

國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：(08) 882-5037; 0936-353697

E-mail：pjsung@nmba.gov.tw

最高學歷/起迄：國立中山大學海洋資源學系博士/1996,09-2000,12

現職/起迄：國立東華大學海洋生物科技研究所教授兼所長(2008,08)

國立海洋生物博物館企劃研究組研究員兼組主任(2008,05)

到任年月份(東華)：2005,08

研究領域：海洋天然物化學

宋秉鈞

Ping-Jyun Sung



研究

近五年研究成果 (2005~迄今)

一、期刊論文：

(若期刊屬於 SCI、EI、SSCI、TSSCI、EconLit 或 A&HCI 等時，請註明)

2009

1. **Sung, P.-J.***; Wang, S.-H.; Chiang, M. Y.; Su, Y.-D.; Chang, Y.-C.; Hu, W.-P.; Tai, C.-Y.; Liu, C.-Y. Discovery of New Chlorinated Briaranes from *Junceella fragilis*. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2009**, 82, 1426–1432. (SCI)
2. Chung, H.-M.; Hwang, T.-L.; Wang, W.-H.*; Fang, L.-S.; **Sung, P.-J.*** Curcuphenol Derivatives from the Gorgonian *Echinomuricea* sp. *Heterocycles* **2009**, 78, 2595–2600. (SCI)
3. **Sung, P.-J.***; Chen, B.-Y.; Lin, M.-R.; Hwang, T.-L.; Wang, W.-H.; Sheu, J.-H.; Wu, Y.-C.*; Excavatoids E and F, Discovery of Two New Briaranes from the Cultured Octocoral *Briareum excavatum*. *Mar. Drugs* **2009**, 7, 472–482. (SCI)
4. **Sung, P.-J.***; Su, Y.-D.; Li, G.-Y.; Chiang, M. Y.; Lin, M.-R.; Huang, I.-C.; Li, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H. Excavatoids A–D, New Polyoxygenated Briaranes from the Octocoral *Briareum excavatum*. *Tetrahedron* **2009**, 65, 6918–6924. (SCI)
5. **Sung, P.-J.***; Lin, M.-R.; Chiang, M. Y.; Hwang, T.-L. Briaexcavatins V–Z, Discovery of New Briaranes from a Cultured Octocoral *Briareum excavatum*. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2009**, 82, 987–996. (SCI)
6. Hwang, T.-L.; Su, Y.-D.; Hu, W.-P.; Chuang, L.-F.; **Sung, P.-J.*** Rumphellolide H, a New Natural Caryophyllane from the Gorgonian *Rumphella antipathies*. *Heterocycles* **2009**, 78, 1563–1567. (SCI)
7. **Sung, P.-J.***; Li, G.-Y.; Chen, Y.-P.; Huang, I.-C.; Chen, B.-Y.; Wang, S.-H.; Huang, S.-K. Fragilide E, a Novel Chlorinated 20-Acetoxybriarane from the Gorgonian Coral *Junceella fragilis*. *Chem. Lett.* **2009**, 38, 454–455. (SCI)
8. **Sung, P.-J.***; Su, Y.-D.; Hwang, T.-L.; Chuang, L.-F.; Chung, H.-M.; Chen, J.-J.; Li, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H. Rumphellolide I, a Novel Caryophyllane-related Tetrahydropyran Norsesquiterpenoid from Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*. *Chem. Lett.* **2009**, 38, 282–283. (SCI)
9. **Sung, P.-J.***; Lin, M.-R.; Chiang, M. Y. The Structure and Absolute Stereochemistry of Briaexcavatin U, a New Chlorinated Briarane from a Cultured Octocoral *Briareum excavatum*. *Chem. Lett.* **2009**, 38, 154–155. (SCI)

2008

10. **Sung, P.-J.***; Su, Y.-D.; Hwang, T.-L.; Chuang, L.-F.; Chen, J.-J.; Li, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H. Rumphellatin D, a Novel Caryophyllane from Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*. *Chem. Lett.* **2008**, 37, 1244–1245. (SCI)
11. Hwang, T.-L.; Lin, M.-R.; Tsai, W.-T.; Yeh, H.-C.; Hu, W.-P.; Sheu, J.-H.* **Sung, P.-J.*** New Polyoxygenated Briaranes from Octocorals *Briareum excavatum* and *Ellisella robusta*. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2008**, 81, 1638–1646. (SCI)
12. **Sung, P.-J.***; Sheu, J.-H.; Wang, W.-H.; Fang, L.-S.; Chung, H.-M.; Pai, C.-H.; Su, Y.-D.; Tsai, W.-T.; Chen, B.-Y.; Lin, M.-R.; Li, G.-Y. Survey of Briarane-Type Diterpenoids—Part III. *Heterocycles* **2008**, 75, 2627–2648. (SCI)
13. **Sung, P.-J.***; Pai, C.-H.; Hwang, T.-L.; Fan, T.-Y.; Su, J.-H.; Chen, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; Sheu, J.-H. Junceols D–H, New Polyoxygenated Briaranes from Sea Whip Gorgonian Coral *Junceella juncea* (Ellisellidae). *Chem. Pharm. Bull.* **2008**, 56, 1276–1281. (SCI)
14. **Sung, P.-J.***; Lin, M.-R.; Hwang, T.-L.; Fan, T.-Y.; Su, W.-C.; Ho, C.-C.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H. Briarexcatins M–P, Four New Briarane-Related Diterpenoids from Cultured Octocoral *Briareum excavatum* (Briareidae). *Chem. Pharm. Bull.* **2008**, 56, 930–935. (SCI)
15. **Sung, P.-J.***; Pai, C.-H.; Su, Y.-D.; Hwang, T.-L.; Kuo, F.-W.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J. New 8-Hydroxy- briarane Diterpenoids from the Gorgonians *Junceella juncea* and *Junceella fragilis* (Ellisellidae). *Tetrahedron* **2008**, 64, 4224–4232. (SCI)
16. **Sung, P.-J.***; Lin, M.-R.; Su, Y.-D.; Chiang, M. Y.; Hu, W.-P.; Su, J.-H.; Cheng, M.-C.; Hwang, T.-L.; Sheu, J.-H.* New Briaranes from the Octocoral *Briareum excavatum* (Briareidae) and *Junceella fragilis* (Ellisellidae). *Tetrahedron* **2008**, 64, 2596–2604. (SCI)
17. **Sung, P.-J.***; Tsai, W.-T.; Lin, M.-R.; Su, Y.-D.; Pai, C.-H.; Chung, H.-M.; Su, J.-H.; Chiang, M. Y.* Robustolides H and I, Chlorinated Briaranes from the Gorgonian Coral *Ellisella robusta* (Ellisellidae). *Chem. Lett.* **2008**, 37, 88–89. (SCI)
18. Hu, W.-P.; Tsai, F.-Y.; Yu, H.-S.; **Sung, P.-J.**; Chang, L.-S.; Wang, J.-J.* Induction of Apoptosis by DC-81-Indole Conjugate Agent Through NF- κ B and JNK/AP-1 Pathway. *Chem. Res. Toxicol.* **2008**, 21, 1330–1336. (SCI)
19. Chen, J.-J.*; Luo, Y.-T.; Hwang, T.-L.; **Sung, P.-J.**; Wang, T.-C.; Chen, I.-S. A New Indole Alkaloid and Anti-inflammatory Constituents from *Strychnos cathayensis*. *Chem. Biodivers.* **2008**, 5, 1345–1352. (SCI)
20. Chou, T.-H.; Chen, I.-S.; Peng, C.-F.; **Sung, P.-J.**; Chen, J.-J.*. A New Dihydroagarofuranoid Sesquiterpene and Antituberculosis Constituents from the Root of *Microtropis japonica*. *Chem. Biodivers.* **2008**, 5, 1412–1418. (SCI)
21. **Sung, P.-J.***; Huang, C.-R.; Su, Y.-D.; Chen, C.-Y.; Peng, C.-Y.; Syu, S.-M.; Huang, S.-K.; Chung, H.-M.; Sheu, J.-H. Subergorgic Acid: Occurrence of a Sesquiterpenoid in the Gorgonian Coral *Ellisella robusta* (Ellisellidae). *Platax* **2008**, 5, 47–51. (國立海洋生物博物館學術館刊)

2007

22. **Sung, P.-J.***; Chiang, M. Y.; Tsai, W.-T.; Su, J.-H.; Su, Y.-M.; Wu, Y.-C. Chlorinated Briarane-Type Diterpenoids from the Gorgonian Coral *Ellisella robusta* (Ellisellidae). *Tetrahedron* **2007**, 63, 12860–12865. (SCI)
23. **Sung, P.-J.***; Chuang, L.-F.; Hu, W.-P. Rumphellatins B and C, Two New Caryophyllane-Type Hemiketal Norsesquiterpenoids from the Formosan Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2007**, 80, 2395–2399. (SCI)
24. **Sung, P.-J.***; Chuang, L.-F.; Fan, T.-Y.; Chou, H.-N.; Kuo, J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H. Rumphellolide G, a New Caryophyllane-Type Tetrahydropyran Norsesquiterpenoid from the Gorgonian *Rumphella antipathies* (Gorgoniidae). *Chem. Lett.* **2007**, 36, 1322–1323. (SCI)

25. Su, Y.-M.; Fan, T.-Y.; **Sung, P.-J.*** 11,20-Epoxybriaranes from the Gorgonian Coral *Ellisella robusta* (Ellisellidae). *Nat. Prod. Res.* **2007**, *21*, 1085–1090. (SCI)
26. **Sung, P.-J.***; Chuang, L.-F.; Kuo, J.; Chen, J.-J.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H. Rumphellolides A–F, Six New Caryophyllane-Related Derivatives from the Formosan Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*. *Chem. Pharm. Bull.* **2007**, *55*, 1296–1301. (SCI)
27. **Sung, P.-J.***; Tsai, W.-T.; Chiang, M. Y.; Su, Y.-M.; Kuo, J. Robustolides A–C, Three New Briarane-Type Diterpenoids from the Female Gorgonian Coral *Ellisella robusta* (Ellisellidae), *Tetrahedron* **2007**, *63*, 7582–7588. (SCI)
28. Chuang, L.-F.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J.; **Sung, P.-J.*** Kobusone; Occurrence of a Norsesquiterpenoid in the Gorgonian Coral *Rumphella antipathies* (Gorgoniidae). *Biochem. Syst. Ecol.* **2007**, *35*, 470–471. (SCI)
29. **Sung, P.-J.***; Chen, Y.-P.; Su, Y.-M.; Hwang, T.-L.; Hu, W.-P.; Fan, T.-Y.; Wang, W.-H. Fragilide B, a Novel Briarane-Type Diterpenoid with a *S-cis* Diene Moiety. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2007**, *80*, 1205–1207. (SCI)
30. **Sung, P.-J.***; Chuang, L.-F.; Kuo, J.; Fan, T.-Y.; Hu, W.-P. Rumphellatin A, the First Chloride-containing Caryophyllane-Type Norsesquiterpenoid from *Rumphella antipathies*. *Tetrahedron Lett.* **2007**, *48*, 3987–3989. (SCI)
31. **Sung, P.-J.***; Lin, M.-R.; Chen, J.-J.; Lin, S.-F.; Wu, Y.-C.; Hwang, T.-L.; Fang, L.-S. Hydroperoxysterols from the tunicate *Eudistoma* sp. *Chem. Pharm. Bull.* **2007**, *55*, 666–668. (SCI)
32. Su, J.-H.; Dai, C.-F.; Huang, H.-H.; Wu, Y.-C.; **Sung, P.-J.**; Hsu, C.-H.; Sheu, J.-H.* Terpenoid- Related Metabolites from a Formosan Soft Coral *Nephthea chabrolii*. *Chem. Pharm. Bull.* **2007**, *55*, 594–597. (SCI)
33. Su, J.-H.; **Sung, P.-J.**; Kuo, Y.-H.; Hsu, C.-H.; Sheu, J.-H.* Briarenolides A–C, Briarane Diterpenoids from the Gorgonian Coral *Briareum* sp. *Tetrahedron* **2007**, *63*, 8282–8285. (SCI)
34. Chou, T.-H.; Chen, I.-S.; **Sung, P.-J.**; Peng, C.-F.; Shieh, P.-C.; Chen, J.-J.* A New Dihydroagarofuranoid Sesquiterpene from the Stems of *Microtropis fokienensis* with Antituberculosis Activity. *Chem. Biodivers.* **2007**, *4*, 1594–1600. (SCI)
35. Hu, W.-P.; Yu, H.-S.; **Sung, P.-J.**; Tsai, F.-Y.; Shen, Y.-K.; Chang, L.-S.; Wang, J.-J.* DC-81-Indole Conjugate Agent Induces Mitochondria Mediated Apoptosis in Human Melanoma A375 Cells. *Chem. Res. Toxicol.* **2007**, *20*, 905–912. (SCI)
36. Chuang, L.-F.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J.; Kuo, J.; Fang, L.-S.; Wang, W.-H.; **Sung, P.-J.*** Isokobusone, a Caryophyllane-Type Norsesquiterpenoid from the Gorgonian Coral *Rumphella antipathies* (Gorgoniidae). *Platax* **2007**, *4*, 61–67. (國立海洋生物博物館學術館刊)

2006

37. Chen, Y.-P.; Wu, S.-L.; Su, J.-H.; Lin, M.-R.; Hu, W.-P.; Hwang, T.-L.; Sheu, J.-H.; Fan, T.-Y.; Fang, L.-S.; **Sung, P.-J.*** Briaexcavatins G and H, Two New Briaranes from the Octocoral *Briareum excavatum*. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2006**, *79*, 1900–1905. (SCI)
38. **Sung, P.-J.***; Chen, Y.-P.; Hwang, T.-L.; Hu, W.-P.; Fang, L.-S.; Wu, Y.-C.; Li, J.-J.; Sheu, J.-H. Briaexcavatins C–F, Four New Briarane-Related Diterpenoids from the Formosan Octocoral *Briareum excavatum* (Briareidae). *Tetrahedron* **2006**, *62*, 5686–5691. (SCI)
39. **Sung, P.-J.***; Chen, W.-C.; Chen, Y.-P.; Li, J.-J.; Fang, L.-S.; Sheu, J.-H. Occurrence of Isoquinoline Quinones in the sponge *Halichondria* sp. (Halichondriidae). *Biochem. Syst. Ecol.* **2006**, *34*, 174–176. (SCI)
40. **Sung, P.-J.***; Fang, L.-S.; Chen, Y.-P.; Chen, W.-C.; Hu, W.-P.; Ho, C.-L.; Yu, S.-C. 5 β -Steroids from the Gorgonian Coral *Junceella fragilis* (Ellisellidae). *Biochem. Syst. Ecol.* **2006**, *34*, 64–70. (SCI)

41. **Sung, P.-J.**; Chao, C.-H.; Chen, Y.-P.; Su, J.-H.; Hu, W.-P.; Sheu, J.-H.* Briarexcatins A and B, Novel Briaranes from the Octocoral *Briareum excavatum*. *Tetrahedron Lett.* **2006**, *47*, 167–170. (SCI)
42. Sheu, J.-H.; Chen, Y.-P.; Hwang, T.-L.; Chiang, M. Y.; Fang, L.-S.; **Sung, P.-J.*** Junceallolides J–L, 11,20-Epoxybriaranes from the Gorgonian Coral *Junceella fragilis*. *J. Nat. Prod.* **2006**, *69*, 269–273. (SCI)
43. Chen, W.-C.; Sheu, J.-H.; Fang, L.-S.; Hu, W.-P.; **Sung, P.-J.*** 3 α ,7 α ,12 α -Triacetoxo-5 β -cholanolic Acid, a Steroid from the Formosan soft coral *Alcyonium* sp. *Nat. Prod. Res.* **2006**, *20*, 748–753.
44. Su, J.-H.; Ahmed, A. F.; **Sung, P.-J.**; Chao, C.-H.; Kuo, Y.-H.; Sheu, J.-H.* Manaarenolides A–I, Diterpenoids from the Soft Coral *Sinularia manaarensis*. *J. Nat. Prod.* **2006**, *69*, 1134–1139. (SCI)
45. Chen, W.-C.; Chuang, L.-F.; Sheu, J.-H.; Hu, W.-P.; Chen, Y.-P.; Lin, M.-R.; Fang, L.-S.; Fan, T.-Y.; Li, J.-J.; **Sung, P.-J.*** Gorgosterol, a Cyclopropylsteroid from the Octocoral *Alcyonium* sp. *Platax* **2006**, *3*, 9–16. (國立海洋生物博物館學術館刊)

2005

46. **Sung, P.-J.***; Hu, W.-P.; Fang, L.-S.; Fan, T.-Y.; Wang, J.-J. Briarenol A, a New Diterpenoid from a Gorgonian *Briareum* sp. (Briareidae). *Nat. Prod. Res.* **2005**, *19*, 689–694. (SCI)
47. **Sung, P.-J.***; Chang, P.-C.; Fang, L.-S.; Sheu, J.-H.; Chen, W.-C.; Chen, Y.-P.; Lin, M.-R. Survey of Briarane-Related Diterpenoids-Part II. *Heterocycles* **2005**, *65*, 195–204. (SCI)
48. Su, J.-H.; Ahmed, A. F.; **Sung, P.-J.**; Wu, Y.-C.; Sheu, J.-H.* Meroditerpenoids from a Formosan Soft Coral *Nephthea chabrolii*. *J. Nat. Prod.* **2005**, *68*, 1651–1655. (SCI)

*Corresponding Author

二、研討會論文：

2009

1. **Sung, P.-J.**; Hwang, E.-S.* Excavatoids A–D, New Polyoxygenated Briaranes from the Cultured Octocoral *Briareum excavatum*, 2009 海峽兩岸大學校長論壇暨科學技術研討會, Oct. 22–25, **2009**, 青島, PRC. (Oral)
2. **Sung, P.-J.***; Lin, M.-R.; Chiang, M. Y.; Hwang, T.-L. Briarexcatins V–Z, Discovery of New Briaranes from a Cultured Octocoral *Briareum excavatum*, The 50th Anniversary Meeting of the American Society of Pharmacognosy, June 27–July, 1, **2009**, Honolulu, HI, USA. (Poster)
3. **Sung, P.-J.***; Wang, S.-H.; Chiang, M. Y. Fragilide F, Discovery of a New Chlorinated Briarane from the Formosan Gorgonian Coral *Junceella fragilis*, 42nd IUPAC Congress, Chemistry Solutions, Aug. 2–7, **2009**, Glasgow, Scotland, UK. (Poster)
4. 張祐嘉、王素慧、蘇尹帝、**宋秉鈞***。Discovery of New Briarane-type Diterpenoids from the Gorgonian corals *Ellisella robusta* and *Junceella fragilis*. 2009 Annual Meeting Chemical Society (98 年中國化學會年會)。Dec. 4–6, **2009**, 高雄, 臺灣。
5. 鍾旭銘、陳永軒、王維賢、**宋秉鈞***。Studies on the Chemical Constituents from the Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*, 2009 Annual Meeting Chemical Society (98 年中國化學會年會)。Dec. 4–6, **2009**, 高雄, 臺灣。
6. 李冠穎、彭嘉韻、許修銘、**宋秉鈞***。Studies on the Chemical Constituents from the Formosan Octocorals *Briareum excavatum* and *Junceella fragilis*. The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009 第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。

7. 林美如、蘇尹帝、王素慧、宋秉鈞*。Studies on the briarane-type diterpenoids from a cultured octocoral *Briareum excavatum*. The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。
8. 黃意筑、鍾旭銘、張祐嘉、陳柏元、宋秉鈞*。天然物用養殖型軟珊瑚*Briareum excavatum*之最適化繁養殖。The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。
9. 鍾旭銘、陳永軒、李奈倫、王維賢*、宋秉鈞*。Caryophyllane-type derivatives from the gorgonian coral *Rumphella antipathies*. The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。
10. 王素慧、蘇尹帝、黃意筑、戴辰羽、劉志揚、宋秉鈞*。白鞭珊瑚中所含氯原子的briarane類化合物之研究。The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。
11. 黃意筑、鍾旭銘、張祐嘉、陳柏元、宋秉鈞*。天然物用養殖型軟珊瑚*Briareum excavatum*之最適化繁養殖。The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。
12. 鍾旭銘、陳永軒、李奈倫、王維賢*、宋秉鈞*。Caryophyllane-type derivatives from the gorgonian coral *Rumphella antipathies*. The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。
13. 王素慧、蘇尹帝、黃意筑、戴辰羽、劉志揚、宋秉鈞*。白鞭珊瑚中所含氯原子的briarane類化合物之研究。The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。
14. 黃意筑、鍾旭銘、張祐嘉、陳柏元、宋秉鈞*。天然物用養殖型軟珊瑚*Briareum excavatum*之最適化繁養殖。The 2009 3rd Cross-Strait Coral Reef Conference on Coral Reef Biology and the South China Sea Protected Area (2009第三屆二岸珊瑚礁生物學與南海海洋保護區研討會)。Nov. 26–27, **2009**, 屏東, 臺灣。
15. 陳柏元、林美如、戴辰羽、劉志揚、宋秉鈞*。養殖型八放珊瑚*Briareum excavatum*中所分離到Briarane類化合物之研究。The Omics in Ocean-The 2nd International Symposium for Marine Biotechnology (第二屆國際海洋生物科技研討會)。17th–19th Sep. 2009, 屏東, 國立海洋生物博物館。
16. 彭嘉韻、許修銘、李冠穎、陳柏元、宋秉鈞*。強韌鞭珊瑚*Ellisella robusta*所含Pregnane類固醇化合物和Suberosane類倍半萜化合物之研究。The Omics in Ocean-The 2nd International Symposium for Marine Biotechnology (第二屆國際海洋生物科技研討會)。17th–19th Sep. 2009, 屏東, 國立海洋生物博物館。
17. 黃意筑、鍾旭銘、張祐嘉、宋秉鈞*。天然物用養殖型軟珊瑚*Briareum excavatum*之繁養殖最適化。The Omics in Ocean-The 2nd International Symposium for Marine Biotechnology (第二屆國際海洋生物科技研討會)。17th–19th Sep. 2009, 屏東, 國立海洋生物博物館。
18. 張雅琳、盧重光*、宋秉鈞*。墾丁海域凹頂藻屬*Laurencia* sp.之化學成份研究。The Omics in Ocean-The 2nd International Symposium for Marine Biotechnology (第二屆國際

- 海洋生物科技研討會)。17th–19th Sep. 2009，屏東，國立海洋生物博物館。
19. 陳致宇、盧重光*、**宋秉鈞***。海洋紅藻琉球軟骨藻 *Chondria ryukyuensis* Yamada 的化學成份研究。The Omics in Ocean-The 2nd International Symposium for Marine Biotechnology (第二屆國際海洋生物科技研討會)。17th–19th Sep. 2009，屏東，國立海洋生物博物館。
 20. 趙國均、張祐嘉、**宋秉鈞**、郭傑民*。從大鵬灣紅樹林土壤篩選具生物活性代謝物之放線菌與真菌。The Omics in Ocean-The 2nd International Symposium for Marine Biotechnology (第二屆國際海洋生物科技研討會)。17th–19th Sep. 2009，屏東，國立海洋生物博物館。
 21. 林美如、**宋秉鈞***、許志宏*。Briarane-type Diterpenoids from a Cultured Octocoral *Briareum excavatum*。第二十四屆天然藥物研討會與第二屆二岸四地中藥天然藥物化學高峰論壇暨前謝獻臣院長逝世十週年紀念聯合大會，2th–3th May, **2009**，高雄，高雄醫學大學。
 22. 李冠穎、蘇尹帝、黃意筑、陳柏元、劉志揚、王素慧、**宋秉鈞***。Fragilides E and F, two New Chlorinated Briaranes from the Gorgonian Coral *Junceella fragilis*。第二十四屆天然藥物研討會與第二屆二岸四地中藥天然藥物化學高峰論壇暨前謝獻臣院長逝世十週年紀念聯合大會，2th–3th May, **2009**，高雄，高雄醫學大學。
 23. 鍾旭銘、張祐嘉、戴辰羽、王維賢*、**宋秉鈞***。Sesquiterpenoid phenols from the Gorgonian Coral *Echinomuricea* sp. 第二十四屆天然藥物研討會與第二屆二岸四地中藥天然藥物化學高峰論壇暨前謝獻臣院長逝世十週年紀念聯合大會，2th–3th May, **2009**，高雄，高雄醫學大學。

2008

24. Lin, M.-R.; Tsai, W.-T.; **Sung, P.-J.*** New Polyoxygenated Briaranes from Octocorals *Briareum excavatum* and *Ellisella robusta*, 2008 CMDDS—on Marine Natural Products and Drug Discovery, Nov. 5-7, **2008**, Seoul, Korea. (Poster)
25. **宋秉鈞***。臺灣產四屬柳珊瑚 *Bebryce*, *Rumphella*, *Ellisella*, 及 *Pinnigorgia* 及養殖型柳珊瑚 *Briareum* 所含化學成份之研究。生技製藥國家型科技計畫九十七年度成果發表會，**2008**，台北，台大醫學院。
26. 蘇尹帝、黃傳仁、黃聖凱、**宋秉鈞***。白鞭珊瑚中所含 Briarane 類雙萜化合物之研究。國際海洋生物科技研討會，**2008**，屏東，國立海洋生物博物館。
27. 蔡濂澤、鍾旭銘、李冠穎、彭嘉韻、**宋秉鈞***。Robustolides J and K，強韌鞭珊瑚中所分離之新型 Briarane 類化合物和其生物活性之研究。國際海洋生物科技研討會，**2008**，屏東，國立海洋生物博物館。
28. 蔡濂澤、蘇毓閔、蔣燕南、鍾旭銘、**宋秉鈞***。臺灣產強韌鞭珊瑚所含 Briarane 類雙萜化合物其結構解析之研究。國際海洋生物科技研討會，**2008**，屏東，國立海洋生物博物館。
29. 彭嘉韻、陳采燕、許修銘、黃傳仁、李冠穎、陳柏元、**宋秉鈞***。強韌鞭珊瑚(鞭珊瑚科)分離出 Pregnane 固醇類和 suberosane 倍半萜類化合物。國際海洋生物科技研討會，**2008**，屏東，國立海洋生物博物館。
30. 蘇尹帝、鍾旭銘、黃傳仁、**宋秉鈞***。臺灣產灌叢柳珊瑚 *Rumphella antipathies* 所含化學成份之研究。國際海洋生物科技研討會，**2008**，屏東，國立海洋生物博物館。
31. 白鎮豪、陳柏元、陳采燕、**宋秉鈞***。臺灣產紅鞭珊瑚 *Junceella juncea* 所含二次代謝物之研究。國際海洋生物科技研討會，**2008**，屏東，國立海洋生物博物館。
32. 林美如、鍾旭銘、許修銘、許志宏*、**宋秉鈞***。Briaexcavatins I–T，養殖型八放珊瑚 *Briareum excavatum* 中所分離到十二個新briarane類化合物及其活性之研究。國際海洋生物科技研討會，**2008**，屏東，國立海洋生物博物館。

33. **宋秉鈞***、蘇尹帝、黃聰龍、莊立凡，灌叢柳珊瑚中所含 Caryophyllane 類倍半萜化合物 Rumphellatin D 及 Rumphellolide 之研究。第二十三屆天然藥物研討會，**2008**，台中，中國醫藥大學。
34. **Sung, P.-J.***; Lin, M.-R.; Tsai, W.-T.; Hwang, T.-L. New Polyoxygenated Briaranes from Octocorals *Briareum excavatum* and *Ellisella robusta*. 九十七年中國化學會年會，**2008**，彰化，國立彰化師範大學。
35. **Sung, P.-J.***; Lin, M.-R.; Tsai, W.-T.; Hwang, T.-L.; Sheu, J.-H.* Polyoxygenated Briaranes from Octocorals *Briareum excavatum* and *Ellisella robusta*. Seventh Meeting of Consortium for Globalization of Chinese Medicine (CGCM)(第七屆中藥全球化聯盟研討會)，**2008**，臺北，國立中國醫藥研究所暨國立陽明大學。
36. 樊同雲*、**宋秉鈞**、陳啟祥、柯風溪、王維賢、方力行，墾丁珊瑚礁對氣候變遷之抵抗力與恢復力的評估。中華民國珊瑚礁學會與中華民國水中攝影協會聯合年會暨珊瑚礁生物學術研討會。**2008**，臺北，中央研究院生物多樣性研究中心。
37. **宋秉鈞***，New Bioactive Natural Products from the Cultured Octocorals (養殖型八放珊瑚中所含具生物活性之新天然化合物)。台美珊瑚合作研究討論會(Taiwan-America Cooperative Coral Research Workshop)，**2008**，屏東，國立海洋生物博物館。
38. 林美如、**宋秉鈞***、許志宏，Briaexcavatins I-P, Eight New Briarane-related Diterpenoids from the Cultured Octocoral *Briareum excavatum*。2008 海洋生物生醫科技研究成果發表會暨技術產品化說明會，**2008**，高雄，國立中山大學。
39. **宋秉鈞***、白鎮豪、蔡濰澤、蘇尹帝、李冠穎、陳柏元、許志宏，Briarane-type Natural Products from the Formosan Gorgonian Corals *Ellisella robusta*, *Junceella fragilis*, and *Junceella juncea*。2008 海洋生物生醫科技研究成果發表會暨技術產品化說明會，**2008**，高雄，國立中山大學。

2007

40. **Sung, P.-J.***; Tsai, W.-T.; Chiang, M. Y. Briarane-type Diterpenoids from the Gorgonian Coral *Ellisella robusta*, 第一屆“海峽兩岸三地”中藥與天然藥物化學高峰論壇，Oct. 5th-8th，**2007**，Shanghai, PRC. (Poster)
41. **Sung, P.-J.***; Chuang, L.-F.; Kuo, J. Rumphellolides, New Caryophyllane-Type Sesquiterpenoids from the Formosan Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*. 12th Asian Chemical Congress, Aug. 25th-27th，**2007**，Kuala Lumpur, Malaysia. (Oral)
42. **Sung, P.-J.***; Chen, Y.-P.; Wu, S.-L.; Hwang, T.-L.; Fang, L.-S. Briaexcavatins G and H, Two New Briaranes from the Formosan Octocoral *Briareum excavatum*. XII International Symposium on Marine Natural Products (XII MaNaPro), Feb. 4th-9th，**2007**，Queenstown, New Zealand. (Oral and Poster)
43. **Sung, P.-J.***; Tsai, W.-C. Chlorinated Briarane-Type Diterpenoids from the Gorgonian Coral *Ellisella robusta* (Ellisellidae). 九十六年中國化學會年會暨第十一屆台北國際化學會議，**2007**，新竹，清華大學。
44. 莊立凡、**宋秉鈞***，Caryophyllane Sesquiterpenoids from the Gorgonian *Rumphella antipathies*。九十六年度台灣藥學會年會暨學術研討會，**2007**，高雄，高雄醫學大學。
45. 白鎮豪、**宋秉鈞***，紅鞭珊瑚中所含 Briarane 類化合物之研究。國立海洋生物博物館生物科技研討會暨第二屆國立東華大學海洋科學院研究生成果展，**2007**，屏東，國立海洋生物博物館。
46. 蘇尹帝、**宋秉鈞***，白鞭珊瑚中所含 Briarane 類雙萜類化合物之研究。國立海洋生物博物館生物科技研討會暨第二屆國立東華大學海洋科學院研究生成果展，**2007**，屏東，國立海洋生物博物館。
47. 蔡濰澤、蘇毓閔、蔣燕南、**宋秉鈞***，Robustolides A-I，九個從強韌鞭珊瑚中所分離之 Briarane 類雙萜化合物。國立海洋生物博物館生物科技研討會暨第二屆國立東華大學海洋科學院研究生成果展，**2007**，屏東，國立海洋生物博物館。

48. 林美如、**宋秉鈞***，養殖型八放珊瑚 *Briareum excavatum* 中所含 Briarane 類化合物 Briaexcavatins I-L 天然物之探討。國立海洋生物博物館生物科技研討會暨第二屆國立東華大學海洋科學院研究生成果展，**2007**，屏東，國立海洋生物博物館。
49. 莊立凡、**宋秉鈞***，Studies on the Chemical Constituents from the Formosan Gorgonian Coral *Rumphella antipathies*。第二十二屆天然藥物研討會，**2007**，高雄，高雄醫學大學。
50. 蘇毓閔、蔡濰澤、蔣燕南、**宋秉鈞***，Robustolides A-C，三個從雌株強韌鞭珊瑚中所分離之新型 Briarane 類雙萜化合物。第二十二屆天然藥物研討會，**2007**，高雄，高雄醫學大學。
51. 白鎮豪、蘇尹帝、林美如、**宋秉鈞***，紅鞭珊瑚與白鞭珊瑚中所含 Briarane 類化合物之研究。第二十二屆天然藥物研討會，**2007**，高雄，高雄醫學大學。

2006

52. **Sung, P.-J.***; Chen, Y.-P.; Hwang, T.-L.; Fang, L.-S. Briaexcavatins C-F, Four New Briaranes from the Formosan Octocoral *Briareum excavatum*. ICOB-5 & ISCNP-25 IUPAC International Conferences on Biodiversity and Natural Products, July 23th-28th, **2006**, Kyoto, Japan. (Poster)
53. **Sung, P.-J.***; Chen, Y.-P. Fragilide B, a Novel Chlorinated Briarane-Type Diterpenoid from the Formosan Gorgonian Coral *Junceella fragilis*. 中國化學會九十五年年會，**2006**，淡水，淡江大學。
54. 蘇毓閔、樊同雲、**宋秉鈞***，強韌鞭珊瑚 *Ellisella robusta* 中所含 Briarane 及固醇類化合物之研究。行政院衛生署中醫藥委員會九十四年度委辦研究計畫成果發表會暨第二十一屆天然藥物研討會，**2006**，台中，中國醫藥大學。
55. 莊立凡、李展榮、**宋秉鈞***，台灣產二種柳珊瑚 *Rumphella antipathes* 和 *Echinomuricea* sp. 所含化學組成成份之研究。行政院衛生署中醫藥委員會九十四年度委辦研究計畫成果發表會暨第二十一屆天然藥物研討會，**2006**，台中，中國醫藥大學。
56. 陳玉珮、樊同雲、**宋秉鈞***，八放珊瑚 *Briareum excavatum* 中所含 Briarane 類化合物 briaexcavatins G 以 H 之研究。行政院衛生署中醫藥委員會九十四年度委辦研究計畫成果發表會暨第二十一屆天然藥物研討會，**2006**，台中，中國醫藥大學。
57. 林美如、**宋秉鈞***，海鞘 *Eudistoma* sp. 中所含的二十七碳固醇類化合物。行政院衛生署中醫藥委員會九十四年度委辦研究計畫成果發表會暨第二十一屆天然藥物研討會，**2006**，台中，中國醫藥大學。
58. 蘇毓閔、樊同雲、**宋秉鈞***，強韌鞭珊瑚 *Ellisella robusta* 中所含 Briarane 及固醇類化合物之研究。國立海洋生物博物館生物科技研討會暨第一屆國立東華大學海洋科學院研究生成果展，**2006**，屏東，國立海洋生物博物館。
59. 莊立凡、李展榮、**宋秉鈞***，台灣產二種柳珊瑚 *Rumphella antipathes* 和 *Echinomuricea* sp. 所含化學組成成份之研究。國立海洋生物博物館生物科技研討會暨第一屆國立東華大學海洋科學院研究生成果展，**2006**，屏東，國立海洋生物博物館。
60. 陳玉珮、樊同雲、**宋秉鈞***，八放珊瑚 *Briareum excavatum* 中所含 Briarane 類化合物 briaexcavatins G 以 H 之研究。國立海洋生物博物館生物科技研討會暨第一屆國立東華大學海洋科學院研究生成果展，**2006**，屏東，國立海洋生物博物館。
61. 林美如、**宋秉鈞***，海鞘 *Eudistoma* sp. 中所含的二十七碳固醇類化合物。國立海洋生物博物館生物科技研討會暨第一屆國立東華大學海洋科學院研究生成果展，**2006**，屏東，國立海洋生物博物館。

2005

62. **Sung, P.-J.***; Chen, Y.-P.; Chiang, M. Y.; Fang, L.-S.; Chen, W.-C.; Hu, W.-P. Fragilides B and C, Two New Briarane-type Diterpenoids from the Gorgonian Coral *Junceella fragilis*.

11th Asian Chemical Congress, Aug. 24th-26th, **2005**, Seoul, Korea.

63. **Sung, P.-J.***; Chao, C.-H.; Chen, Y.-P.; Su, J.-H.; Hu, W.-P.; Sheu, J.-H. Excavatins A and B, Novel Briaranes from the Octocoral *Briareum excavatum*. 中國化學會九十四年年會, **2005**, 高雄, 國立中山大學。
64. **宋秉鈞***、方力行, 台灣然軟珊瑚中所含具細胞毒性之新天然化合物。2005 年海峽兩岸珊瑚礁生物學與海洋保護區研討(習)會, **2005**, 台北, 中央研究院生物多樣性中心。
65. 陳玉珮、**宋秉鈞***、方力行、胡婉萍, 從白鞭珊瑚 *Junceella fragilis* 中所分離出的三個新型 Briarane 類化合物 Fragilides B-D。第二十屆天然藥物研討會, **2005**, 台北, 國立中國醫藥研究所。
66. 陳威錄、**宋秉鈞***、方力行, 從 *Halichondria* 屬海綿中所分離出的 Isoquinoline quinone 類化合物。第二十屆天然藥物研討會, **2005**, 台北, 國立中國醫藥研究所。
67. 許志宏、**宋秉鈞**, Investigation and Development on the Bioactive Natural Products from Alcyonacean Corals and Gorgonians of Taiwan Waters (-) 生技製藥國家型科技計畫九十四年度成果發表會, **2005**, 竹南, 國家衛生研究院。
68. 杜昌益、王立棠、陳清雨、**宋秉鈞**, 臺灣產海百合綱生物之二次代謝物及活性研究。中國化學會九十五年年會, **2005**, 高雄, 國立中山大學。

*Corresponding Author

三、其他著作或專利：

1. **宋秉鈞** (主編), 海洋生物科技特展專輯 - 來自海洋的契機。國立海洋生物博物館, **2006**, ISBN 986-00-7367-8。
2. **宋秉鈞***, 水下畢業典禮。國立海洋生物博物館館訊, **2007**, 第三十一期, p.4.
3. 陳啟祥、**宋秉鈞***、段文宏、李展榮, 莘莘學子 - 大藍海洋, 東華大學海洋科學學院研究成果二年有成。國立海洋生物博物館館訊, **2007**, 第三十三期, p.8.
4. **宋秉鈞***, 來自海洋的契機 - 海洋生物科技特展。國立海洋生物博物館館訊, **2006**, 第二十六期, p.1.
5. **宋秉鈞***、李展榮, 來自湛藍的美麗。國立海洋生物博物館館訊, **2005**, 第十八期, p.1.
6. **宋秉鈞***、李展榮、陳明輝, 海洋生物科技新知 - 全球第一個海洋天然藥物 Prialt。國立海洋生物博物館館訊, **2005**, 第十九期, p.4.

*Corresponding Author

四、三年內之研究計畫 (2006,08~迄今):

起迄年月	研究計畫名稱	主持人/共同主持人	計畫經費	補助單位
2011,8-2012,7	臺灣產 <i>Halichondria</i> 屬海綿所含化學成份之研究 (NSC98-2320-B-291-001-MY3) (3/3)	主持人	1,000,000	國科會
2010,8-2011,7	臺灣產 <i>Halichondria</i> 屬海綿所含化學成份之研究 (NSC98-2320-B-291-001-MY3) (2/3)	主持人	1,000,000	國科會
2009,8-2010,7	臺灣產 <i>Halichondria</i> 屬海綿所含化學成份之研究 (NSC98-2320-B-291-001-MY3) (1/3)	主持人	1,100,000	國科會

2009,8-2010,7	臺灣產四種柳珊瑚 <i>Bebryce</i> , <i>Rumphella</i> , <i>Ellisella</i> , <i>Pinnigorgia</i> 及養殖型珊瑚 <i>Briareum</i> 含化學成份之研究 (NSC98-2323-B-291-001) (生技製藥國家型計劃)	主持人	3,000,000	國科會
2008,8-2009,7	臺灣產四種柳珊瑚 <i>Bebryce</i> , <i>Rumphella</i> , <i>Ellisella</i> , <i>Pinnigorgia</i> 及養殖型珊瑚 <i>Briareum</i> 含化學成份之研究 (NSC97-2323-B-291-001) (生技製藥國家型計劃)	主持人	1,513,000	國科會
2007,8-2008,7	臺灣產野外型與養殖型 <i>Briareum</i> 屬八放珊瑚所含化學成份之比較與研究 (NSC95-2320-B-291-001-MY2) (2/2)	主持人	925,000	國科會
2006,8-2007,7	臺灣產野外型與養殖型 <i>Briareum</i> 屬八放珊瑚所含化學成份之比較與研究 (NSC95-2320-B-291-001-MY2) (1/2)	主持人	935,000	國科會



教學

五、三年內開授課程：

學年度	課程名稱(必/選)	選修人數
96	海洋天然物化學(選)	4
96	專題研究(一)、(二)、(三)、(四)(必)	10
96	光譜分析特論(選)	4
96	專題討論(一)、(二)、(三)、(四)(必)	25
97	海洋天然物化學(選)	5
97	光譜分析特論(選)	5
97	專題研究(一)、(二)、(三)、(四)(必)	6
98	珊瑚化學特論	4
98	海洋天然物化學(選)(第二學期)	人數未定
98	光譜分析特論(選)	3
98	專題研究(一)、(二)、(三)、(四)(必)	7

六、三年內指導研究生狀況：

學年度	碩士班(人)	博士班(人)	畢業人數	
			碩士	博士
96	4	1	2	0
97	6	2	2	0
98	8	3	1	0



服務

七、三年內校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

年月	校/院/系級	項目
2005/08 起迄今	海洋生物科技研究所 暨海洋生物多樣性及 演化研究所	學生管理委員會
2006/02 起迄今	系(所)級	所教評會議代表
2006/02 起迄今	院級	院教評會議代表
2007/09-2008/08	校級	校務會議代表
2009/08 起迄今	系(所)級	海洋生物科技研究所所長

八、三年內專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目
97 年度	校外	國科會生物處中醫藥學門計劃初審委員
98 年度	校外	國科會生物處中醫藥學門計劃複審委員
96-98 年度	校外	SCI 期刊 <i>Tetrahedron</i> , <i>Tetrahedron Letters</i> , <i>Natural Product Research</i> , <i>Pharmaize</i> , <i>Planta Medica</i> 論文審查人



教學與研究獎勵

九、三年內之教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
96	校內	共同教育委員會教學優良教師