

## 中山醫學大學已獲證專利清單

| 專利名稱                               | 申請國別 | 發明人     | 專利證號             | 專利起日       | 專利迄日       | 專利摘要   |
|------------------------------------|------|---------|------------------|------------|------------|--|
| 治療癌症之水葶苈葉萃取物                       | TW   | 王朝鐘 楊孟元 | I406667          | 2013/9/1   | 2029/2/9   | 本發明提供一蓮花屬植物萃取物以及提煉該萃取物的方法。本發明進一步提供一藥物組合物，包含該萃取物和方法以治療乳癌病患的病症(subjectsuffering)。  |
| 治療癌症之水葶苈葉萃取物                       | US   | 王朝鐘 楊孟元 | US7662413        | 2010/2/16  | 2022/2/16  | ThepresentinventionprovidesNelumboextractandamethodthereof. Thepresentinventionfurtherprovidesacompositioncomprisingsaidextractandamethodfortreatingsubjectsufferingfrombreastcancerwiththecomposition.                  |
| 含有聚合物或寡聚物之矽酸鈣系骨水泥及其製法              | TW   | 丁信智     | I388348          | 2013/3/11  | 2029/9/22  | 本發明係提供一種製造含有聚合物或寡聚物的矽酸鈣系骨水泥之方法，以及以此方法製成之矽酸鈣系骨水泥。本發明進一步提供一種用於骨骼組織修復之組合物。  |
| 一個融合瘤細胞株生產對赭麩毒素A專一性之單株抗體           | US   | 余豐益     | US8,003,766B2    | 2011/8/23  | 2023/8/23  | ThisinventionprovidesamonoclonalantibodyspecifictoochratoxinAandmethodsofassayingthelevelofochratoxinAinfoodandfeed.   |
| 使用頭孢曲松來治療和/或預防帕金森氏症失智              | US   | 何應瑞     | US9,326,988B2    | 2016/5/3   | 2033/6/3   | DisclosedhereinismethodfortreatmentofahumansubjecthavingorsuspectedofhavingParkinson'sdiseaseanddementia,whichincludesadministeringtothehumansubjectceftriaxonetoadailydosagerangingfromabout1.5mgtoabout35mgperkilogram |
| 使用頭孢曲松來治療和/或預防帕金森氏症失智的醫藥品的用途       | CN   | 何應瑞     | ZL2012101549642  | 2015/1/14  | 2032/5/16  | 本發明揭示頭孢曲松(ceftriaxone)可被用來治療和/或預防帕金森氏症失智(Parkinson'sdiseaseanddementia, PDD)。  |
| 用於製備預防酒精性肝炎之醫藥組合物的用途               | TW   | 王朝鐘 湯成杰 | I504399          | 2015/10/21 | 2032/7/17  | 本發明提供一種用於預防酒精性肝炎之組合物，其包含一桑椹萃取物及其活性成分。另一方面，本發明更提供一種用於預防酒精性肥胖之組合物，其包含一桑椹萃取物及其活性成分。   |
| 龍葵萃取物用於降低體脂肪、體重及治療肥胖性肝炎            | TW   | 王朝鐘     | I510244          | 2015/12/1  | 2034/1/23  | 本發明提供一種組合物包含龍葵萃取物用於降低體重和降低體脂肪之用途，其中該組合物進一步用於治療或預防脂肪肝炎。   |
| 龍葵萃取物用於降低體脂肪、體重及治療肥胖性肝炎            | CN   | 王朝鐘     | ZL201410044103.8 | 2019/4/9   | 2034/1/30  | 本發明提供一種組合物包含龍葵萃取物用於降低體重和降低體脂肪之用途，其中該組合物進一步用於治療或預防脂肪肝炎。   |
| 蓮蓬萃取物及其改善動脈粥狀硬化之用途                 | TW   | 陳璟賢 林慧萱 | I531372          | 2016/5/1   | 2034/6/15  | 本發明係有關於一種蓮蓬萃取物及其改善動脈粥狀硬化(atherosclerosis)之用途，其係將一有效劑量之蓮蓬萃取物投予一所需個體，以改善動脈粥狀硬化症狀，其中蓮蓬萃取物係以下列步驟製得：提供一蓮蓬材料，利用熱水萃取蓮蓬材料以獲得一溶液，再經由過濾以獲得一濾液，最後乾燥濾液以製得一富含類黃酮(flavonoid)之蓮蓬萃取物。  |
| 蓮蓬萃取物及其用於製備美白之組合物之用途               | TW   | 陳璟賢 林慧萱 | I568442          | 2017/2/1   | 2034/6/15  | 本發明係有關於一種蓮蓬萃取物及其用於製備美白之組合物之用途，其係施予蓮蓬萃取物一有效劑量於皮膚，以抑制參與黑色素生成路徑相關之第二傳訊者(secondmessenger)、基因或蛋白質之表現並進而抑制酪胺酸酶活性，達到抑制黑色素生成之用途；其中蓮蓬萃取物係以下列步驟製得：提供一蓮蓬材料，利用熱水萃取蓮蓬材料以獲得一溶液，再經由過濾以獲得一濾液，最後乾燥濾液以製得一富含類黃酮(flavonoid)之蓮蓬萃取物。           |
| 一種荷葉萃取物用於製備預防或治療酒精性脂肪肝炎病變之醫藥組合物的用途 | TW   | 王朝鐘 湯成杰 | I530293          | 2016/4/21  | 2034/6/29  | 本發明係一種荷葉萃取物用於製備預防或治療酒精性脂肪肝炎病變之醫藥組合物的用途。<br>ThepresentinventionrelatestoauseofNelumbonuciferaleafextractinpreparingapharmaceuticalcompositionfortheventionortreatmentofalcoholicsteatohepatitis                           |
| 香瓜茄萃取物用於製備減少腸道害菌之組合物之用途            | TW   | 徐成金 陳璟賢 | I562781          | 2016/12/21 | 2032/12/29 | 本發明係有關於一種香瓜茄萃取物用於製備減少腸道害菌之組合物之用途，其係施予一有效劑量之香瓜茄(SolanummuricatumAit)萃取物於一所需個體，以減少腸道內產氣夾膜梭菌(Clostridiumperfringens)的數量；藉此，香瓜茄萃取物可進一步運用於作為抑制腸道壞菌生長之保健食品。  |

## 中山醫學大學已獲證專利清單

| 專利名稱                                | 申請國別 | 發明人         | 專利證號    | 專利起日       | 專利迄日       | 專利摘要  |
|-------------------------------------|------|-------------|---------|------------|------------|---|
| 篩選誘發及預防聽力損傷藥物的方法                    | TW   | 楊建洲         | I593966 | 2017/8/1   | 2035/3/11  | 本發明係有關於一種使用基因轉殖斑馬魚篩選誘發及預防聽力損傷藥物的方法，包括將一基因轉殖斑馬魚飼養於含有一誘發化合物之培養基內作用一段時間，以誘發基因轉殖斑馬魚產生毛細胞嚴重損傷的症狀；添加一待篩選藥物於培養基內作用一段時間；以及分析聽斑與側線系統毛細胞的螢光表現量，藉以判斷待篩選藥物係具有誘發或預防聽力損傷之效果。  |
| 使用一包含有頭孢曲松與紅血球生成素的組合來治療及／或預防帕金森氏症失智 | TW   | 何應瑞 陳建宏     | I558410 | 2016/11/21 | 2035/4/21  | 本發明揭示一包含有頭孢曲松(ceftriaxone)與紅血球生成素(erythropoietin)的組合可被用來治療和／或預防帕金森氏症失智(Parkinson' sdisease dementia, PDD)。  |
| 秋葵萃取物用於製備減少腸道害菌之組合物之用途              | TW   | 陳璟賢 林慧萱     | I641376 | 2018/11/21 | 2035/10/21 | 本發明係揭露一種秋葵萃取物用於製備減少腸道害菌之組合物之用途，其係將秋葵予以加熱後，再用水進行萃取後，得到一秋葵多醣。而藉由本發明所揭方法萃取所得之秋葵多醣，其係具有調整腸胃道菌叢及提昇腸胃道機能之功效。  |
| 蓮蓬萃取物用於治療及／或預防腎臟病變之用途               | TW   | 陳璟賢 林慧萱     | I637748 | 2018/10/11 | 2036/7/11  | 本發明係揭露蓮蓬萃取物之第二用途，其能夠有效地抑制血液中發炎因子、提昇抗氧化酵素活性、降低腎臟氧化壓力，據此達到保護腎臟及治療、預防腎臟疾病之功效。  |
| 荷葉萃取物用於治療色素沉積綜合症之用途                 | TW   | 王朝鐘         | I664973 | 2019/7/11  | 2036/6/27  | 本發明係揭露一種荷葉萃取物之用途，其係能夠有效地抑制皮膚細胞內之黑色素形成及累積，以降低皮膚細胞內黑色素之含量，達到保護皮膚細胞及維持美觀之功效，並且能夠有效地治療或改善色素沉積綜合症。   |
| 香瓜茄葉萃取物用於治療及／或預防酒精性脂肪肝或其併發症之用途      | TW   | 陳璟賢 徐成金     | I589297 | 2017/7/1   | 2036/4/24  | 本發明係揭露一種將香瓜茄葉及其萃取物之用途，其係能夠用於有效地預防及／或改善酒精性肝臟疾病，具體來說，該酒精性肝臟疾病係為酒精誘發之肝臟病變，如酒精性脂肪肝、酒精性肝炎、酒精所引起之肝臟脂質代謝異常。  |
| 用於治療神經退化性疾病的醫藥組合物                   | TW   | 何應瑞         | I544923 | 2016/8/11  | 2029/12/28 | 本發明係關於用於治療神經退化性疾病的醫藥組合物，其係含有D-環絲胺酸(D-cycloserine)或其衍生物。並提供前述醫藥組合物之使用劑量，用於治療神經退化性疾病的症狀，包括抑制神經發炎、抑制神經死亡退化、提升認知功能。   |
| 診斷神經退化性疾病的方及其引子對                    | TW   | 林志立 賴德仁 李欣樺 | I649425 | 2019/2/1   | 2037/6/21  | 本發明係揭露一種診斷神經退化性疾病的方，其包含測定一檢體中LARP7基因上miR-302叢集之表現，其中，其特徵在於，設計一引子對，用以間接地檢測該檢體中miR-302叢集之表現，而該引子對分別黏合於LARP7基因上外顯子9與外顯子10，並且，所得產物中包含miR-302叢集剪接位點。   |
| 增加香蕉偽莖萃取物抗氧化力之方法                    | TW   | 劉世詮 王暄茹     | I692312 | 2020/5/1   | 2037/6/22  | 本發明有關於一種增加香蕉偽莖萃取物抗氧化力之方法，其包含下列步驟：(a)取香蕉偽莖嫩芯進行殺菁並榨汁以得到一粗萃物；(b)將粗萃物進行乾燥並磨成一粉末；以及(c)利用一乙醇溶液萃取粉末以得到一香蕉偽莖萃取物；藉此，本發明之方法製備得到的香蕉偽莖萃取物具有較高的抗氧化能力。  |
| 香瓜茄葉萃取物用於治療或預防高血壓之用途                | TW   | 陳璟賢 徐成金 林慧萱 | I694834 | 2020/6/1   | 2037/11/7  | 本發明係揭露一種以香瓜茄葉萃取物用於製造治療或／及預防高血壓、預防與高血壓相關疾病之組合物之用途。藉由投予一有效量之本發明所揭香瓜茄葉萃取物至一個體時，係能夠使該個體之血壓維持穩定，或是抑制該個體血壓上升，以達到預防或／及治療高血壓、預防與高血壓相關疾病之功效。   |
| 2-羥基-2-甲基-4酮基戊二酸之製造方法               | TW   | 楊乃成 李盈      | I655184 | 2019/4/1   | 2037/9/21  | 本發明係揭露一種2-羥基-2-甲基-4酮基戊二酸之製造方法，其係將丙酮酸或其鹽類溶液於一第一反應環境下進行反應，再將該第一反應環境調整為一第二反應環境，以獲得一2-羥基-2-甲基-4酮基戊二酸晶體，其中，該第一反應環境係為酸鹼值大於10之鹼性環境；以及該第二反應環境係為酸性環境，並利用適當的溶劑進行結晶。藉由本發明所揭製造方法，係能夠確實地製產出高純度之2-羥基-2-甲基-4酮基戊二酸晶體。 |
| 茶多酚組合物及其用於治療口腔顏面疼痛之用途               | TW   | 蕭水銀         | I669117 | 2019/8/21  | 2037/10/10 | 本發明係揭露一種茶多酚用於製備治療或／及減緩口腔顏面疼痛之醫藥組合物之用途。藉由投予一預定劑量之茶多酚至一罹患顏面口腔疼痛之個體，係能夠有效地舒緩或改善其疼痛。  |
| 貼片及其用於治療口腔癌之用途                      | TW   | 李明偉         | I624279 | 2018/5/21  | 2037/11/15 | 本發明係揭露一種貼片，其係包含有結蘭膠、氣碘羥嗪、葡萄糖胺及交聯劑。藉由本發明所揭貼片，其係能夠用於抑制口腔癌細胞增生及轉移，並使口腔癌細胞走向凋亡，而能更達到治療口腔癌或延緩口腔癌惡化之功效。   |

## 中山醫學大學已獲證專利清單

| 專利名稱                                      | 申請國別 | 發明人  | 專利證號          | 專利起日       | 專利迄日       | 專利摘要  |
|---|------|--|---------------|------------|------------|---|
| 栓塞微球及其製造方法                                | TW   | 李明偉 許銘芳 簡宇辰  | I653058       | 2019/3/11  | 2037/11/19 | 本發明係揭露一種栓塞微球及其製造方法，其中，透過本發明所揭露製造方法係得獲得一具有良好之生物相容性及生物可降解性之栓塞微球，並且能夠攜帶特定藥物至患部持續且大量之釋放，以達到治療疾病或延緩疾病發展之功效。  |
| 治療癌症之肽                                    | TW   | 蔡菁華 龍鳳娣  | I740034       | 2021/9/21  | 2038/4/26  | 本發明係關於癌症治療或預防領域。特定言之，本發明提供來自SLIT2蛋白質之肽片段，及其在抑制癌症生長、侵入及轉移中之應用。   |
| 含矽酸鈣奈米微粒的組成物及應用於牙齒抗敏治療與牙本質再生的含矽酸鈣奈米微粒的組成物 | TW   | 高嘉澤  | I733996       | 2021/7/21  | 2038/3/14  | 一種含矽酸鈣奈米微粒的組成物，其包含：一矽酸鈣奈米微粒0.1~50wt%，其具有促進牙本質自行生長煙基磷灰石的功能；一施用基質50~99.9wt%，該矽酸鈣奈米微粒均勻混合於該施用基質中；以及該矽酸鈣奈米微粒尺寸介於1-50奈米之間；本發明利用奈米等級的矽酸鈣微粒尺寸極小，可深入使用者牙本質小管，並達到刺激牙本質小管自行生成煙基磷灰石的牙本質再生效果，因人體自行生成的煙基磷灰石可產生與牙本質小管更好的結合能力，較不易受到口腔中酸性、鹼性物質或環境所影響，達到更優異與長效的抗敏效果。   |
| 熱感式傷口敷料                                   | TW   | 李明偉  | I655005       | 2019/4/1   | 2038/3/28  | 本發明所揭露之熱感式傷口敷料係由一多醣體分子、一玻尿酸及一石墨烯交聯反應後所製成者。藉由本發明所揭露熱感式傷口敷料覆蓋於傷口或受傷組織上，其係能夠有效地縮小傷口面積、提高細胞生長效率，故能夠用於臨床上作為促進傷口癒合醫藥組合物之有效組成成分。   |
| 兼具轉彎功能與雙向出力之輪椅傳動結構                        | TW   | 盧士一 賴中生 曾世昌  | I659733       | 2019/5/21  | 2038/5/3   | 一種兼具轉彎功能與雙向出力之輪椅傳動結構，其包括有：一輪椅、一驅動裝置及一傳動裝置，該驅動裝置以該第一桿件與該第二桿件的樞接，具有該第一桿件與第二桿件的相對擺動之功能，並透過擺動形成對該傳動裝置的正反轉驅動，藉此雙向驅動皆能帶動輪椅前進，同時該第一桿件與第二桿件分別穿設有轉彎軸與驅動軸，且該轉彎軸與驅動軸之間以萬向接頭連結，令該驅動軸能轉旋帶動該轉彎軸，進而在第二桿件擺動的同時亦能轉動該驅動軸，即能達到該輪椅進行前進操作與轉彎操作皆不會互相影響，更讓使用者能單手進行前進與轉彎之動作，俾以兼具有提高操作性與簡化結構之功效。   |
| 廣效抗菌及抗癌之醫藥組合物及其用途                         | TW   | 蕭水銀  | I686194       | 2020/3/1   | 2038/2/26  | 本發明提供一種廣效抗菌及抗癌之醫藥組合物，其主要成份係植物多酚、及殺菌劑。本發明亦提供廣效用於口腔保健、抗癌及抗人類常見之感染細菌之用途。   |
| 篩選融合細胞之方法                                 | TW   | 謝長奇 詹明修 蕭燕婉 賴映君  | I639699       | 2018/11/1  | 2036/2/22  | 本發明係揭露一種篩選融合細胞之方法，其係透過外源標記之表現，例如螢光標記，以及細胞尺寸大小，以分離出融合成功之融合細胞，能夠節省以如HAT篩選培養基進行篩選培養之時間，據以有效地縮短製備單株細胞之時程。   |
| 篩選融合細胞之方法                                 | US   | 謝長奇 詹明修 蕭燕婉 賴映君  | US9,797,838B2 | 2017/10/24 | 2036/11/24 | This present invention relates to a screening method for rapidly identifying the hybridoma upon cell size and the expression of an exogenous label such as fluorescence labeling. This method of this present invention can largely shorten the time cost for antibody development by saving the time period with comparison of traditional methods using cell culture with media such as HAT medium. |
| 篩選融合細胞之方法                                 | US   | 謝長奇 詹明修 蕭燕婉 賴映君  | US9,797,838B2 | 2017/10/24 | 2036/11/24 | This present invention relates to a screening method for rapidly identifying the hybridoma upon cell size and the expression of an exogenous label such as fluorescence labeling. This method of this present invention can largely shorten the time cost for antibody development by saving the time period with comparison of traditional methods using cell culture with media such as HAT medium. |
| 氣體分離裝置及方法                                 | TW   | 曾惠馨 彼特烏傑 PETR, UCHYTIŁ<br>拉傑密亞西默 VLADIMIR, SIMA<br>羅曼彼托維奇 ROMAN, PETRYCHKOVYCH<br>卡特瑞納薛區克瓦 KATERINA, SETNICKOVA<br>王凱達 | I656906       | 2019/4/21  | 2038/7/12  | 一種氣體分離裝置，包含一製泡單元、一收集單元，及一連接該製泡單元與該收集單元且可調整坡度的流道。該製泡單元用以將一混合氣體打入一溶液中，以產生多數數膜厚不大於5 $\mu$ m且連續相接的泡沫。該等泡沫沿該流道向該收集單元移動，同時藉由泡沫薄膜(membrane)對不同氣體有不同的穿透性，而讓該等泡沫內的各組成氣體得以濾出或留存。並且配合該流道的長度與坡度，以調整該等泡沫在該流道上移動的時間長短以及該等泡沫的膜厚，進而控制移動至該收集單元之泡沫內的組成氣體比例。因此，該等泡沫的製程可在室溫下進行，而不需要刻意調控操作環境，同時其製造工序較為簡易，且少數泡沫破裂不影響氣體分離的效果，而可達到簡化工序及有效分離氣體的功效。   |
| 橙花叔醇於製備改善急性肺損傷之組合物之用途。                    | TW   | 關宇翔 陳春榮 李宣信 何永全  | I693068       | 2020/5/11  | 2039/2/13  | 本發明有關於一種橙花叔醇(Nerolidol)於製備治療急性肺損傷(acute lung injury)組成物之用途，係將一有效劑量之橙花叔醇施予一所需個體，以降低肺部玻璃質膜形成、嗜中性球浸潤、肺水腫及肺部氧化壓力，藉此達到治療急性肺損傷之功效。  |
| 奇壬醇於製備改善急性肺損傷之組合物之用途                      | TW   | 關宇翔 陳春榮 李宣信 何永全  | I693069       | 2020/5/11  | 2039/2/13  | 本發明有關於一種奇壬醇(Kirenol)於製備治療急性肺損傷(acute lung injury)組成物之用途，係將一有效劑量之奇壬醇施予一所需個體，以降低肺部玻璃質膜形成、嗜中性球浸潤、肺水腫及肺部氧化壓力，藉此達到治療急性肺損傷之功效。  |

## 中山醫學大學已獲證專利清單

| 專利名稱                                   | 申請國別 | 發明人             | 專利證號               | 專利起日       | 專利迄日       | 專利摘要  |
|--|------|-----------------|--------------------|------------|------------|---|
| 洛神葉取物用於治療及/或預防腎臟病變之用途                  | TW   | 陳環賢 林慧萱         | I729438            | 2021/6/1   | 2039/7/14  | 發明係揭露一種洛神葉萃取物用於製造治療或/及預防腎臟病之組合物之用途。詳言之，由於本發明所揭洛神葉萃取物係具有於高糖環境下保護腎臟細胞，以及避免脂肪累積於腎臟細胞之功能，因而藉由投予含有一有效量之洛神葉萃取物之組合物至一糖尿病患者或是具有高血糖病徵之患者，能夠有效地   |
| Antrodin B用於抑制腸癌轉移用途                   | US   | 王朝鐘             | US 10, 912, 760 B1 | 2021/2/9   | 2039/8/9   | The present invention relates to a method for inhibiting a cancer metastasis in a subject in need thereof, comprising administering to said subject a cancer metastasis-inhibiting effective amount of: Camphorataimide B; or a composition comprising Camphorataimide B and a pharmaceutically acceptable adjuvant, vehicle, or carrier. |
| 具高分支狀結構之抗生物沾黏共聚物、具高分支狀結構之抗生物沾黏薄膜及其製備方法 | TW   | 曾惠馨 趙啟民 劉冠妙 林奕辰 | I717765            | 2021/2/1   | 2039/6/20  | 一種抗生物沾黏膜，包含一膜體，膜體包括疏水性聚合物，及吸附於該疏水性聚合物且具有式I的結構的抗生物沾黏共聚物，該式I中，m為1至5的整數，n為15至25的整數，Y1及Y2之其中一者為，另一者為R1，R1為氫或甲基，R2為伸甲基或伸乙基，R3為單鍵或，o為1至3的整數，Z1及Z2各自獨立地為-O或-NH-，A為式II或式III的結構。本發明另提供一種該抗生物沾黏共聚物，及一種該抗生物沾黏膜的製法。本發明抗生物沾黏膜及抗生物沾黏共聚物具有很好的抗生物沾黏的能力。   |
| 雙向傳動之健康車結構                             | TW   | 盧士一 賴中生 曾世昌     | I689444            | 2020/4/1   | 2039/6/19  | 一種雙向傳動之健康車結構，其包括有：一車體、一滑軌組件、一輸出輪組、一轉向輪及一撓性帶體，該輸出輪組之第一轉輪與第二轉輪分別以第一棘輪及第二棘輪連結於車輪的從動輪軸，又該滑軌組件以連結軸將二該滑軌裝設於車體，且該轉向輪裝設於車體並與該車輪呈十字狀設置，而該撓性帶體依序連結於該左踏板、第一轉輪、轉向輪、第二轉輪及右踏板，藉此滑移該左、右踏板就能形成該輸出輪組對車輪的雙向驅動效果，並配合該滑軌的角度位置調整，即能形成水平滑移、垂直滑移或配合使用者需求的任意角度，藉此以多種滑移狀態變化提升其腿部健身效果。  |
| 香蕉偽莖嫩心萃取物於抗乳癌之用途                       | TW   | 劉世詮 李健群 張心瑜     | I703981            | 2020/9/11  | 2039/7/1   | 本發明有關於一種香蕉偽莖嫩心萃取物於抗乳癌之用途，其係施予一有效劑量之香蕉偽莖嫩心萃取物於一所需個體以達到抑制乳癌細胞生長之功效。   |
| 荔枝花啤酒的製造方法                             | TW   | 劉世詮 沈祐成 黃喬琪     | I707034            | 2020/10/11 | 2039/6/24  | 本發明係關於一種荔枝花啤酒的製造方法，包含：取一糖度介於10-15° Brix之糖化穀物汁煮沸，並於糖化穀物汁煮沸時加入一乾燥荔枝花材料，再繼續煮沸30-90分鐘，以獲得荔枝花糖化穀物汁；將荔枝花糖化穀物汁冷卻，加入一酵母以進行第一醱酵步驟，並獲得一第一醱酵物；於第一醱酵物內加入一   |
| 鹽滷用於治療或預防口腔相關疾病之用途                     | TW   | 林培正 張函馨 林東昱     | I718658            | 2021/2/11  | 2039/9/8   | 本發明係提供一種鹽滷的第二用途，由於鹽滷具有抑制細菌生長、細菌生物膜形成、抑制牙菌斑斑塊形成等功效，因此，鹽滷可以作為治療或預防與細菌生物膜形成相關口腔疾病、與細菌自聚能力相關口腔疾病或/及與牙菌斑形成相關口腔疾病之有效成份。   |
| 含蓮蓬萃取物之組合物及其用於治療癌症之用途                  | TW   | 陳環賢 林慧萱         | I722492            | 2021/3/21  | 2039/7/16  | 本發明係提供一種含蓮蓬萃取物之組合物及其用於治療頭頸癌症之用途，其將自天然植物之蓮蓬萃取物與現有癌症藥物組合，而能夠抑制癌細胞生長，並且降低癌細胞復發之可能性，以有效達到治療或改善頭頸癌症之功效。  |
| 多層套合式之調整型鞋墊                            | TW   | 洪佳慧 潘乙伶 張凱昇     | I691284            | 2020/4/21  | 2039/6/27  | 一種多層套合式之調整型鞋墊，其包括有：一鞋墊呈片狀形成有一頂面部與一底面部，一足跟套開設有一置入口，該足跟套以該置入口套設該鞋墊，該足跟套於該鞋墊之頂面部凸設有一足跟墊，一足弓套開設有一套設口，該足弓套以該套設口套設該鞋墊，該足弓套於該鞋墊之頂面部凸設有一足弓墊，  |
| 南非葉水草物用於製備預防聽力損傷之組合物的用途                | TW   | 楊建洲             | I732594            | 2021/7/1   | 2040/06/14 | 本發明有關於南非葉水草物用於製備預防聽力損傷之組合物的用途，所述南非葉水草物經實驗證實具有保護毛細胞之功效；藉此，本案南非葉水草物可應用於作為預防或改善聽力損傷之保健品或醫藥品。   |
| 口腔撐開裝置                                 | TW   | 謝明諭             | I729841            | 2021/6/1   | 2040/06/0  | 本發明係包括一橫桿、兩滑塊及兩口內撐開板片。橫桿具有兩滑移定位部；兩滑塊分別穿設於兩滑移定位部上，並分別設置滑塊固定組件，分別達成相對鬆脫、相對固定其中一種功能，當相對鬆脫時可相對移動。兩口內撐開板片分別連結滑塊，每一口內撐開板片具有一撐開部，每一撐開部具有一凹弧空間，兩口內撐開板片之兩凹弧空間係朝相對內側，進而形成一撐開空間。故，本案達到兼具不需張大嘴即可撐開口內空間、口內撐開板片可調角度便於輔助撐開口內空間、可減少近距離接觸感染，及可放大口內影像便於診察與處理等優點。  |
| 包含有噻硫平與5-氟脲嘧啶的組合、套組以及它們的用途             | TW   | 陳錦宏 曾博修 徐再靜     | I737305            | 2021/8/21  | 2040/5/19  | 本發明揭示一包含有噻硫平與5-氟脲嘧啶的組合、套組以及它們在治療肝癌上的用途。   |

## 中山醫學大學已獲證專利清單

| 專利名稱 | 申請國別 | 發明人                    | 專利證號    | 專利起日       | 專利迄日      | 專利摘要  |
|------|------|------------------------|---------|------------|-----------|---|
| 墊體結構 | TW   | 陳建宏 張啟二 賴仲亮 何應瑞<br>林清壽 | I742988 | 2021/10/11 | 2041/1/14 | 本發明係一種墊體結構，其係由至少一網格支撐墊體及數柱狀透氣彈性支撐體所構成，該網格支撐墊體間隔排列設有數柱狀穿孔，而柱狀透氣彈性支撐體呈中空設有一內腔部，而相對該內腔部形成有一內腔環壁，其數柱狀透氣彈性支撐體分別容設於該網格支撐墊體所設數的柱狀穿孔，柱狀透氣彈性支撐體之頂側及底側，以面接觸之方式提供承載受壓之支撐，該網格支撐墊體及柱狀透氣彈性支撐體之設置可依使用者需求變化調整，藉由網格支撐墊體與數柱狀透氣彈性支撐體共同提供足夠之支撐性及舒適性，使整個墊體結構具有良好的透氣、散熱與排濕效果，以達結構功能性及支撐穩定性佳之功效。 |

有意願承接專利者請洽育成中心（電話：0436097970）

[cs1134@csmu.edu.tw](mailto:cs1134@csmu.edu.tw)

更新時間：110.10.15