sorption of lead ions from aqueous solution using tree fern as a sorbent. Accepted by *Hydrometallurgy*. (SCI)
51. **Ho, Y.S.***, Chiang, T.H. and Hsueh, Y.M. Removal of basic dye from aqueous solution by tree fern as a biosorbent. Accepted by *Process Biochemistry*. (SCI)
52. **Ho, Y.S.***, Letter to the editor: 'Kinetic modeling and equilibrium studies during cadmium biosorption by dead *Sargassum* sp. biomass.' by Cruz, C.C.V., da Costa, A.C.A., Henriques, C.A. and Luna, A.S., *Bioresource Technology*, **91** (3), 249-257 (2003). Accepted by *Bioresource Technology*. (SCI)

研討會論文

1. **Ho, Y.S.**, Wase, D.A.J. and Forster, C.F. (1995), Peat as a biosorbent for the removal of heavy metals from wastewaters. in *Challenges and Opportunities in Science and Technology*, (Edited by Shih, W.C., Chan, S.L.I. and Heng, Y.C.), The First Symposium of the Chinese Institute of Engineers in the U.K., Cambridge, U.K., 166-169.
2. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1997), Pseudo kinetic model for sorption processes. in *Advances in Adsorption Separation Science and Technology*, (Edited by Zhong, L. and Zhenhua, Y.), The Proceedings of the Fourth China-Japan-USA Symposium on Advanced Adsorption Separation Science and Technology, May 13~16, 1997, Guangzhou, China, South China University of Technology Press, Guangzhou, 257-263.
3. **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1998), Removal of pollutants from wastewaters by low cost sorbents: kinetic and equilibrium studies. in *Proceedings of the 2nd Asia Pacific Conference Sustainable Energy and Environmental Technologies - Challenges and Opportunities*, (Edited by Lu, G.Q., Rudolph, V. and Greenfield, P.F.), The University of Queensland Brisbane, Australia, 237-244.
4. Chiang, C.C. and **Ho, Y.S.** (1999), Equilibrium sorption isotherm for basic dye onto *Sphaeropteris lipifera* (Hook.) Tryon. in *Proceedings of the Chinese Institute*

of *Environmental Engineering Conference*, National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan, 593-598.

5. **Ho, Y.S.** (1999), Lead ion removal from aqueous solution using peat. in *Proceedings of the Sixth Mainland-Taiwan Environmental Protection Conference*, (Edited by Yang, C.C., Yuan, C.H. and Kao, C.M.), National Sun Yat-sen University, Kaohsiung, Taiwan, 431-436.
6. Chang, C.T., Huang, C.T., Huang, H.W. and **Ho, Y.S.*** (2001), Sorption of metal ions from arsenic solution by a low-cost biosorbent: Tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。
7. 李友專、林蔚宇、蔡宛真、**何玉山**、邱文達 (2003), 台灣事故傷害文獻計量學研究, 頭部外傷與神經重症研討會, 台北市。
8. 李友專、林蔚宇、蔡宛真、**何玉山**、邱文達 (2003), 生活品質文獻計量學分析研究, 頭部外傷與神經重症研討會, 台北市。

研討會壁報

1. **Ho, Y.S.**, Wase, D.A.J. and Forster, C.F. (1995), Peat as a biosorbent for the removal of heavy metals from wastewaters. *Challenges and Opportunities in Science and Technology*, Poster Presentation.
2. Ng, J.C.P., **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1998), Adsorption kinetics for the removal of lead by peat from effluent. *6th Pacific Rim Biotechnology Conference and BioExpo '98 HKUST Hong Kong*, Poster Presentation.
3. Ng, J.C.P., **Ho, Y.S.** and McKay, G. (1999), The kinetics of sorption of dye and metal ions on low cost biosorbents. *Asia Pacific Chemical Reaction Engineering Symposium '99: Inter-Institutional Meeting on Chemical Reaction Engineering*, Department of Chemical Engineering, The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong (June), Poster Presentation.
4. Huang, H.W., Huang, C.T., Chien, M.Y., Chen, T.Y., Liu, Y.H., Wang, H.C. and **Ho, Y.S.*** (2001), Isotherm studies for the sorption of metal ions onto tree-fern. 臺北醫學大學八十九學年度師生聯合學術研究發表會.Taiwan. Poster Presentation.
5. Huang, C.T., Huang, H.W., Chien, M.Y., Chen, T.Y., Liu, Y.H., Wang, H.C. and **Ho, Y.S.*** (2001), A kinetic study of lead ions sorption by tree-fern as biosorbent. 臺北醫學大學八十九學年度師生聯合學術研究發表會.Taiwan. Poster Presentation.
6. Huang, H.W., Huang, C.T., Chang, C.T. and **Ho, Y.S.*** (2001), Agricultural by-product as a metal sorbent: Sorption of copper ions from aqueous solution onto tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。
7. Huang, C.T., Chang, C.T., Huang, H.W. and **Ho, Y.S.*** (2001), Sorption of lead

- ions on an agricultural by-product: Tree fern. 第二十六屆廢水處理技術研討會。
8. Kuo, W.C., Lin, Y.H. and **Ho, Y.S.*** (2002), Effect of pH and sorbent particle size on acid dye removal by tree fern. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 9. Chang, C.T. and **Ho, Y.S.*** (2002), Removal of reactive dye from aqueous solution by agriculture by-product. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 10. Fu, A.S. Wang, C.C., Wang, W.C., Cheng, W.Y. and **Ho, Y.S.*** (2002), Equilibrium modeling of biosorption of basic dyes by tree fern in a batch system: effect of sorbent particle size. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 11. Huang, C.T. and **Ho, Y.S.*** (2002), Sorption of lead ions from aqueous solution using tree fern as sorbent. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 12. Wang, C.C. Fu, A.S., Cheng, W.Y., Wang, W.C. and **Ho, Y.S.*** (2002), Effect of pH on the removal of dyes from aqueous solution by tree fern. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 13. Wu, T.H., Huang, C.L., Huang, Y.C., Wang, M.H., Liao, W.Y. and **Ho, Y.S.*** (2002), Effect of temperature on removal of dyes from aqueous solutions by sorption onto tree fern. 臺北醫學大學九十學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 14. Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Impact of salary bonus in environmental engineering. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 15. Wei, L.M. M.C., Hsieh, Chiu, W.T., Lee Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of *Process Safety and Environmental Protection*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 16. Hua, C.H., Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Chi-square test evaluation on sorption isotherms. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 17. Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Isotherm study of metal ion adsorption onto tree fern. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 18. Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Kinetics of cadmium ions adsorption on tree fern from aqueous solutions. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發

- 表會. Taiwan. Poster Presentation.
19. Yang, Y.S., Ho, M.Y., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative view of *Endocrine Reviews*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 20. Chow, P.K., Hsu, C.S., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative assessment of *Pharmacological Reviews*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 21. Chan, T.S., Liang, T.H., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Scientometric analysis of *Annual Review of Immunology*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 22. Hsieh, W.H., Ho, M.Y., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative assessment of patent ductus arteriosus treatment research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 23. Chang, C.Y., Chiu, H.C., Chiu, W.T., Lee, Y.S., **Ho, Y.S.** and C.S. Hsu (2003), Cesarean sections research trend. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 24. Liao, H.S., Lin, J.W., Lin, H.L., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of stroke research in Taiwan. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 25. Chai, H.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Indication of publication pattern of *Issues & Studies*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 26. Yeh, S.W., Hung, S.T., Chang, Y.H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing hyperthermia and cancer research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 27. Wang, A.M., Lin, S.K., Liu, H.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing homeopathy research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 28. Cheah, K.P., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Research pattern of disaster planning. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 29. Kao, J.L., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of trauma registry related publications. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 30. Wu, C.Y., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing herbal medicine research

- productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
31. Teng, S.K., Shih, P.W., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative trends of Chinese medicine research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 32. Chu, H.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Current bibliometric association between soy and cancer research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 33. Tsai, W.C., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative evaluation of Taiwanese injury research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 34. Huang, C.H., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of bicycle-related injury literature. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 35. Lee, Y.S., Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of *Water Research*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 36. Yu, T.C., Wang, C.Y., Kuo, W.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Scientometric analysis of *Journal of Biomedical Science*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 37. Chen, H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Publication pattern of *CA-A Cancer Journal for Clinician*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 38. Chiu, C.Y., Wu, L.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing RU-486 research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 39. Wu, H.C., Chen, Y.R., Tseng, H.I. Chou, Y.A., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Drinking water and cancer research assessment. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 40. Tseng, L.Y., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Influence of UK academic research in biochemistry. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
 41. Huang, Y.K., Hsueh, Y.M. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing arsenic methylation research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.

42. Sen, W.C., Liang, S.M., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing green tea and cancer research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
43. Shih, P.W., Teng, S.K., Chen, H.H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing occupational epidemiology research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
44. Lin, S.J., Lin, H.I, Kuo, Y.L., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of alternative therapy research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
45. Yang, Y.C., Liao, C.J., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of estrogen replacement therapy and cancer research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
46. Chang, C.W., Lin, H.L., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Overview of recent medical center research production. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
47. Lee, T.Y., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of quality of life publication. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
48. Tseng, T.M., Chiu, W.T., Chiu, C.H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Evaluate scientific production in stem cell research via a new technique. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.

審稿中之 (SCI & SSCI) 論文

1. **Ho, Y.S.***, Comment on 'Binary biosorption of iron(III) and iron(III)-cyanide complex ions on *Rhizopus arrhizus*: Modelling of synergistic interaction' by Z. Aksu and H. Gülen, 38(2), 161-173 (2002). Submitted to *Process Biochemistry*. (SCI)
2. **Ho, Y.S.***, Comment on 'Biosorption of nickel(II) ions on Baker's yeast' by Padmavathy, V., Vasudevan, P. and Dhingra, S.C., 38 (10), 1389-1395 (2003). Submitted to *Process Biochemistry*. (SCI)
3. **Ho, Y.S.***, A bibliometric evaluation comparison of the research performance of environmental engineering department in Taiwan. Submitted to *Research Policy*. (SSCI)
4. **Ho, Y.S.***, Does money enhance performances? Assessing the impacts of salary bonus. Submitted to *Research Policy*. (SSCI)
5. **Ho, Y.S.***, Pseudo-isotherms using a second order kinetic expression constant.

- Submitted to *Adsorption-Journal of the International Adsorption Society*. (SCI)
6. Hsieh, W.H., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** Bibliometric analysis of patent ductus arteriosus treatments. Submitted to *Scientometrics*. (SCI, SSCI)
 7. **Ho, Y.S.***, Comment on ‘An alternative Avrami equation to evaluate kinetic parameters of the interaction of Hg(II) with thin chitosan membranes’ by E.C.N. Lopes, F.S.C. dos Anjos, E.F.S. Vieira, and A.R. Cestari. Submitted to *Journal of Colloid and Interface Science*. (SCI)
 8. **Ho, Y.S.***, Selection of optimum sorption isotherm. Submitted to *Carbon*. (SCI)
 9. **Ho, Y.S.***, Comment on ‘Adsorption kinetics of fluoride on low cost materials’. Submitted to *Water Research*. (SCI)
 10. **Ho, Y.S.***, Effect of pH on lead ion removal from water using tree fern as sorbent. Submitted to *Bioresource Technology*. (SCI)
 11. **Ho, Y.S.***, Chiu, W.T. and Wang, C.C., Equilibrium isotherm studies for the sorption of basic dyes on sugar cane dust. Submitted to *Bioresource Technology*. (SCI)
 12. **Ho, Y.S.***, Comment on ‘Biosorption of cadmium using the fungus *Aspergillus niger*.’ by Barros, L.M., Macedo, G.R., Duarte, M.M.L., Silva, E.P. and Lobato, A.K.C.L. Submitted to *Brazilian Journal of Chemical Engineering*. (SCI)
 13. Chiu, W.T. and **Ho, Y.S.***, Bibliometric analysis of severe acute respiratory syndrome-related research in the meantime. Submitted to *Clinical Infectious Diseases*.

進行之 (SCI & SSCI) 論文

1. **Ho, Y.S.***, Selection of sorption isotherm for mercury removal from water using tree fern. In preparation.
2. **Ho, Y.S.***, Comment on ‘Selective adsorption of tannins onto hide collagen fibres’ by Liao, X.P., Lu, Z.B. and Shi, B. In preparation *Science in China Series B-Chemistry*. (SCI)
3. Chiu, W.T. and **Ho, Y.S.***, Bibliometric analysis of soy and cancer research. In preparation *Journal of the Medical Library Association*.
4. **Ho, Y.S.***, Chiu, W.T., Wang, C.C. and Huang, C.T., Comparison of non-linear isotherms for divalent metal ion sorption by tree fern. In preparation.
5. **Ho, Y.S.***, The kinetics of sorption of cadmium from aqueous solution by tree fern. In preparation.
6. **Ho, Y.S.**, Liao, W.Y. and Chiu, W.T.*, Scientometric analysis of occupational

- epidemiology research. In preparation.
7. Chiu, W.T. and **Ho, Y.S.***, Bibliometric analysis of estrogen replacement therapy and cancer research. In preparation.
 8. Chiu, W.T. and **Ho, Y.S.***, Are Asian tigers catching up? In preparation.
 9. **Ho, Y.S.**, Yu, T.C. and Chiu, W.T.*, Scientometric analysis of *Journal of Biomedical Science*. In preparation.
 10. Chiu, W.T. and **Ho, Y.S.***, Bibliometric analysis of top three annual review journal. In preparation.
 11. Chiu, W.T. and **Ho, Y.S.***, Bibliometric analysis of quality of life literature for the period of 1991-2002.

學術服務

學術相關工作

- 92年9月起 台北市立萬芳醫院醫學文獻研究中心顧問
- 91年1月起 財團法人厚生基金會環境保護部副召集人
- 90年7月起 成立台北市立萬芳醫院醫學文獻研究中心
- 88年4月起 財團法人厚生基金會厚生雜誌編輯委員
- 87年4月起 英國化學工程師學會會員
- 90年8月起 92年7月 擔任公共衛生研究所行政老師
- 88年4月起 90年3月 中華民國環境工程學會會刊編輯委員
- 88年4月至 88年7月 財團法人厚生基金會環境保護部召集人

台北市立萬芳醫院醫學文獻研究中心發表 (SCI) 論文

1. **Ho, Y.S.**, Chiu, C.H., Tseng, T.M., and Chiu, W.T. (2003), Assessing stem cell research productivity. *Scientometrics*, **57** (3), 369-376. (SCI & SSCI)
2. Chiu, W.T., **Ho, Y.S.** and Lee, Y.S. (2003), Sharp decline of injury mortality rate in a developing country. *Journal of Trauma-Injury Infection and Critical Care*, **55** (2), 391-392. (SCI)
3. **Ho, Y.S.***, (2004), Citation review of Lagergren kinetic rate equation in adsorption reactions. *Scientometrics*, **59** (1), 171-177. (SCI & SSCI)
4. **Ho, Y.S.*** and Wang, C.C. (2003), Pseudo-isotherms for the sorption of cadmium ion onto tree fern. Accepted by *Process Biochemistry*. (SCI)
5. **Ho, Y.S.***, Chiu, W.T., Hsu, C.S. and Huang, C.T. (2003), Sorption of lead ions from aqueous solution using tree fern as a sorbent. Accepted by *Hydrometallurgy*. (SCI)
6. Hsieh, W.H., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** Bibliometric analysis of patent ductus arteriosus treatments. Submitted to *Scientometrics*. (SCI & SSCI)
7. Chiu, W.T. and **Ho, Y.S.***, Bibliometric analysis of severe acute respiratory syndrome-related research in the meantime. Submitted to *Clinical Infectious Diseases*. (SCI)

台北市立萬芳醫院醫學文獻研究中心發表研討會論文 2 篇

1. 李友專、林蔚宇、蔡宛真、何玉山、邱文達 (2003)，台灣事故傷害文獻計量

學研究，頭部外傷與神經重症研討會，台北市。

2. 李友專、林蔚宇、蔡宛真、何玉山、邱文達 (2003)，生活品質文獻計量學分析研究，頭部外傷與神經重症研討會，台北市。

台北市立萬芳醫院醫學文獻研究中心發表研討會壁報論文 31 篇

1. Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Impact of salary bonus in environmental engineering. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
2. Wei, L.M. M.C., Hsieh, Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of *Process Safety and Environmental Protection*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
3. Yang, Y.S., Ho, M.Y., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative view of *Endocrine Reviews*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
4. Chow, P.K., Hsu, C.S., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative assessment of *Pharmacological Reviews*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
5. Chan, T.S., Liang, T.H., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Scientometric analysis of *Annual Review of Immunology*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
6. Hsieh, W.H., Ho, M.Y., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative assessment of patent ductus arteriosus treatment research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
7. Chang, C.Y., Chiu, H.C., Chiu, W.T., Lee, Y.S., **Ho, Y.S.** and C.S. Hsu (2003), Cesarean sections research trend. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
8. Liao, H.S., Lin, J.W., Lin, H.L., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of stroke research in Taiwan. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
9. Chai, H.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Indication of publication pattern of *Issues & Studies*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
10. Yeh, S.W., Hung, S.T., Chang, Y.H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing hyperthermia and cancer research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.

11. Wang, A.M., Lin, S.K., Liu, H.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing homeopathy research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
12. Cheah, K.P., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Research pattern of disaster planning. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
13. Kao, J.L., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of trauma registry related publications. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
14. Wu, C.Y., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing herbal medicine research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
15. Teng, S.K., Shih, P.W., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative trends of Chinese medicine research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
16. Chu, H.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Current bibliometric association between soy and cancer research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
17. Tsai, W.C., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Quantitative evaluation of Taiwanese injury research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
18. Huang, C.H., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of bicycle-related injury literature. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
19. Lee, Y.S., Wang, C.C. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of *Water Research*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
20. Yu, T.C., Wang, C.Y., Kuo, W.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Scientometric analysis of *Journal of Biomedical Science*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
21. Chen, H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Publication pattern of *CA-A Cancer Journal for Clinician*. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
22. Chiu, C.Y., Wu, L.C., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing RU-486 research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan.

Poster Presentation.

23. Wu, H.C., Chen, Y.R., Tseng, H.I. Chou, Y.A., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Drinking water and cancer research assessment. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
24. Tseng, L.Y., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Influence of UK academic research in biochemistry. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
25. Sen, W.C., Liang, S.M., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing green tea and cancer research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
26. Shih, P.W., Teng, S.K., Chen, H.H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Assessing occupational epidemiology research productivity. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
27. Lin, S.J., Lin, H.I, Kuo, Y.L., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of alternative therapy research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
28. Yang, Y.C., Liao, C.J., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of estrogen replacement therapy and cancer research. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
29. Chang, C.W., Lin, H.L., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Overview of recent medical center research production. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
30. Lee, T.Y., Chiu, W.T., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Bibliometric analysis of quality of life publication. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.
31. Tseng, T.M., Chiu, W.T., Chiu, C.H., Lee, Y.S. and **Ho, Y.S.*** (2003), Evaluate scientific production in stem cell research via a new technique. 臺北醫學大學九十一學年度師生聯合學術研究發表會. Taiwan. Poster Presentation.

應邀演講

The 3rd International Conference of Integrative and Longevity Medicine

Topic: Alternative Medicine – Homeopathy

Date: September 2, 2001

台北醫學大學演講

- ❖ 2003 台北醫學大學演講—個人研究資料庫
- ❖ 2003 台北醫學大學演講 Research and Bibliometrics
- ❖ 2003 台北醫學大學演講 Submit Your First SCI or SSCI Paper
- ❖ 2003 台北醫學大學演講 Personal Research Database
- ❖ 2003 台北醫學大學醫管系演講 Personal Research Database
- ❖ 2003 台北醫學大學附設醫院演講 Personal Research Database and Bibliometrics
- ❖ 2003 台北市立萬芳醫院演講 Research and Bibliometrics
- ❖ 2003 台北市立萬芳醫院演講 Personal Research Database
- ❖ 2003 台北市立萬芳醫院演講 Submit Your First SCI or SSCI Paper

擔任學術期刊（SCI）審稿

1. Separation Science and Technology: A SCI and Marcel Dekker Inc Publication
Chemistry, Multidisciplinary: Impact Factor 0.779, 57/119 (2002)
Engineering, Chemical: Impact Factor 0.779, 44/126 (2002)
2. Journal of Environmental Quality: A SCI and Amer Soc Agronomy Publication
Environmental Sciences: Impact Factor 1.868, 17/132 (2002)
3. Process Biochemistry: A SCI and Elsevier Science Publication
Biochemistry & Molecular Biology: Impact Factor 1.143, 194/266 (2002)
Biotechnology & Applied Microbiology: Impact Factor 1.143, 60/131 (2002)
Engineering, Chemical: Impact Factor 1.143, 17/126 (2002)
4. Industrial & Engineering Chemistry Research: A SCI and The Marcel Dekker Inc Publication
Engineering, Chemical: Impact Factor 1.247, 12/126 (2002)
5. Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects: A SCI and Elsevier Science BV Publication
Chemistry, Physical: Impact Factor 1.350, 49/95 (2002)
6. Water Research: A SCI and Pergamon-Elsevier Science Ltd Publication
Engineering, Civil: Impact Factor 1.616, 1/63 (1998)
Engineering, Environmental: Impact Factor 1.611, 3/37 (2002)
Environmental Sciences: Impact Factor 1.611, 24/132 (2002)
Water Resources: Impact Factor 1.611, 3/53 (2002)

7. Journal of Agricultural and Food Chemistry: A SCI and Amer Chemical Soc
Agriculture, Multidisciplinary: Impact Factor 1.915, 1/28 (2002)
Chemistry, Applied: Impact Factor 1.915, 6/59 (2002)
Food Science & Technology: Impact Factor 1.915, 4/92 (2002)
8. Journal of Colloid and Interface Science: A SCI and Academic Press Inc
Chemistry, Physical: Impact Factor 1.466, 46/95 (2002)
9. Adsorption-Journal of the International Adsorption Society: A SCI and Kluwer
Academic Publ
Engineering, Chemical: Impact Factor 1.097, 19/126 (2002)
Chemistry, Physical: Impact Factor 1.097, 56/95 (2002)
10. Chemosphere: A SCI and Pergamon-Elsevier Science Ltd
Environmental Sciences: Impact Factor 1.461, 34/132 (2002)
11. Environmental Science & Technology, A SCI and Amer Chemical Soc Publication
Engineering, Environmental: Impact Factor 3.123, 1/37 (2002)
Environmental Sciences: Impact Factor 3.123, 4/132 (2002)
12. Journal of Environmental Management, A SCI and Academic Press Ltd Publication
Environmental Sciences: Impact Factor 0.627, 86/132 (2002)

主論文 (一)

Ho, Y.S. and McKay, G. (2000), The kinetics of sorption of divalent metal ions onto sphagnum moss peat. *Water Research*, **34** (3), 735-742. (SCI)

Subject Categories:

Engineering, Civil: Impact Factor 1.512, 1/58 (1997); Impact Factor 1.616, 1/63 (1998)

Engineering, Environmental: Impact Factor 1.748, 3/36 (1999); Impact Factor 1.258, 3/36 (2000); Impact Factor 1.376, 5/38 (2001); Impact Factor 1.611, 3/37 (2002)

Environmental Sciences: Impact Factor 1.512, 20/117 (1997); Impact Factor 1.616, 17/126 (1998); Impact Factor 1.748, 17/126 (1999); Impact Factor 1.258, 30/127 (2000); Impact Factor 1.376, 31/129 (2001); Impact Factor 1.611, 24/132 (2002)

Water Resources: Impact Factor 1.512, 2/44 (1997); Impact Factor 1.616, 3/46 (1998); Impact Factor 1.748, 2/46 (1999); Impact Factor 1.258, 2/47 (2000); Impact Factor 1.376, 2/50 (2001); Impact Factor 1.611, 3/53 (2002)

Rank 1st in citation from 567 papers of *Water Research* (2000), Last data updates: 19 July 2003

Cited by papers as follows:

1. Abu Al-Rub, F.A., El-Naas, M.H., Benyahia, F. and Ashour, I., Biosorption of nickel on blank alginate beads, free and immobilized algal cells. *Process Biochemistry*, In Press, Corrected Proof, Available online 13 November 2003.
2. Shawabkeh, R.A. and Tutunji, M.F., Experimental study and modeling of basic dye sorption by diatomaceous clay. *Applied Clay Science*, In Press, Corrected Proof, Available online 10 September 2003.
3. Ho, Y.S., Comment on "Cadmium removal from aqueous solutions by chitin: kinetic and equilibrium studies", In Press, Corrected Proof, Available online 2 October 2003.
4. Ho, Y.S. and Wang, C.C., Pseudo-isotherms for the sorption of cadmium ion onto tree fern. *Process Biochemistry*, In Press, Corrected Proof, Available online 4 July 2003.
5. Shawabkeh, R.A. and Tutunji, M.F. (2003), Experimental study and modeling of basic dye sorption by diatomaceous clay. *Applied Clay Science*, **24** (1-2), 111-120.
6. Ozer, A. (2003), Application of pseudo second order kinetic model to lead(II) biosorption on *Schizomeris leibleinii*. *Fresenius Environmental Bulletin*, **12** (10),

1239-1245.

7. Guo, B., Hong, L. and Jiang, H.X. (2003), Macroporous poly(calcium acrylate-divinylbenzene) bead - A selective orthophosphite sorbent. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **42** (22), 5559-5567.
8. Vinod, V.P. and Anirudhan, T.S. (2003), Adsorption behaviour of basic dyes on the humic acid immobilized pillared clay. *Water Air and Soil Pollution*, **150** (1-4), 193-217.
9. Tsai, W.T., Lai, C.W. and Hsien, K.J. (2003), The effects of pH and salinity on kinetics of paraquat sorption onto activated clay. *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*, **224** (1-3), 99-105.
10. Padmavathy, V., Vasudevan, P. and Dhingra, S.C. (2003), Thermal and spectroscopic studies on sorption of nickel(II) ion on protonated baker's yeast. *Chemosphere*, **52** (10), 1807-1817.
11. Vasudevan, P., Padmavathy, V. and Dhingra, S.C. (2003), Kinetics of biosorption of cadmium on Baker's yeast. *Bioresource Technology*, **89** (3), 281-287.
12. Padmavathy, V., Vasudevan, P. and Dhingra, S.C. (2003), Biosorption of nickel(II) ions on Baker's yeast. *Process Biochemistry*, **38** (10), 1389-1395.
13. Ng, J.C.Y., Cheung, W.H. and McKay, G. (2003), Equilibrium studies for the sorption of lead from effluents using chitosan. *Chemosphere*, **52** (6), 1021-1030.
14. Tsai, W.T., Lai, C.W. and Hsien, K.J. (2003), Effect of particle size of activated clay on the adsorption of paraquat from aqueous solution. *Journal of Colloid and Interface Science*, **263** (1), 29-34.
15. Beolchini, F., Pagnanelli, F., Toro, L. and Vegliò, F. (2003), Biosorption of copper by *Sphaerotilus natans* immobilised in polysulfone matrix: Equilibrium and kinetic analysis. *Hydrometallurgy*, **70** (1-3), 101-112.
16. Ho, Y.S. (2003), Comment on "Adsorption of fluoride, phosphate, and arsenate ions on a new type of ion exchange fiber," by R.X. Liu, J.L. Guo, and H.X. Tang. *Journal of Colloid and Interface Science*, **262** (1), 307-308.
17. Krishnan, K.A. and Anirudhan, T.S. (2003), Removal of cadmium(II) from aqueous solutions by steam-activated sulphurised carbon prepared from sugar-cane bagasse pith: Kinetics and equilibrium studies. *Water SA*, **29** (2), 147-156.
18. Krishnan, K.A., Sheela, A. and Anirudhan, T.S. (2003), Kinetic and equilibrium modeling of liquid-phase adsorption of lead and lead chelates on activated carbons. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, **78** (6), 642-653.

19. Ho, Y.S. (2003), Affinity dye-ligand poly(hydroxyethyl methacrylate)/chitosan composite membrane for adsorption lysozyme and kinetic properties G. Bayramoğlu, M. Yilmaz, M.Y. Arica. *Biochemical Engineering Journal*, **15** (1), 77-78.
20. Arica, M.Y. (2003), In reaction to the comment by Dr. Y.-S. Ho on our publication "Affinity dye-ligand poly(hydroxyethylmethacrylate/chitosan composite membrane for adsorption lysozyme and kinetic properties, Biochemical Engineering Journal 13 (2003) 35-45". *Biochemical Engineering Journal*, **15** (1), 79-80.
21. Ho, Y.S. (2003), Removal of copper ions from aqueous solution by tree fern. *Water Research*, **37** (10), 2323-2330.
22. Onyango, M.S., Matsuda, H. and Ogada, T. (2003), Sorption kinetics of arsenic onto iron-conditioned zeolite. *Journal of Chemical Engineering of Japan*, **36** (4), 477-485.
23. Sun, Q.G. and Yang, L.Z. (2003), The adsorption of basic dyes from aqueous solution on modified peat-resin particle. *Water Research*, **37** (7), 1535-1544.
24. Zhao, G.X.S., Lee, J.L. and Chia, P.A. (2003), Unusual adsorption properties of microporous titanosilicate ETS-10 toward heavy metal lead. *Langmuir*, **19** (6), 1977-1979.
25. de la Rosa, G., Peralta-Videa, J.R. and Gardea-Torresdey, J.L. (2003), Utilization of ICP/OES for the determination of trace metal binding to different humic fractions. *Journal of Hazardous Materials*, **97** (1-3), 207-218.
26. Tseng, R.L., Wu, F.C. and Juang, R.S. (2003), Liquid-phase adsorption of dyes and phenols using pinewood-based activated carbons. *Carbon*, **41** (3), 487-495.
27. Machado, R., Carvalho, J.R. and Correia, M.J.N. (2002), Removal of trivalent chromium(III) from solution by biosorption in cork powder. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, **77** (12), 1340-1348.
28. Shibi, I.G. and Anirudhan, T.S. (2002), Synthesis, characterization, and application as a mercury(II) sorbent of banana stalk (*Musa paradisiaca*) - Polyacrylamide grafted copolymer bearing carboxyl groups. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **41** (22), 5341-5352.
29. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2002), Adsorption of dyes and humic acid from water using chitosan-encapsulated activated carbon. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, **77** (11), 1269-1279.
30. Krishnan, K.A. and Anirudhan, T.S. (2002), Uptake of heavy metals in batch

- systems by sulfurized steam activated carbon prepared from sugarcane bagasse pith. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **41** (20), 5085-5093.
31. Kobya, M., Demirbaş, E., Öncel, S. and Şencan, S. (2002), Adsorption kinetic models applied to nickel ions on hazelnut shell activated carbons. *Adsorption Science & Technology*, **20** (2), 179-188.
 32. Ho, Y.S., Huang, C.T. and Huang, H.W. (2002), Equilibrium sorption isotherm for metal ions on tree fern. *Process Biochemistry*, **37** (12), 1421-1430.
 33. Reddad, Z., Gerente, C., Andres, Y. and Le Cloirec, P. (2002), Modeling of single and competitive metal adsorption onto a natural polysaccharide. *Environmental Science & Technology*, **36** (10), 2242-2248.
 34. Reddad, Z., Gérente, C., Andres, Y. and Le Cloirec, P. (2002), Adsorption of several metal ions onto a low-cost biosorbent: Kinetic and equilibrium studies. *Environmental Science & Technology*, **36** (9), 2067-2073.
 35. Reddad, Z., Gérente, C., Andrés, Y., Ralet, M.C., Thibault, J.F. and Le Cloirec, P. (2002), Ni(II) and Cu(II) binding properties of native and modified sugar beet pulp. *Carbohydrate Polymers*, **49** (1), 23-31.
 36. Manohar, D.M., Krishnan, K.A. and Anirudhan, T.S. (2002), Removal of mercury(II) from aqueous solutions and chlor-alkali industry wastewater using 2-mercaptobenzimidazole-clay. *Water Research*, **36** (6), 1609-1619.
 37. Krishnan, K.A. and Anirudhan, T.S. (2002), A preliminary examination of the adsorption characteristics of Pb(II) ions using sulphurised activated carbon prepared from bagasse pith. *Indian Journal of Chemical Technology*, **9** (1), 32-40.
 38. Basso, M.C., Cerrella, E.G. and Cukierman, A.L. (2002), Activated carbons developed from a rapidly renewable biosource for removal of cadmium(II) and nickel(II) ions from dilute aqueous solutions. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **41** (2), 180-189.
 39. Juang, R.S., Wu, F.C. and Tseng, R.L. (2001), Solute adsorption and enzyme immobilization on chitosan beads prepared from shrimp shell wastes. *Bioresource Technology*, **80** (3), 187-193.
 40. Ricordel, S., Taha, S., Cisse, I. and Dorange, G. (2001), Heavy metals removal by adsorption onto peanut husks carbon: Characterization, kinetic study and modeling. *Separation and Purification Technology*, **24** (3), 389-401.
 41. Low, K.S., Lee, C.K. and Low, C.H. (2001), Sorption of chromium(VI) by spent grain under batch conditions. *Journal of Applied Polymer Science*, **82** (9), 2128-2134.

42. Petroni, S.L.G., Pires, M.A.F. and Munita, C.S. (2001), Radiotracer technique in adsorption study of zinc and cadmium on peat. *Journal of Trace and Microprobe Techniques*, **19** (3), 429-437.
43. Lister, S.K. and Line, M.A. (2001), Potential utilisation of sewage sludge and paper mill waste for biosorption of metals from polluted waterways. *Bioresource Technology*, **79** (1), 35-39.
44. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Adsorption of dyes and phenols from water on the activated carbons prepared from corncob wastes. *Environmental Technology*, **22** (2), 205-213.
45. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Kinetic modeling of liquid-phase adsorption of reactive dyes and metal ions on chitosan. *Water Research*, **35** (3), 613-618.
46. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Enhanced abilities of highly swollen chitosan beads for color removal and tyrosinase immobilization. *Journal of Hazardous Materials*, **81** (1-2), 167-177.
47. Juang, R.S., Wu, F.C. and Tseng, R.L. (2000), Mechanism of adsorption of dyes and phenols from water using activated carbons prepared from plum kernels. *Journal of Colloid and Interface Science*, **227** (2), 437-444.
48. Reddad, Z., Gérente, C., Andrès, Y. and Le Cloirec, P. (2002), Comparison of the fixation of several metal ions onto a low-cost biopolymer. *Water Science and Technology: Water Supply*, **2** (5-6), 217-224.
49. Anoop Krishnan, K. and Anirudhan, T.S. (2002), Removal of mercury(II) from aqueous solutions and chlor-alkali industry effluent by steam activated and sulphurised activated carbons prepared from bagasse pith: Kinetics and equilibrium studies. *Journal of Hazardous Materials*, **92** (2), 161-183.
50. Zhang, J. (2002), Stabilization/solidification treatment of mercury containing wastes using reactivated carbon and cement. *Ph.D. Thesis*, University of Cincinnati, OH, USA.

主論文 (二)

Ho, Y.S. and McKay, G. (1999), Pseudo-second order model for sorption processes. *Process Biochemistry*, **34** (5), 451-465. (SCI)

Subject Categories:

Biochemistry & Molecular Biology: Impact Factor 0.874, 225/295 (1999); Impact Factor 0.774, 252/310 (2000); Impact Factor 0.869, 243/308 (2001); Impact Factor 1.143, 194/266 (2002)

Biotechnology & Applied Microbiology: Impact Factor 0.874, 68/124 (1999); Impact Factor 0.774, 80/134 (2000); Impact Factor 0.869, 77/131 (2001); Impact Factor 1.143, 60/131 (2002)

Engineering, Chemical: Impact Factor 0.874, 25/110 (1999); Impact Factor 0.774, 26/117 (2000); Impact Factor 0.869, 32/123 (2001); Impact Factor 1.143, 17/126 (2002)

Rank 1st in citation from 195 papers of *Process Biochemistry* (1999), Last data updates: 08 November 2003

Cited by papers as follows:

1. Abu Al-Rub, F.A., El-Naas, M.H., Benyahia, F. and Ashour, I. (2003), Biosorption of nickel on blank alginate beads, free and immobilized algal cells. *Process Biochemistry*, In Press, Corrected Proof, Available online 13 November 2003.
2. Ho, Y.S., Comment on "Cadmium removal from aqueous solutions by chitin: kinetic and equilibrium studies", In Press, Corrected Proof, Available online 2 October 2003.
3. Selatnia, A., Boukazoula, A., Kechid, N., Bakhti, M.Z. and Chergui, A. (2003), Biosorption of Fe³⁺ from aqueous solution by a bacterial dead *Streptomyces rimosus* biomass. *Process Biochemistry*, In Press, Corrected Proof, Available online 2 October 2003.
4. Aksu, Z. and Kabasakal, E. (2003), Batch adsorption of 2,4-dichlorophenoxy-acetic acid (2,4-D) from aqueous solution by granular activated carbon. *Separation and Purification Technology*, In Press, Corrected Proof, Available online 28 June 2003.
5. Gündoğan, R., Acemioğlu, B. and Alma, M.H. (2003), Copper(II) adsorption from aqueous solution by herbaceous peat. *Journal of Colloid and Interface Science*, **269** (2), 303-309.

6. Bertsch, M., Mayburd, A.L. and Kassner, R.J. (2003), The identification of hydrophobic sites on the surface of proteins using absorption difference spectroscopy of bromophenol blue. *Analytical Biochemistry*, **313** (2), 187-195.
7. Liu, Y., Xu, H., Yang, S.F. and Tay, J.H. (2003), A general model for biosorption of Cd^{2+} , Cu^{2+} and Zn^{2+} by aerobic granules. *Journal of Biotechnology*, **102** (3), 233-239.
8. Taty-Costodes, V.C., Fauduet, H., Porte, C. and Delacroix, A. (2003), Removal of Cd(II) and Pb(II) ions, from aqueous solutions, by adsorption onto sawdust of *Pinus sylvestris*. *Journal of Hazardous Materials*, **105** (1-3), 121-142.
9. Ozer, A. (2003), Application of pseudo second order kinetic model to lead(II) biosorption on *Schizomeris leibleinii*. *Fresenius Environmental Bulletin*, **12** (10), 1239-1245.
10. Banat, F., Al-Asheh, S. and Al-Makhadmeh, L. (2003), Evaluation of the use of raw and activated date pits as potential adsorbents for dye containing waters. *Process Biochemistry*, **39** (2), 193-202.
11. Chiou, M.S. Ho, P.Y. and Li, H.Y. (2004), Adsorption of anionic dyes in acid solutions using chemically cross-linked chitosan beads. *Dyes and Pigments*, **60** (1), 69-84.
12. Beolchini, F., Pagnanelli, F., Reverberi, A.P. and Vegliò, F. (2003), Copper biosorption onto *Rhizopus oligosporus*: pH-edge tests and related kinetic and equilibrium modeling. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **42** (20), 4881-4887.
13. Vasudevan, P., Padmavathy, V. and Dhingra, S.C. (2003), Kinetics of biosorption of cadmium on Baker's yeast. *Bioresource Technology*, **89** (3), 281-287.
14. Özacar, M. (2003), Equilibrium and kinetic modelling of adsorption of phosphorus on calcined alunite. *Adsorption-Journal of the International Adsorption Society*, **9** (2), 125-132.
15. Otero, M., Rozada, F., Calvo, L.F., García, A.I. and Morán, A. (2003), Kinetic and equilibrium modelling of the methylene blue removal from solution by adsorbent materials produced from sewage sludges. *Biochemical Engineering Journal*, **15** (1), 59-68.
16. Arica, M.Y. (2003), In reaction to the comment by Dr. Y.-S. Ho on our publication "Affinity dye-ligand poly(hydroxyethylmethacrylate/chitosan composite membrane for adsorption lysozyme and kinetic properties, *Biochemical Engineering Journal* 13 (2003) 35-45". *Biochemical Engineering Journal*, **15** (1),

79-80.

17. Liu, Y., Xu, H., Yang, S.F. and Tay, J.H. (2003), A general model for biosorption of Cd^{2+} , Cu^{2+} and Zn^{2+} by aerobic granules. *Journal of Biotechnology*, **102** (3), 233-239.
18. Özacar, M. and Şengil, İ.A. (2003), Adsorption of reactive dyes on calcined alunite from aqueous solutions. *Journal of Hazardous Materials*, **98** (1), 211-224.
19. Namasivayam, C. and Kavitha, D. (2003), Adsorptive removal of 2-chlorophenol by low-cost coir pith carbon. *Journal of Hazardous Materials*, **98** (1-3), 257-274.
20. Bayramoglu, G. (2003), Poly(2-hydroxyethylmethacrylate)/chitosan dye and different metal-ion-immobilized interpenetrating network membranes: Preparation and application in metal affinity chromatography. *Journal of Applied Polymer Science*, **88** (7), 1843-1853.
21. Tseng, R.L., Wu, F.C. and Juang, R.S. (2003), Liquid-phase adsorption of dyes and phenols using pinewood-based activated carbons. *Carbon*, **41** (3), 487-495.
22. Aksu, Z. and Dönmez, G. (2003), A comparative study on the biosorption characteristics of some yeasts for Remazol Blue reactive dye. *Chemosphere*, **50** (8), 1075-1083.
23. Chiou, M.S. and Li, H.Y. (2003), Adsorption behavior of reactive dye in aqueous solution on chemical cross-linked chitosan beads. *Chemosphere*, **50** (8), 1095-1105.
24. Wong, K.K., Lee, C.K., Low, K.S. and Haron, M.J. (2003), Removal of Cu and Pb by tartaric acid modified rice husk from aqueous solutions. *Chemosphere*, **50** (1), 23-28.
25. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2002), Adsorption of dyes and humic acid from water using chitosan-encapsulated activated carbon. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, **77** (11), 1269-1279.
26. Sağ, Y. and Aktay, Y. (2001), Kinetic studies on sorption of Cr(VI) and Cu(II) ions by chitin, chitosan and *Rhizopus arrhizus*. *Biochemical Engineering Journal*, **12** (2), 143-153.
27. Namasivayam, C. and Kavitha, D. (2002), Removal of Congo Red from water by adsorption onto activated carbon prepared from coir pith, an agricultural solid waste. *Dyes and Pigments*, **54** (1), 47-58.
28. Chiou, M.S. and Li, H.Y. (2002), Equilibrium and kinetic modeling of adsorption of reactive dye on cross-linked chitosan beads. *Journal of Hazardous Materials*, **93** (2), 233-248.

29. Bayramoğlu, G., Denizli, A., Bektas, S. and Arica, M.Y. (2002), Entrapment of *Lentinus sajor-caju* into Ca-alginate gel beads for removal of Cd(II) ions from aqueous solution: Preparation and biosorption kinetics analysis. *Microchemical Journal*, **72** (1), 63-76.
30. Melikhov, I.V., Berdonosova, D.G. and Sigeikin, G.I. (2002), Sorption mechanism and prediction of sorbent behaviour in physicochemical systems. *Uspekhi Khimii*, **71** (2), 159-179.
31. Juang, R.S., Wu, F.C. and Tseng, R.L. (2002), Characterization and use of activated carbons prepared from bagasses for liquid-phase adsorption. *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*, **201** (1-3), 191-199.
32. Arica, M.Y., Kaçar, Y. and Genç, Ö. (2001), Entrapment of white-rot fungus *Trametes versicolor* in Ca-alginate beads: Preparation and biosorption kinetic analysis for cadmium removal from an aqueous solution. *Bioresource Technology*, **80** (2), 121-129.
33. Aksu, Z. (2001), Biosorption of reactive dyes by dried activated sludge: Equilibrium and kinetic modelling. *Biochemical Engineering Journal*, **7** (1), 79-84.
34. Aksu, Z. (2001), Equilibrium and kinetic modelling of cadmium(II) biosorption by *C. Vulgaris* in a batch system: Effect of temperature. *Separation and Purification Technology*, **21** (3), 285-294.
35. Aksu, Z. (2000), Equilibrium and kinetic modelling of biosorption of Remazol Black B by *Rhizopus arrhizus* in a batch system: effect of temperature. *Biochemical Engineering Journal*, **36** (5), 431-439.
36. Low, K.S., Lee, C.K. and Liew, S.C. (2000), Sorption of cadmium and lead from aqueous solutions by spent grain. *Process Biochemistry*, **36** (1-2), 59-64.
37. Low, K.S., Lee, C.K. and Tan, B.F. (2000), Quaternized wood as sorbent for reactive dyes. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, **87** (3), 233-245.

主論文 (三)

Ho, Y.S. and McKay, G. (1999), Comparative sorption kinetic studies of dye and aromatic compounds onto fly ash. *Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, **34** (5), 1179-1204.

Subject Categories:

Engineering, Environmental: Impact Factor 0.572, 15/36 (1999); Impact Factor 0.377, 25/36 (2000); Impact Factor 0.376, 24/38 (2001); Impact Factor 0.463, 22/37 (2002)

Environmental Sciences: Impact Factor 0.572, 83/126 (1999); Impact Factor 0.377, 106/127 (2000); Impact Factor 0.376, 107/129 (2001); Impact Factor 0.463, 108/132 (2002)

Rank 1st in citation from 106 papers of *Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering* (1999), Last data updates: 05 October 2003

Cited by papers as follows:

1. Shawabkeh, R.A. and Tutunji, M.F. (2003), Experimental study and modeling of basic dye sorption by diatomaceous clay. *Applied Clay Science*, In Press, Corrected Proof, Available online 10 September 2003.
2. Ho, Y.S. and Wang, C.C. (2003), Pseudo-isotherms for the sorption of cadmium ion onto tree fern. *Process Biochemistry*, In Press, Corrected Proof, Available online 4 July 2003.
3. Shawabkeh, R.A. and Tutunji, M.F. (2003), Experimental study and modeling of basic dye sorption by diatomaceous clay. *Applied Clay Science*, **24** (1-2), 111-120.
4. Annadurai, G., Juang, R.S., Yen, P.S. and Lee, D.J. (2002), Use of thermally treated waste biological sludge as dye absorbent. *Advances in Environmental Research*, **7** (3), 739-744.
5. Ho, Y.S. (2003), Comment on "Adsorption of fluoride, phosphate, and arsenate ions on a new type of ion exchange fiber," by RX Liu, J.L. Guo, and HX Tang. *Journal of Colloid and Interface Science*, **262** (1), 307-308.
6. Ho, Y.S. (2003), Affinity dye-ligand poly(hydroxyethyl methacrylate)/chitosan composite membrane for adsorption lysozyme and kinetic properties G. Bayramoglu, M. Yilmaz, M.Y. Arica. *Biochemical Engineering Journal*, **15** (1), 77-78.

7. Aksu, Z. and Dönmez, G. (2003), A comparative study on the biosorption characteristics of some yeasts for Remazol Blue reactive dye. *Chemosphere*, **50** (8), 1075-1083.
8. Dönmez, G. and Aksu, Z. (2002), Removal of chromium(VI) from saline wastewaters by *Dunaliella* species. *Process Biochemistry*, **38** (5), 751-762.
9. Inbaraj, B.S., Selvarani, K. and Sulochana, N. (2002), Evaluation of a carbonaceous sorbent prepared from Pearl Millet Husk for its removal of basic dyes. *Journal of Scientific & Industrial Research*, **61** (11), 971-978.
10. Sanghi, R. and Bhattacharya, B. (2002), Review on decolorisation of aqueous dye solutions by low cost adsorbents. *Coloration Technology*, **118** (5), 256-269.
11. Ho, Y.S. (2002), Comment on "Removal of Ni²⁺ and Cu²⁺ ions from aqueous solutions on to lignite-based carbons", by S.E. Samra. *Adsorption Science & Technology*, **20** (2), 199-201.
12. Saliba, R., Gauthier, H., Gauthier, R. and Petit-Ramel, M. (2002), The use of amidoximated cellulose for the removal of metal ions and dyes from waste waters. *Cellulose*, **9** (2), 183-191.
13. Juang, R.S., Wu, F.C. and Tseng, R.L. (2002), Characterization and use of activated carbons prepared from bagasses for liquid-phase adsorption. *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*, **201** (1-3), 191-199.
14. Baouab, M.H.V., Gauthier, R., Gauthier, H. and Rammah, M.E.B. (2001), Cationized sawdust as ion exchanger for anionic residual dyes. *Journal of Applied Polymer Science*, **82** (1), 31-37.
15. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Kinetics of color removal by adsorption from water using activated clay. *Environmental Technology*, **22** (6), 721-729.
16. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Kinetic modeling of liquid-phase adsorption of reactive dyes and metal ions on chitosan. *Water Research*, **35** (3), 613-618.
17. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Enhanced abilities of highly swollen chitosan beads for color removal and tyrosinase immobilization. *Journal of Hazardous Materials*, **81** (1-2), 167-177.
18. Aksu, Z. and Tezer, S. (2000), Equilibrium and kinetic modelling of biosorption of Remazol Black B by *Rhizopus Arrhizus* in a batch system: Effect of temperature. *Process Biochemistry*, **36** (5), 431-439.
19. Juang, R.S., Wu, F.C. and Tseng, R.L. (2000), Mechanism of adsorption of dyes

- and phenols from water using activated carbons prepared from plum kernels. *Journal of Colloid and Interface Science*, **227** (2), 437-444.
20. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2000), Comparative adsorption of metal and dye on flake- and bead-types of chitosans prepared from fishery wastes. *Journal of Hazardous Materials*, **73** (1), 63-75.
 21. Annadurai, G., Juang, R.S., Yen, P.S. and Lee, D.J. (2002), Use of thermally treated waste biological sludge as dye absorbent. *Advances in Environmental Research*, **7** (3), 739-744.
 22. Chang, M.Y. (2002), Adsorption characteristics and enzyme immobilization on complex beads prepared from chitosan and activated clay. 食品科學系，國立中興大學。
 23. Tseng, R.L. (2002), Adsorption characteristics of pinewoods activated carbons prepared by steam activated method. 環境工程學研究所，國立臺灣大學。

主論文 (四)

Ho, Y.S. and McKay, G. (1998), A comparison of chemisorption kinetic models applied to pollutant removal on various sorbents. *Process Safety and Environmental Protection*, **76** (B4), 332-340.

Subject Categories:

Engineering, Environmental: Impact Factor 0.338, 24/36 (1999); Impact Factor 0.423, 22/36 (2000); Impact Factor 0.259, 29/38, (2001); Impact Factor 0.463, 22/37 (2002)

Engineering, Chemical: Impact Factor 0.338, 70/110, (1999); Impact Factor 0.423, 61/117, (2000); Impact Factor 0.259, 87/123, (2001); Impact Factor 0.463, 70/126 (2002)

Rank 1st in citation from 50 papers of *Process Safety and Environmental Protection* (1998), Last data updates: 05 October 2003

Cited by papers as follows:

1. Jang, M., Shin, E.W., Park, J.X. and Choi, S.I. (2003), Mechanisms of arsenate adsorption by highly-ordered nano-structured silicate media impregnated with metal oxides. *Environmental Science & Technology*, **37** (21), 5062-5070.
2. Annadurai, G., Juang, R.S., Yen, P.S. and Lee, D.J. (2002), Use of thermally treated waste biological sludge as dye absorbent. *Advances in Environmental Research*, **7** (3), 739-744.
3. Onyango, M.S., Matsuda, H. and Ogada, T. (2003), Sorption kinetics of arsenic onto iron-conditioned zeolite. *Journal of Chemical Engineering of Japan*, **36** (4), 477-485.
4. Stephen Inbaraj, B., Selvarani, K. and Sulochana, N. (2002), Evaluation of a carbonaceous sorbent prepared from Pearl Millet Husk for its removal of basic dyes. *Journal of Scientific & Industrial Research*, **61** (11), 971-978.
5. Kobya, M., Demirbaş, E., Öncel, S. and Şencan, S. (2002), Adsorption kinetic models applied to nickel ions on hazelnut shell activated carbons. *Adsorption Science & Technology*, **20** (2), 179-188.
6. Chu, K.H. and Hashim, M.A. (2002), Adsorption and desorption characteristics of zinc on ash particles derived from oil palm waste. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, **77** (6), 685-693.
7. Reddad, Z., Gérente, C., Andres, Y. and Le Cloirec, P. (2002), Adsorption of

- several metal ions onto a low-cost biosorbent: Kinetic and equilibrium studies. *Environmental Science & Technology*, **36** (9), 2067-2073.
8. Juang, R.S., Wu, F.C. and Tseng, R.L. (2002), Characterization and use of activated carbons prepared from bagasses for liquid-phase adsorption. *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*, **201** (1-3), 191-199.
 9. Basso, M.C., Cerrella, E.G. and Cukierman, A.L. (2002), Activated carbons developed from a rapidly renewable biosource for removal of cadmium(II) and nickel(II) ions from dilute aqueous solutions. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, **41** (2), 180-189.
 10. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Kinetics of color removal by adsorption from water using activated clay. *Environmental Technology*, **22** (6), 721-729.
 11. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Adsorption of dyes and phenols from water on the activated carbons prepared from corncob wastes. *Environmental Technology*, **22** (2), 205-213.
 12. Cheung, C.W., Chan, C.K., Porter, J.F. and McKay, G. (2001), Film-pore diffusion control for the batch sorption of cadmium ions from effluent onto bone char. *Journal of Colloid and Interface Science*, **234** (2), 328-336.
 13. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Kinetic modeling of liquid-phase adsorption of reactive dyes and metal ions on chitosan. *Water Research*, **35** (3), 613-618.
 14. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2001), Enhanced abilities of highly swollen chitosan beads for color removal and tyrosinase immobilization. *Journal of Hazardous Materials*, **81** (1-2), 167-177.
 15. Juang, R.S., Wu, F.C. and Tseng, R.L. (2000), Mechanism of adsorption of dyes and phenols from water using activated carbons prepared from plum kernels. *Journal of Colloid and Interface Science*, **227** (2), 437-444.
 16. Rappoli, B.J. and Rowley, D.A. (2000), The sorption kinetics of copper(II) on chemically modified controlled pore glass. *Journal of Colloid and Interface Science*, **226** (2), 218-221.
 17. Wu, F.C., Tseng, R.L. and Juang, R.S. (2000), Comparative adsorption of metal and dye on flake- and bead-types of chitosans prepared from fishery wastes. *Journal of Hazardous Materials*, **73** (1), 63-75.
 18. Inbaraj, B.S. and Sulochana, N. (2002), Basic dye adsorption on a low cost carbonaceous sorbent: Kinetic and equilibrium studies. *Indian Journal of Chemical*

Technology, **9** (3), 201-208.

19. Cheung, C.W., Porter, J.F. and McKay, G. (2001), Sorption kinetic analysis for the removal of cadmium ions from effluents using bone char. *Water Research*, **35** (3), 605-612.
20. Ho, Y.S., Ng, J.C.Y. and McKay, G. (2001), Removal of lead(II) from effluents by sorption on peat using second-order kinetics. *Separation Science and Technology*, **36** (2), 241-261.

主論文 (五)

Ho, Y.S.* (2003), Removal of copper ions from aqueous solution by tree fern. *Water Research*, **37** (10), 2323-2330.

附件一教育人員任用條例

中華民國七十四年五月一日

總統華總 義字第二〇八二號令公布

中華民國七十九年十二月十九日

總統華總 義字第七二九六號令

修正公布第二十一條條文

中華民國八十三年七月一日

總統華總 義字第三八〇六號令

修正公布第八條、第二十一條及第四十條條文

中華民國八十六年三月十九日

總統華總 義字第八六〇〇〇六五三八〇號令

修正公布第十四條、第十五條、第十七條、第十八條、第二十六條及刪除第三十九條條文，並增訂第十六條之一及第三十條之一條文

第一章總則

第一條 教育人員之任用，依本條例行之。本條例未規定者，適用其他有關法律之規定。

第二條 本條例所稱教育人員為公立各級學校校長、教師、職員、社會教育機構專業人員及學術研究機構研究人員。

第二章任用資格

第三條 教育人員之任用，應注意其品德及對國家之忠誠；其學識、經驗、才能、體格，應與擬任職務之種類、性質相當。各級學校校長及社會教育機構、學術研究機構主管人員之任用，並應注重其領導能力。

第四條 國民小學校長應具有左列資格之一：

師範大學、師範學院、教育學院、大學教育學系畢業，或其他院、系畢業曾修習規定之教育學科及學分，並曾任國民小學主任二年以上，成績優良者。

師範專科學校或大學、獨立學院教育專修科畢業，並曾任國民小學主任三年以上，成績優良者。

具有第一款、第二款學歷之一，並曾任國民小學教師二年及分類職位第七職等或與其相當之薦任教育行政職務三年以上，成績優良者。

第五條 國民中學校長應具有左列資格之一：

具有博士學位，曾任中、小學教師及國民中學主任二年以上。但國民中學主任不得少於一年，成績優良者。

師範大學、師範學院、教育學院、教育研究所畢業得有碩士學位；或其他研究院、所畢業得有碩士學位曾修習規定之教育學科及學

分，並曾任中、小學教師及國民中學主任共三年以上。但國民中學主任不得少於一年，成績優良者。

師範大學、師範學院、教育學院、大學教育學系畢業；或其他院、系畢業曾修習規定之教育學科及學分，並曾任中、小學教師及國民中學主任六年以上。但國民中學主任不得少於三年，或國民小學校長三年以上，成績優良者。

大學或獨立學院畢業，曾任分類職位第七職等或與其相當之薦任教育行政職務四年，並曾任中等學校教師三年以上，成績優良者。

曾任教育院、系專任講師及中等學校教師各三年以上，成績優良者。

第六條

高級中學校長應具有左列資格之一：

具有博士學位，曾任中等學校教師一年以上，並曾任分類職位第九職等或與其相當之薦任教育行政職務二年以上，或國民中學校長二年以上，或高級中等學校主任三年以上，成績優良者。

大學、師範學院、教育學院、教育研究所畢業得有碩士學位；或其他研究院、所畢業得有碩士學位曾修習規定之教育學科及學分，曾任中等學校教師一年以上，並曾任分類職位第九職等或與其相當之薦任教育行政職務三年以上，或國民中學校長三年以上，或高級中等學校主任四年以上，成績優良者。

師範大學、師範學院、教育學院、大學教育學系畢業；或其他院、系畢業曾修習規定之教育學科及學分，曾任中等學校教師一年以上，並曾任分類職位第九職等或與其相當之薦任教育行政職務五年以上，或國民中學校長六年以上，或高級中等學校主任七年以上，成績優良者。

曾任教育院、系專任副教授及中等學校教師各二年以上，並具學校行政經驗一年以上，成績優良者。

第七條

職業學校校長應具有左列資格之一：

具有博士學位，所修學科與擬任學校性質相關，曾任中等學校教師一年以上，並曾任分類職位第九職等或與其相當之薦任教育行政職務二年以上，或國民中學校長二年以上，或高級中等學校主任三年以上，成績優良者。

大學、師範學院、教育學院、教育研究所畢業得有碩士學位；或其他研究院、所畢業得有碩士學位所修學科與擬任學校性質相關，曾任中等學校教師一年以上，並曾任分類職位第九職等或與其相當之薦任教育行政職務三年以上，或國民中學校長三年以上，或高級中等學校主任四年以上，成績優良者。

師範大學、師範學院、教育學院、大學教育學系畢業；或其他院、系畢業曾修習規定之教育學科及學分；或其他院、系畢業所修學科與擬任學校性質相關，曾任中等學校教師一年以上，並曾任分類職位第九職等或與其相當之薦任教育行政職務五年以上，或國民中學校長六年以上，或與擬任學校性質相關之高級中等學校主任七年以

上，或曾任專科以上學校相關學科講師，成績優良者。

大學或獨立學院畢業，並曾任與擬任學校性質相關之高級中等學校校長，或曾任大學或獨立學院與擬任學校性質相關學科副教授二年以上，成績優良者。

戲劇及民族藝術類職業學校校長，得以具有左列資格之一者充任之：

大學或獨立學院戲劇及其相關系、科畢業，具有三年以上教學經驗，成績優良者。

大學或獨立學院畢業，具有戲劇或民族藝術專長，並具有三年以上教學經驗，成績優良者。

具有戲劇或民族藝術專長，並曾任戲劇團〔隊〕負責人十年以上，成績優良者。

依前項第三款資格遴用之校長，不得轉任他類職業學校校長。

第八條

專科學校校長應具副教授以上教師資格，並有下列資格之一：

曾任副教授以上教師滿三年，並曾專科以上學校行政工作三年以上，成績優良者。

曾任副教授以上教師滿三年，並曾任與擬任學校性質相關之專門職業六年以上，成績優良者。

曾任副教授以上教師滿三年，並曾任簡任第十職等以上或與其相當之行政職務三年以上，成績優良者。

第九條

獨立學院院長應具有左列資格之一：

具有博士學位，曾任教授一年以上，或從事與擬任學院性質相關之專門職業三年以上，並曾任教育行政或專科以上學校行政工作三年以上，成績優良者。

具有碩士學位，曾任教授二年以上，或從事與擬任學院性質相關之專門職業四年以上，並曾任教育行政或專科以上學校行政工作三年以上，成績優良者。

大學或獨立學院畢業，曾任大學或獨立學院教授三年以上，或相當於教授之學術研究工作六年以上，並均曾任專科以上學校行政工作三年以上，成績優良者。

大學或獨立學院畢業，曾任分類職位第十二職等或與其相當之簡任教育行政職務四年以上，成績優良者。

第十條

大學校長應具有左列資格之一：

具有博士學位，曾任教授或相當於教授之學術研究工作，並擔任教育行政職務合計四年以上，成績優良者。

具有碩士學位，曾任教授或相當於教授之學術研究工作，並曾任教育行政職務合計七年以上，成績優良者。

- 大學或獨立學院畢業，曾任大學或獨立學院教授五年以上，或相當於教授之學術研究工作十年以上，並均曾任教育行政職務三年以上，成績優良者。
- 大學或獨立學院畢業，曾任分類職位第十四職等或與其相當之簡任教育行政職務五年以上，或曾任政務官二年以上，並具有教授資格，成績優良者。
- 第十一條 師範大學、師範學院、師範專科學校校長、院長，除應具備本條例相關各條規定之資格外並以修習教育者為原則。
- 第十二條 國民小學教師應具有左列資格之一：
師範專科學校畢業者。
師範大學、師範學院各學系、或教育學院、系畢業者。
本條例施行前，依規定取得國民小學教師合格證書尚在有效期間者。
- 第十三條 中等學校教師應具有左列資格之一：
師範大學、師範學院各系、所畢業者。
教育學院各系、所或大學教育學系、所畢業者。
大學或獨立學院各系、所畢業，經修習規定之教育學科及學分者。
本條例施行前，依規定取得中等學校教師合格證書尚在有效期間者。
- 第十四條 大學、獨立學院及專科學校教師分為教授、副教授、助理教授、講師。
大學、獨立學院及專科學校教師應具有專門著作在國內外知名學術或專業刊物發表或已為接受且出具證明將定期發表，或經出版公開發行，並經教育部審查其著作合格者，始得升等；必要時，教育部得授權學校辦理審查。
大學、獨立學院及專科學校體育、藝術、應用科技等以技能為主之教師聘任或升等，得以作品、成就證明或技術報告代替專門著作送審。
大學、獨立學院及專科學校教師之聘任、升等均應辦理資格審查；其審查辦法由教育部定之。
- 第十五條 大學、獨立學院及專科學校得聘任助教協助教學及研究工作。
助教應具有左列資格之一：
大學或獨立學院畢業，成績優良者。
三年制專科學校畢業，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務二年以上；或二年制、五年制專科學校畢業，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務三年以上，成績優良者。
- 第十六條 講師應具有左列資格之一：

在研究院、所研究，得有碩士學位或其同等學歷證書，成績優良者。
大學或獨立學院畢業，曾任助教擔任協助教學或研究工作四年以上，成績優良，並有專門著作者。

大學或獨立學院畢業，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務六年以上，成績優良，並有專門著作者。

第十六條之一 助理教授應具有左列資格之一：

具有博士學位或其同等學歷證書，成績優良，並有專門著作者。

具有碩士學位或其同等學歷證書，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務四年以上，成績優良，並有專門著作者。

大學或獨立學院醫學系、中醫學系、牙醫學系畢業，擔任臨床工作九年以上，其中至少曾任醫學中心主治醫師四年，成績優良，並有專門著作者。

曾任講師三年以上，成績優良，並有專門著作者。

第十七條 副教授應具有左列資格之一：

具有博士學位或其同等學歷證書，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務四年以上，並有專門著作者。

曾任助理教授三年以上，成績優良，並有專門著作者。

第十八條 教授應具有左列資格之一：

具有博士學位或其同等學歷證書，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務八年以上，有創作或發明，在學術上有重要貢獻或重要專門著作者。

曾任副教授三年以上，成績優良，並有重要專門著作者。

第十九條 未具專科以上學校畢業學歷，而在學術上有特殊貢獻，經教育部學術審議委員會委員二分之一以上之出席及出席委員四分之三以上之決議通過，得任大學或專科學校教師。

第二十條 偏遠或特殊地區之學校校長、教師之資格及專業科目、技術科目、特殊科目教師及稀少性科技人員之資格，由教育部定之。

第二十一條 學校職員之任用，依其職務類別，分別適用公務人員任用法或技術人員任用條例之規定，並辦理銓敘審查。

本條例施行前已遴用之學校編制內現任職員，其任用資格適用原有關法令規定，並得在各學校間調任。

各學校編制內現任職員，在本條例修正施行前，已具有公務人員或技術人員法定任用資格者，依現職改任換敘；其改任換敘辦法由考試院會同行政院定之。

學校人事人員及主計人員之任用，分別依照各該有關法律規定辦理。

公立學校職員升等考試規則由考試院定之。

- 第二十二條 社會教育機構專業人員及學術研究機構研究人員之聘任資格，依其職務等級，準用各級學校教師之規定。
前項機構一般行政人員之任用資格，依公務人員有關法規之規定。
- 第三章任用程序
- 第二十三條 國民小學校長任用程序如左：
縣〔市〕立國民小學校長由縣〔市〕政府遴選合格人員，報請省政府核准後任用之。
直轄市立國民小學校長由市教育局遴選合格人員報請市政府任用之。
國立實驗國民小學校長，由教育部任用之。
師範校、院及設有教育院、系之大學所設附屬國民小學校長，由各該校、院長就各該校、院教師中遴聘合格人員兼任之，並報請主管教育行政機關備案。
- 第二十四條 中等學校校長任用程序如左：
縣〔市〕立國民中學校長，由省教育廳遴選合格人員報請省政府核准後任用之。
省立高級中等學校校長，由省教育廳遴選合格人員報請省政府任用之。
直轄市立中等學校校長，由市教育局遴選合格人員報請市政府核准後任用之。
國立中等學校校長由教育部任用之。
師範大學、師範學院及設有教育院、系之大學所設附屬中等學校校長，由各該校、院長就各該校、院教師中遴聘合格人員兼任之，並報請主管教育行政機關備案。
- 第二十五條 專科以上學校校長任用程序如左：
省〔市〕立大學校長、獨立學院院長、專科學校校長，由省〔市〕政府遴選合格人員，提請教育部聘任。
國立大學校長、獨立學院院長、專科學校校長，由教育部遴選合格人員聘任。
- 第二十六條 各級學校教師之聘任，應本公平、公正、公開之原則辦理，其程序如左：
高級中等以下學校教師除依法令分發者外，由校長就經公開甄選之合格人員中，提請教師評審委員會審查通過後聘任。
專科學校教師經科務會議，由科主任提經教師評審委員會評審通過後，報請校長聘任。
大學、獨立學院各學系、研究所教師，學校應於傳播媒體或學術刊物刊載徵聘資訊後，由系主任或所長就應徵人員提經系（所）、院、

- 校教師評審委員會評審通過後，報請校長聘任。
- 前項教師評審委員會之設置辦法，除專科以上學校由學校組織規程規定外，其辦法由教育部定之。
- 第二十七條 國民中、小學校長之遴選，除依法兼任者外，應就合格人員以公開方式甄選之。
- 中等學校教師，除分發者外，亦同。
- 第二十八條 學校職員之任用程序，除主計人員、人事人員分別依各該有關法律規定辦理外，由校長就合格人員中任用，並報主管教育行政機關核備。
- 第二十九條 社會教育機構專業人員、學術研究機構研究人員，由各該首長遴選合格人員，報請主管教育行政機關核准後聘任。
- 第三十條 學校教師經任用後，應依左列程序，報請審查其資格：
- 國民中、小學教師應送由服務學校報請該管縣〔市〕政府轉報省教育廳審查。
- 高級中等學校教師應送由服務學校轉報省教育廳審查。
- 直轄市所屬公私中、小學教師應送由服務學校轉報市教育局審查。
- 師範校院，設有教育院、系之大學附屬中、小學及國立中等學校教師，應送由服務學校層轉所在地區之省〔市〕教育廳〔局〕審查。
- 專科以上學校教師應送由服務學校轉報教育部審查。教師資格審查、登記辦法由教育部定之。
- 第三十條之一 本條例修正施行前已取得講師、助教證書之現職人員，如繼續任教而未中斷，得逕依原升等辦法送審，不受大學法第二十九條之限制。社會教育機構專業人員及學術研究機構研究人員原依本條例聘任者，得比照辦理。
- 第四章任用限制
- 第三十一條 具有左列情事之一者，不得為教育人員；其已任用者，應報請主管教育行政機關核准後，予以解聘或免職：
- 曾犯內亂、外患罪，經判決確定或通緝有案尚未結案者。
- 曾服公務，因貪污瀆職經判決確定或通緝有案尚未結者。
- 依法停止任用，或受休職處分尚未期滿，或因案停止職務，其原因未消滅者。
- 褫奪公權尚未復權者。
- 受禁治產之宣告尚未撤銷者。
- 經醫師證明有精神病者。
- 行為不檢有損師道，經有關機關查證屬實者。
- 第三十二條 各級學校校長不得任用其配偶或三親等以內血親、姻親為本校職員

或命與其具有各該親屬關係之教師兼任行政職務。但接任校長前已在職者，屬於經管財務之職務，應調整其職務或工作；屬於有任期之職務，得續任至任期屆滿。

- 第三十三條 有痼病不能任事，或曾服公務交代未清者，不得任用為教育人員。已屆應即退休年齡者，不得任用為專任教育人員。
- 第三十四條 專任教育人員，除法令另有規定外，不得在外兼課或兼職。
- 第三十五條 第三十二條之規定，於社會教育機構、學術研究機構首長準用之。
- 第五章任期
- 第三十六條 各級學校校長及專科以上學校學術性行政人員均採任期制，其辦法由教育部定之。
- 第三十七條 專科以上學校教師之聘期，初聘為一年，續聘第一次為一年，以後續聘，每次均為二年。
- 中等學校教師之聘期，初聘為一年，以後續聘，每次均為二年。
- 第三十八條 學校在聘約有效期間內，除教師違反聘約或因重大事故報經主管教育行政機關核准者外，不得解聘。
- 教師在聘約有效期間內，非有正當事由，不得辭聘。
- 第三十九條 (刪除)
- 第六章附則
- 第四十條 學校校長、教師之職務等級表，由教育部定之；學校職員之官等、職等及職務列等，適用公務人員任用法之規定。
- 本條例施行前遴用之職員適用之原有薪級表得配合相當職務列等予以修正。
- 第四十一條 私立學校校長、教師之任用資格及其審查程序，準用本條例之規定。
- 第四十二條 本條例施行細則，由教育部定之。
- 第四十三條 本條例自公布日施行。

附件二臺北醫學大學教師聘任升等實施辦法

84年6月22日校務會議修訂通過
84年7月20日院人字第○九二六號函修訂
87年7月23日校務會議修訂通過
89年7月17日校務會議修訂通過
89年7月25日校人字第一○一三號函公告
89年10月4日校務會議修訂通過
90年3月7日校務會議修訂通過
90年11月3日校教評會修訂通過
90年12月5日校務會議修訂通過
91年7月9日校教評會修訂通過
91年8月12日校務會議修訂通過

第一條 本校為使教師之聘任及升等業務順利推展，充分保障教師權益，特依據教育人員任用條例、大學獨立學院及專科學校教師審查辦法暨本校教師聘任規則第二十一條之規定訂定「教師聘任升等實施辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 講師須具備下列資格之一：

- 一、經教育部審定講師資格合格者。
- 二、在國內外大學或研究所研究，得有碩士學位，而成績優良者。
- 三、大學或獨立學院畢業，曾任助教擔任協助教學或研究工作四年以上，成績優良，並有專門著作者。
- 四、大學或獨立學院畢業，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務六年以上，成績優良，並有專門著作者。
- 五、在本校附設醫院及其他區域級以上教學醫院擔任醫師，合計滿四年以上，著有成績，並有專門著作者。

第三條 助理教授須具備下列資格之一：

- 一、經教育部審定助理教授資格合格者。
- 二、在國內外大學或研究所研究，得有博士學位，成績優良，並有專門著作者。
- 三、曾任講師三年以上，成績優良，並有專門著作者。
- 四、具有碩士學位，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務四年以上，成績優良，並有專門著作者。
- 五、大學或獨立學院醫學系、中醫學系、牙醫學系畢業，擔任臨床工作九年以上，其中至少曾任醫學中心主治醫師四年，成績優良，並有專門著作者。

第四條 副教授須具備下列資格之一：

- 一、經教育部審定副教授資格合格者。
- 二、曾任助理教授三年以上，成績優良，並有重要之著作者。
- 三、具有博士學位，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務四年以上，有創作或發明，在學術上有重要貢獻或著作者。
- 第五條 教授須具備下列資格之一：
- 一、經教育部審定教授資格合格者。
- 二、曾任副教授三年以上，成績優良，並有重要之著作者。
- 三、具有博士學位，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務八年以上，有創作或發明，在學術上有重要貢獻或著作者。
- 第六條 凡在學術上有特殊貢獻，而其資格不合於第二條、第三條、第四條或第五條之規定者，經教師評審委員會委員三分之二以上之出席及出席委員三分之二以上之決議，得由校長聘為講師、助理教授、副教授或教授。
- 第七條 教師之聘任及升等，以本校編制員額為限。
- 第八條 本校新聘教師之聘任，經系級、院級教師評審委員會評審通過，再提校級教師評審委員會決審通過後，由校長聘任之。
- 第九條 新聘教師於到職後三個月內應報教育部申請審查其資格，除有不可歸責於教師之事由外，屆期不送審者，聘約期滿後，不予續聘；送審未通過者，即撤銷其聘任。
- 第十條 新聘客座教師聘任辦法另訂之，但於改聘為專任教師時，應依本校專任教師聘任程序辦理之。
- 第十一條 各系級、院級審核新聘及升等教師時，應訂定該系級、院級聘任升等細則，就教師之教學、研究、服務等項評分；經系級教師評審委員會審查通過後，再提院級教師評審委員會討論。呈校長核定公布實施。
- 第十二條 現任教師採用「具學位，曾從事與所習學科有關之研究工作、專門職業或職務之年資」資格者，須於新聘時決議，始得以改聘方式辦理。專職教師原則一律依學校的升等程序規定辦理升等。
- 第十三條 本校教師申請升等，由系級、院級教師評審委員會評審通過，再提校級教師評審委員會決審通過，報請教育部審定其資格後，由校長聘任之。
- 第十四條 辦理升等之作業如下：
- 一、系級、院級教評會提送教學研究服務之評估資料至校級教評會。
- 二、學院辦理升等包括：
- (一)學術審查：主要著作和五年內研究成果經校外二位或三位學者審查，需至少有二位達七十分以上。
- (二)升等演講：申請升等教師就教學、研究、服務做公開演講。

- 三、校教評會委員就申請升等教師作綜合評量。
- 四、通過升等之教師，於報請教育部審定資格時，教學服務成績佔總成績百分之三十，其考核辦法另定之。
- 第十五條 現任教師之等別，如未經教育部審查核定其資格者，不得申請升等。
- 第十六條 升等教師之年資，依教師證書所載年月之年資起算。兼任教師年資折半計算。
- 第十七條 申請升等之教師，應依下列各款規定，檢附論文送審：
- 一、申請升等論文，以在前五年八月一日以後出版之學術雜誌發表者為有效，其篇數教授至少需有三篇，副教授、助理教授至少需有二篇，並應擇一為代表論文，其餘列為參考論文。已出版者須檢送抽印本，如未出版者，必須附送學術雜誌接受刊印之證明文件。
- 二、申請升等所提出之代表論文，以個人著作或列為第一著者、通訊著者之共同著作為限。如為二人以上共著者，需附送合著人證明。
- 第十八條 新聘及升等論文之審查，由學院辦理，申請升等之教師可提出審查迴避建議名單，系所主管應參照迴避名單提出審查建議名單，呈請學院院長核定。各級論文評審項目及標準，依教育部頒佈之「專科以上學校教師著作審查意見表」各項規定辦理。
- 第十九條 本校教師升等之學術論文審查，以高階審查低階為原則。評審委員與申請送審人為三等親內之血親或姻親，或有實質利害關係，經本校教師評審委員會其餘委員三分之二（含）以上決議，確有必要迴避者，應迴避評審。
- 第二十條 本校申請升等教師若對升等評審結果有所不服，得依本校申訴相關辦法提出申訴或申請複審。
- 第二十一條 升等教師經評審通過後，應即報請教育部審定其資格，除有不可歸責於教師之事由外，屆期不送審者或送審未通過者，其升等資格失效，應重新辦理。
- 第二十二條 本辦法經校教評會、校務會議通過後施行，修訂時亦同。
- 前項機構一般行政人員之任用資格，依公務人員有關法規之規定。

附件三臺北醫學大學教師聘任升等審查辦法細則修正案

背景：為使北醫能提升為一流大學的目標，促使教師升等自審(連續三年升等 $\geq 70\%$ 合格)特訂定此辦法。

(註：北醫現行升等辦法和國內各公私立大學醫學院相差甚遠)。

改革大綱：分三年三期進行

第一期(92學年)：按照原辦法計分，只小幅度修改，提高升等門檻。

※升等演講，助理教授及副教授向院級教評會演講，教授需向院及校教評會演講，講師免演講。

※繳交主論文(需第一或通訊作者)數目一至四篇，需相關研究系列。

教授 ≥ 3 (至少2篇皆為SCI)；副教授 ≥ 2 (至少1篇為SCI)；

助理教授 ≥ 1 (需SCI)；講師 ≥ 1 (需國科會優良期刊)。

第二期(93學年)：計分辦法比照國科會申請研究計劃計分法。

繳交主論文(需第一或通訊作者)

教授 ≥ 4 (皆需SCI)；副教授 ≥ 3 (皆需SCI)；

助理教授 ≥ 2 (皆需SCI)；講師 ≥ 1 (需SCI)。

以學位升等及新聘需畢業後滿一年或以上教學經驗始得申請，以激勵教師研究創作。

第三期(94學年)：參照各大學升等辦法辦理

(註：北醫現行升等辦法和國內各公私立大學醫學院相差甚遠)。

說明：

本辦法基礎及臨床科系涵蓋：醫學院；藥學院及口腔學院

因科系性質特殊，故參照其他醫學院另訂公共衛生及護理升等辦法

改革第一期先稍許提高升等門檻及降低現時北醫的計分法

第二期計分法則比照國科會以及基礎臨床科系升等總分調升為：

教授 450，副教授 350，助理教授 250，講師維持 150。

(註：陽明大學為：教授 500，副教授 400，助理教授 300，講師 200)

第三期則完全參照國內各大學另訂新辦法

例如：教授 500，主論文 5 篇（SCI），論文 IF 排名次序

主要著作（五年內）送審未通過者，下次送審需加入至少一篇論文

主治醫師申請臨床教授，副教授，助理教授，講師等條件應比照醫學院升等辦法×30%。具特殊專才及年資者由教評會依個案審查

本辦法目前只提升論文為 SCI，未訂定論文排名次序

陳保羅

2002.11.15

附件（一）基礎及臨床科系

現行版本（91 學年）	第一期（92 學年）
(1)刊登雜誌 A)SCI 系統—IF≥5.....10	(1)刊登雜誌 A)SCI 系統—IF≥10..... 15
P≤10% 9	IF≥5 9
10%<P≤30% 8	P≤10% 8
30%<P≤50%..... 6	10%<P≤30% 7
50%<P≤70% 5	30%<P≤50% 5
P>70%..... 4	50%<P≤70% 4
B)Non-SCI	B)Non-SCI
(有編輯委員會)Index Medicus 3	(有編輯委員會)Index Medicus..... 3
Non-Index Medicus... 2	Non-Index Medicus... 2
(2)作者排名	(2)作者排名
第一作者 5	第一作者 5
第二作者 3	第二作者 3
第三作者 2	第三作者 2
第四作者 1	第四作者 1
通信作者或論文指導者 5	通信作者或論文指導者 5
(3)期刊論文點數	(3)期刊論文點數
原著論文 3	原著論文 3
病例及回顧 1.5	簡報型論文..... 2
點數計算方式：(1)×(2)×(3)	病例及回顧 1.5
(4)累積歸類滿分：	點數計算方式：(1)×(2)×(3)
教授 300	(4)累積歸類滿分：(修改)
副教授 200	教授 400
助理教授 150	副教授 300
講師 100	助理教授 250
總計分算法：	講師 150
(歸類計分×%) + (主要著作×%)，%是不同等級而不同，主要著作之	總計分算法：
計分為審查委員之平均七十分(含)為及格。	(歸類計分×%) + (主要著作×%)，%是不同等級而不同，
註：1.主要著作需為第一作者。2.主要著作送審未通過者，在五年效期內	主要著作之計分為審查委員之平均七十分(含)為及格。
仍可再次送審。	

第一期 (92 學年)	第二期 (93 學年)
(1)刊登雜誌 A)SCI 系統—IF≥10..... 15	學術論文刊登期刊排名加權分數(J)：國外 SCI 期刊
IF≥5 9	影響係數/最佳排名(百分位數) J 加權分數
P≤10% 8	10≤影響係數 15 分
10%<P≤30% 7	5≤影響係數<10 7.5 分
30%<P≤50% 5	排名≤20% 5 分
50%<P≤70% 4	20%<排名≤40% 4 分
P>70% 3	40%<排名≤60% 3 分
B)Non-SCI	60%<排名≤80% 2 分
(有編輯委員會)Index Medicus 3	80%<排名 1.5 分
Non-Index Medicus... .. 2	Index Medicus,國科會 Proceeding 或國科會傑出 1.5 分
(2)作者排名	期刊
第一作者 5	Non-Index Medicus 或 1 分
第二作者 3	其他專科雜誌
第三作者 2	作者排名(A)
第四作者 1	作者序 A 加權分數
通信作者或論文指導者 5	單一作者 6.0 分
(3)期刊論文點數	第一作者或通信作者 5.0 分
原著論文 3	第二作者 3.0 分
簡報型論文..... 2	第三作者 1.0 分
病例及回顧 1.5	第四作者以後 0.5 分
點數計算方式：(1)×(2)×(3)	學術期刊論文性質加權分數(C)
(4)累積歸類滿分：(修改)	論文性質分類 C 加權分數
教授 400	原始論著 3 分
副教授 300	簡報型論文 2 分
助理教授 250	病例報告 1 分
講師 150	綜合評論(一年以一篇為限) 2 分
總計分算法：	*參照國科會計分法
(歸類計分 ×%) + (主要著作×%)，%是不同等級而不同，主要著作之計分為審查委員之平均七十分(含)為及格。	

護理學院

(一) 刊登雜誌水準評分方式：

刊登國外雜誌：

A 科學引用指標 (SCI) 或社會科學引用指標 (SSCI)

佔該系列雜誌之前百分之二十 (含) 排名者，給予 7 分。

佔該系列雜誌之前百分之二十 (不含) 至百分之五十分 (含) 排名者，給予 6 分。

佔該系列雜誌之前百分之五十 (不含) 至百分之七十分 (含) 排名者，或各教學領域 (分為護理行政、內外科護理、產科護理、小兒科護理、精神衛生護理、社區衛生護理、老人護理、婦女健康、護理教育、癌症護理、復健護理、急重症護理) 內專家列舉之雜誌 (每分組以 5 種為限)，給予 5 分。

佔該系列雜誌之前百分之七十 (不含) 以外者，給予 4 分。

B 非科學引用指標 (SCI) 或非社會科學引用指標 (SSCI) 系統

a. 為 Index Medicus 者，給予 4 分。

b. 非 Index Medicus 者，給予 3 分。

2 刊登於國內雜誌：

a. 列入 SCI 或 SSCI 者，給予 4 分。

b. 國科會優良期刊、醫學研究、護理研究、護理雜誌，給予 3 分。

c. 具有 ISSN 註冊編號之雜誌，給予 2 分。

d. 未具有 ISSN 註冊編號之雜誌，給予 1 分。

3 書本著作：

已出版之學術專著或教科書 (譯者除外)，由系評會委員給予 2 分。

護理學系升等總計分

教授	350 分
副教授	250 分
助理教授	150 分
講師	100 分

公共衛生及營養學院

(一) 刊登雜誌水準評分方式：

刊登國外雜誌：

A 科學引用指標 (SCI) 或社會科學引用指標 (SSCI)

佔該系列雜誌之前百分之十 (含) 排名者，給予 7 分。

佔該系列雜誌之前百分之十 (不含) 至百分之三十分 (含) 排名者，給予 6 分。

佔該系列雜誌之前百分之三十（不含）至百分之五十分（含）排名者，或各教學領域（分為衛生行政、醫務管理、流行病學、環境衛生、生物統計與衛生資訊、公共衛生營養、衛生教育與健康促進、職業衛生等）內專家列舉傑出之雜誌（每分組以 3 種為限），給予 5 分。

佔該系列雜誌之前百分之五十（不含）至百分之七十（含）排名者，給予 4 分。

佔該系列雜誌之前百分之七十（不含）以外者，給予 3 分。

B 非科學引用指標（SCI）或非社會科學引用指標（SSCI）

a. 為 Index Medicus 者，給予 3 分。

b. 非 Index Medicus 者，給予 2 分。

2.刊登於國內雜誌：

a. 列入 SCI 或 SSCI 者，給予 4 分。

b. 中華衛誌或國科會彙刊，給予 3 分。

c. 具有 ISSN 註冊編號之雜誌，給予 2 分。

d. 未具有 ISSN 註冊編號之雜誌，給予 1 分。

3.書本著作：

已出版之學術專著或教科書（譯者與編著除外），由系評會審查委員給予 1 至 6 分。

（二）升等總計分

教授	350 分
副教授	250 分
助理教授	150 分
講師	100 分