黃鵬林教授之履歷

I. 現任職務

國立臺灣大學 園藝暨景觀學系 教授

國立臺灣大學 生物科技研究所 合聘教授

II. 學歷

西德科隆大學生物化學所生化博士

[主修: 生物化學、遺傳學、有機化學]

國立臺灣大學園藝學研究所農學碩士

國立臺灣大學園藝學系農學士

III. 經歷

國立臺灣大學 園藝暨景觀學系 教授 (2011/08迄今)

國立臺灣大學 園藝學系 教授 (1997/08至2011/07)

中國文化大學 生物科技研究所 教授 (2011/08至2015/07)

中國文化大學 農學院 院長 (2011/08至2015/07)

國立臺灣大學 園藝學系 教授兼尖端農業生物科技研究中心主任 (2005/08至2008/03)

國立臺灣大學 園藝學系 系主任、所長 (1996/08至2002/07)

國立臺灣大學 農學院附設農業試驗場 園藝組 組長 (1996/08至2002/07)

國立臺灣大學 園藝學系 副教授 (1991/01至1997/07)

美國加州柏克萊大學 植物分子生物系 博士後研究員 (1988/09至1990/12)

西德蒲朗克研究院 分子育種所生化系 博士後研究員 (1988/02至1988/08)

西德蒲朗克研究院 分子育種所生化系 科學家 (1984/08至1988/01)

IV. 資格

專技高考及格 (67)專高字第187號

技師 技證字第005926號

專利代理人 台代字第10107號

輻射防護人員 輻專員字第00574號

放射性物質或可發生游離輻射設備

操作人員輻射安全 輻安證第06284號

V. 教授科目

植物基因轉殖

植物分子生物學

園藝學研究法

放射同位素追蹤技術

植物分子生物學特論

VI. 專長

植物基因轉殖

植物分子生物學

植物生物技術

植物組織培養

植物代謝工程

放射性同位素追蹤技術

VII. 目前研究領域

Molecular analysis of genes involved in fruit ripening and flower senescence

Orchid biotechnology

Plant-based oral vaccines

Genetic engineering of secondary metabolites in plants

VIII. 重要學術榮譽

1. 獲頒國科會甲種研究獎9次 (1991-1999)
2. 獲頒國科會研究主持獎勵費12次 (2002-2013)
3. 獲頒科技部研究主持獎勵費 (2014-迄今)
4. 獲頒中國園藝學會學術獎 (1999)
5. 獲頒臺灣園藝學會終身貢獻獎 (2011)
6. 擔任「中國園藝」雜誌總編輯 (1993.7-1996.12)
7. 擔任國科會學門召集人 (2003.1-2004.12)
8. 擔任國際組織培養暨生物技術學會台灣分會「國家副聯絡員」(2003-2006)
9. 擔任國際植物生技學會台灣分會「國家聯絡員」(2007-2010)
10. 獲頒國立臺灣大學95年度傑出期刊論文學術研究成果獎勵 (2006)
11. 獲頒國立臺灣大學96年度優良期刊論文學術研究成果獎勵 (2007)
12. 獲頒國立臺灣大學96年度傑出期刊論文學術研究成果獎勵 (2007)
13. 獲頒國立臺灣大學101年度優良期刊論文學術研究成果獎勵 (2012)
14. 獲頒國立臺灣大學102年度學術研究績效獎勵獎勵 (2013)
15. 獲頒國立臺灣大學103年度學術研究績效獎勵獎勵 (2014)
16. 獲頒國立臺灣大學免評估教授 (2005-迄今)
17. 擔任台灣蘭花產業協會技術諮詢顧問 (2004-迄今)
18. 榮獲2011年國際傑出發明家學術國光獎章。
19. 於2012年10月13日，前往波蘭華沙科技大學參加「2012年第六屆波蘭國際發明展 (Vl International Warsaw Invention Show “IWIS” 2012) 」，共計15國361件作品參與競賽，以傑出研發成果──「花藥組織專一性表現之啟動子及其應用」參賽，該項研發可以延長農作物花期，進而培育出去雄性特徵的新品種、及無花粉污染的百合，並可解決行道樹花粉飛散的問題。該項研發成果同時榮獲全球發明界最高榮耀的「國際發明人協會特別獎〈IFIA (International Federation of Inventors' Associations) 獎章〉」及金牌獎。
20. 執行國家型農業生技產學合作計畫績效優異，於2013年10月30日榮獲「臺灣登豐獎」殊榮。
21. 參加2014年第十七屆俄羅斯莫斯科阿基米德國際發明展暨發明競賽 (The 17th Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies “Archimedes”)，於2014年4月1日至4月4日，共有來自18個國家的750件作品，以傑出創新發明成果，同時榮獲金牌獎及大會特別獎。
22. 育出蘭花新品種：以朵麗蝶蘭*Doritaenopsis* Jiuhbao Red Rose為母本、蝴蝶蘭*Phalaenopsis* Wedding Promenade為父本，經人工授粉後培育得到雜交後代，從450株優良單株中進行選拔，選擇花型優美特殊者，已在2008年初登錄於the International Registration Authority for Orchid Hybrids，命名為Dohtaida HP Dancing Butterfly，登錄證明如下圖所示：



22. 執行科技研究計畫，成果優異，近年共產出21件發明及新型專利，其中已獲得之發明專利15件 (中華民國9件、美國4件、中國大陸2件)、已獲得之新型專利3件 (中華民國2件、德國1件)、申請中之發明專利3件 (中華民國1件、美國2件)，具產學研發潛力及產業應用價值。

23.「以香蕉生產豬生殖與呼吸綜合症口服疫苗之開發研究」黃鵬林教授團隊研究成果發表於國際傑出期刊《Plant Biotechnology Journal》並榮登封面，2013年7月17日國科會召開記者會發表該項研究成果:由黃鵬林教授所領導的研發團隊，以園藝作物香蕉作為口服疫苗，研發防治豬生殖及呼吸道綜合症(PRRS) 策略，於2013年7月取得突破性進展，研究成果登載於國際傑出期刊“Plant Biotechnology Journal (2012 IF : 6.279；Plant Science Ranking: 4.6% (9/195)）”，並榮獲刊登於當期之雜誌封面，該項研發係為「農業生物技術產業推動辦公室」推動的產學合作案，計畫經費由國科會及農委會支持，瑞寶基因公司及福陞興業公司產學合作部份經費補助。

該項研發成果為跨領域研究團隊所獲得的研究進展，該團隊致力於動物用口服疫苗的研發，研究成員包括臺灣大學園藝系黃鵬林教授、杜宜殷副教授、詹惠婷博士、以及獸醫專業學院鄭謙仁教授、龐飛教授、及賈敏原博士。