## 主持之研究計畫

### (A) 國科會補助專題計畫

<table>
<thead>
<tr>
<th>計畫名稱</th>
<th>計畫內擔任之工作</th>
<th>起迄年月</th>
<th>補助或委託機構</th>
<th>金額 (新台幣; 元)</th>
<th>申請(核定)情形</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>具金屬親和緩之基因融合蛋白之製備及固定化之研究(I) (NSC86-2214-E-011-023)</td>
<td>主持人</td>
<td>85/08~86/07</td>
<td>國科會</td>
<td>480,000</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>具金屬親和緩之基因融合蛋白之製備及固定化之研究(II) (NSC87-2214-E-011-019)</td>
<td>主持人</td>
<td>86/08~87/07</td>
<td>國科會</td>
<td>694,300</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>以基因工程技術大量生產D-amido hydrolase 酵素 (NSC88-2214-E-011-009)</td>
<td>主持人</td>
<td>87/08~88/07</td>
<td>國科會</td>
<td>742,000</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>自排性單分子膜於親水性壓電生物感測探針製備之應用及其研究</td>
<td>主持人</td>
<td>88/08~89/07</td>
<td>國科會</td>
<td>672,000</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>重組蛋白 GST 親和純化系統之研究 (NSC89-2214-E-011-026)</td>
<td>主持人</td>
<td>89/08~90/07</td>
<td>國科會</td>
<td>886,100</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>壓電生物感測器篩選隨意肽組合庫之研究(I) (NSC90-2214-E-011-003)</td>
<td>主持人</td>
<td>90/08~91/07</td>
<td>國科會</td>
<td>935,200</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>高靈敏度壓電細胞生物感測器系統之建立與研究 (NSC91-2622-E-011-003-CC3)</td>
<td>主持人</td>
<td>91/06~92/05</td>
<td>國科會；亞新科技股份有限公司（提升產業技術及人才培育計畫）</td>
<td>449,200</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>壓電生物感測器篩選隨意肽組合庫之研究(II) (NSC 91-2214-E-011-007)</td>
<td>主持人</td>
<td>91/08~92/07</td>
<td>國科會</td>
<td>947,200</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>Project Name</td>
<td>Principal Investigator</td>
<td>Start Date</td>
<td>End Date</td>
<td>Funding Agency</td>
<td>Budget</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>------------</td>
<td>----------</td>
<td>----------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>Halobacterium halobium 紫色細胞膜與 bacteriorhodopsin蛋白質於生物光電晶片之研究 (1/3) (NSC 92-2214-E-011-019)</td>
<td>主持人</td>
<td>92/08-93/07</td>
<td>國科會</td>
<td>1,248,600</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>Halobacterium halobium 紫色細胞膜與 bacteriorhodopsin蛋白質於生物光電晶片之研究 (2/3) (NSC 93-2214-E-011-006)</td>
<td>主持人</td>
<td>93/08-94/07</td>
<td>國科會</td>
<td>1,236,500</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>Halobacterium halobium 單鹽菌製電晶片之研發 (NSC 94-ET-7-011-002-ET)</td>
<td>主持人</td>
<td>94/01-95/12</td>
<td>國科會</td>
<td>610,400</td>
<td>執行中</td>
</tr>
<tr>
<td>Halobacterium halobium 紫色細胞膜與 bacteriorhodopsin蛋白質於生物光電晶片之研究 (3/3) (NSC 94-2214-E-011-003)</td>
<td>主持人</td>
<td>94/08-95/07</td>
<td>國科會</td>
<td>1,234,000</td>
<td>執行中</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(B) 建教合作計畫

<table>
<thead>
<tr>
<th>計畫名稱</th>
<th>計畫內擔任之工作</th>
<th>起迄年月</th>
<th>補助或委託機構</th>
<th>金額 (新台幣)</th>
<th>申請(核定)情形</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>生物晶片表面修飾及分析</td>
<td>主持人</td>
<td>89/08-90/07</td>
<td>正隆股份有限公司</td>
<td>500,000</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>生物晶片表面修飾及分析 II</td>
<td>主持人</td>
<td>90/09-91/08</td>
<td>正隆股份有限公司</td>
<td>500,000</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>高靈敏度壓電細胞生物感測器系統之建立與研究 (NSC91-2622-E-011-003-CC3)</td>
<td>主持人</td>
<td>91/06-92/05</td>
<td>亞新科技股份有限公司：國科會 (提升產業技術及人才培育計畫)</td>
<td>216,700</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>微陣列生物晶片之研究及應用</td>
<td>主持人</td>
<td>91/09-92/08</td>
<td>正隆股份有限公司</td>
<td>500,000</td>
<td>已完成</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(C) 產學合作計畫

<table>
<thead>
<tr>
<th>計畫名稱</th>
<th>計畫內擔任之工作</th>
<th>起迄年月</th>
<th>補助或委託機構</th>
<th>金額 (新台幣;元)</th>
<th>申請(核定)情形</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>反應性蒸餾法製程技術研究：丙酸丁酯—子計畫二：相平衡行為研究 (NSC 89-CPC-7-011-017)</td>
<td>主持人</td>
<td>89/10-90/09</td>
<td>中國石油公司 (產學合作計劃)</td>
<td>607,200</td>
<td>已完成</td>
</tr>
</tbody>
</table>