第一图书网, tushu007.com

<<张声华论文集>>

图书基本信息

书名：<<张声华论文集>>

13位ISBN编号：9787501983919

10位ISBN编号：7501983917

出版时间：2012-3

出版时间：《张声华论文集》编委会 中国轻工业出版社 (2012-03出版)

作者：《张声华论文集》编委会 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《张声华论文集》共分为八部分，主要内容包括：微生物代谢产物研究论文；枸杞、枸杞多糖研究论文；类胡萝卜素研究论文；大豆研究论文等。
《张声华论文集》收录了张声华的100余篇论文，介绍了张胜华教授多年来的研究成果。

书籍目录

第一部分 微生物代谢产物研究论文 一、5102—1号抗生素第Ⅲ组分的分离与鉴别 二、5102—2号抗生素的分离与鉴别 三、土壤中有效硼的薄层层析测定 四、谷物蛋白质含量快速测定法 五、使用反相色谱分离甲基化糖 六、红曲米提取物的抗疲劳作用动物实验 七、红曲红色素组分I对实验小鼠脂质代谢的影响 八、红曲有效成分洛伐他汀对高脂小鼠血脂代谢及脂蛋白脂酶mRNA表达的作用 九、黑木耳多糖抗辐射效应的动物实验 十、黑木耳粗多糖（CAAP）的分离提取工艺及其理化性能研究 十一、香菇子实体蛋白多糖Le-Ⅲ的分离、纯化及其性质研究 十二、香菇子实体多糖Le-Ⅲ的提取、分离、纯化及纯度鉴定 十三、香菇子实体蛋白多糖Le-Ⅲ的结构性质研究 十四、香菇子实体蛋白多糖的分离纯化及组成结构分析 十五、香菇蛋白多糖抗疲劳作用研究 第二部分 枸杞、枸杞多糖研究论文 一、枸杞及枸杞多糖研究 二、枸杞多糖LBP—Ⅰ的分离纯化及性质鉴定 三、枸杞多糖的分离纯化及其抗疲劳作用 四、枸杞多糖的提取、分离及理化特性研究 五、枸杞子糖类的研究 六、应用HPLC法测定枸杞多糖各级分中半乳糖醛酸的含量 七、邻苯二甲醛-尿素柱前衍生高效液相色谱法快速检测枸杞中牛磺酸 八、非水反相液相色谱法测定枸杞子中β-胡萝卜素含量 九、枸杞及其多糖对实验性四氧嘧啶糖尿病兔血糖的影响 十、枸杞多糖-X组分对糖尿病家兔降血糖的效果 十一、枸杞及其多糖对家兔血脂的影响 十二、薄层色谱法分离鉴定枸杞子中的类胡萝卜素 十三、非水反相高效液相色谱法分离测定枸杞子中的类胡萝卜素 十四、配制型枸杞酒的澄清方法研究 十五、枸杞子中类胡萝卜素的组成及含量 十六、枸杞多糖纯品与粗品免疫活性的比较 十七、纯品枸杞多糖对小鼠免疫功能的影响 十八、纯品与粗品枸杞多糖对小鼠的免疫药理作用 十九、枸杞多糖对小鼠抗疲劳作用的影响 二十、枸杞多糖粗品与纯品抗疲劳作用的比较 二十一、纯品枸杞多糖对小鼠抗疲劳的效果 二十二、枸杞多糖对小鼠耐缺氧效应的研究 二十三、枸杞多糖的分离纯化及其抗疲劳作用 二十四、不同品种枸杞多糖四个级分的含量测定 二十五、枸杞多糖对人白血病细胞株凋亡的影响 二十六、枸杞多糖-Ⅰ对羟自由基所致小鼠肝线粒体损伤的作用 二十七、枸杞多糖组分Ⅲ对羟自由基所致损伤的作用 二十八、枸杞多糖-Ⅱ的抗羟基自由基氧化作用 二十九、枸杞多糖对小鼠耐常压缺氧能力的影响 三十、枸杞多糖抑制人白血病细胞生长的研究 三十一、枸杞多糖对人单核细胞细胞因子表达的影响 三十二、枸杞多糖LBP-Ⅱa的分离、纯化与结构特征 三十三、枸杞多糖-Ⅳ的组成成分及对断乳幼鼠生长的影响 三十四、枸杞多糖组分Ⅲ对小鼠抗脂质过氧化作用的影响 三十五、枸杞子中酸浆果红素的鉴定及其稳定性研究 三十六、枸杞多糖的抗肿瘤活性和对免疫功能的影响 三十七、枸杞多糖-Ⅳ对下丘脑损伤性肥胖小鼠减肥作用的探讨 三十八、枸杞子水提物中多糖含量的测定 三十九、枸杞多糖对高脂血症小鼠血脂及脂质过氧化的影响 四十、枸杞多糖对肝癌H22荷瘤鼠的抑瘤和免疫增强作用 四十一、枸杞多糖的组成及结构分析 四十二、枸杞多糖的制备及其结构研究 第三部分 类胡萝卜素研究论文 一、非水反相液相色谱法测定枸杞子中β-胡萝卜素含量 二、薄层色谱法分离鉴定枸杞子中的类胡萝卜素 三、类胡萝卜素抑制食用油脂光敏氧化的研究 四、类胡萝卜素对乳腺癌细胞株MDA—MB-435S中DNA损伤作用的影响 五、天然红心鸭蛋中的类胡萝卜素及对S180肿瘤抑制作用的初步研究 六、类胡萝卜素对乳腺癌细胞株MCF-7细胞DNA的损伤作用的影响 七、天然红心鸭蛋中色素物质的提取研究 八、天然红心蛋中类胡萝卜素提纯物对人肝癌细胞增殖和凋亡的影响 九、天然红心鸭蛋中红色素的化学及光谱性质研究 十、高效液相色谱-质谱法分离鉴定天然红心鸭蛋黄中的红色素 十一、菹草红色类胡萝卜素的拉曼光谱特性研究 十二、菹草红色类胡萝卜素结构的初步鉴定 十三、菹草颗粒饲料对蛋鸭生产红心蛋性能的影响 十四、菹草类胡萝卜素提取条件的研究 十五、菹草颗粒饲料对蛋鸭生产红心蛋生产性能的试验 十六、红心鸭蛋蛋黄中类胡萝卜素油提效果初试 十七、菹草类胡萝卜素体外抗氧化活性的研究 十八、菹草颗粒饲料营养成分的分析 十九、以类胡萝卜素为功效成分的保健食品初探 二十、菹草的营养价值、饲料开发及功能特性研究进展 二十一、菹草类胡萝卜素提取物对人肝癌细胞凋亡的影响 二十二、天然红心鸭蛋对小鼠抗疲劳和耐缺氧能力的影响 二十三、天然红心鸭蛋蛋黄粉对小鼠血脂水平影响 二十四、菹草类胡萝卜素对小鼠肝癌H22的抑制作用及其对免疫功能的影响 二十五、菹草类胡萝卜素诱导Hela细胞凋亡的细胞学观察 二十六、采用反相C18-HPLC分离天然红心鸭蛋中红色类胡萝卜素的异构体 二十七、菹草类胡萝卜素抗癌作用与机理的研究 二十八、菹草类胡萝卜素对Hela细胞增殖与凋亡的影响 第四部分 大豆研究论文 一、大豆异黄酮的降血糖活性研究 二、大豆皂苷预防小鼠高脂血症的作用及其

分子机制研究 三、高效液相色谱-电喷雾负离子串联质谱分析大豆皂苷 四、大豆皂苷抗脂质过氧化作用初探 第五部分 银杏研究论文 一、三种测定银杏叶提取物中总黄酮的方法比较 二、银杏叶中黄酮类化合物最佳提取工艺研究（Ⅰ） 三、白果及澄清型白果饮料中营养成分及有毒成分分析 四、银杏叶提取物的抗氧化性能研究 五、不同提纯法精制的银杏叶提取物中黄酮糖苷的含量分析 六、银杏黄酮苷的水浸提方法研究 七、现代分离分析技术与银杏叶提取物中生物活性成分的研究 八、澄清型白果饮料的工艺特性研究 九、银杏叶中肉桂酰黄酮糖苷的研究 十、银杏叶提取物对小鼠耐缺氧作用的影响 第六部分 杜仲研究论文 一、杜仲的炮制及降压成分提取工艺的研究 二、杜仲炮制工艺的研究 三、反相高效液相色谱法测定杜仲中的松脂醇二葡萄糖苷 四、杜仲叶绿原酸的提取、分离和鉴定 五、杜仲叶中氯原酸的提取分离研究 六、反相高效液相色谱法测定杜仲中京尼平苷、京尼平苷酸及绿原酸的含量 七、杜仲保健饮料中活性成分的稳定性研究 八、杜仲中活性成分的分布及其累积动态变化规律的研究 九、杜仲中双环氧木脂素二糖苷分离纯化技术的研究 第七部分 粮食成分研究论文 一、粉丝质量与其原料淀粉性质关系的研究 二、甘薯饴糖制造与质量控制研究 三、甘薯β-淀粉酶制剂制备与应用的研究 四、甘薯麦芽糊精的特性研究 五、水稻种子发芽过程中活性物质的研究 六、淀粉老化动力学研究述评 七、淀粉糊物系及其老化特性研究 八、方便米饭的老化机理研究 九、稻米淀粉糊老化过程的流变学和质构特性 十、方便米饭老化特性研究 十一、葡萄糖氧化酶和溴酸钾对国产面包粉品质改良的比较研究 十二、酶制剂在我国面粉工业中的应用及研究进展 十三、外源脂肪酶对国产小麦面包粉品质的影响 十四、外源戊聚糖酶对国产小麦面包粉品质的影响 十五、低聚果糖研究进展 十六、稻米淀粉及其级分的凝胶色谱分析 十七、小麦戊聚糖及其在烘焙工业中的作用 十八、啤酒糟中可溶性膳食纤维的提取及化学组成 十九、膨化工艺对大麦麸皮中β-葡聚糖水溶性的影响 二十、稻谷吸附与解吸等温线研究 二十一、谷物吸附与解吸过程中的热力学参数 …… 第八部分 综合研究论文 后记

章节摘录

版权页： 插图： 2分离提纯600g固体发酵产品，加3000mL水浸泡隔夜，用纱布过滤，滤液用饱和草酸酸化到pH3～4，离心，上清液以S．V．3～5速度相继通过732阳离子交换树脂（200mL）、701阴离子交换树脂（600mL），得到的淡黄色流出液再以S．V．1速度上732阳离子交换树脂（200mL），然后以大量蒸馏水洗涤至无糖（以苯酚-浓硫酸检查），最后用2%氨水洗脱（S．V．2～3），收集活性部分，分段减压浓缩，浓缩物加丙酮沉淀，离心，去上清液，向沉淀物或油状物加无水乙醇-丙酮沉淀，离心，沉淀再以丙酮洗涤两次，置于干燥器内干燥，即得吸湿性很强之白色粉状产品—5102-1号抗生素。
将上述产品0.8g上Zerolit FF离子交换柱（30～120目、OH型、柱长910mm、直径13mm），用蒸馏水洗脱（3.5mL／min），用紫外分光光度计监测，分部收集活性部分，减压浓缩，以丙酮沉淀、洗涤，可分别得到Ⅰ、Ⅱ．Ⅲ、Ⅳ四个组分的白色产品。
对每个活性组分用薄层层析（高负载点样）检查，发现第Ⅱ组分不仅含量最高，而且分离得最完全。
35102-1号抗生素第Ⅲ组分的理化特性 5102—1号抗生素第Ⅲ组分为吸湿性很强的白色粉末，无明显熔点（88～98℃），（α）8D=110（C=1，H2O），采用中和法测得的相对分子质量为541.5，元素分析C45.54%，H7.59%，N2.70%。
它在水、甲醇中易溶解，略溶于二氧六环、乙醇中，难溶于丙酮，不溶于乙醚、笨、氯仿、乙酸乙酯、石油醚等有机溶剂中。
同碱性高锰酸钾、费林试剂、蒽酮试剂、酚-硫酸、苔黑酚-硫酸、Greic—Leaback's试剂、联苯胺-KIO4试剂均呈阳性反应。
同坂口试剂呈阴性反应。
其紫外吸收光谱（水溶液）显示出末端吸收。
红外吸收光谱表明羟基（3400cm-1）及醚键（1025，1075cm-1）的存在。
核磁共振谱指出在δ3～5mg／kg有一组与-OH相连的次甲基质子（-C-H-OH）的存在。
在δ2.2mg／kg处的吸收峰表明糖结构单位上H5存在着差向问题。
4结果讨论 从5102—1号抗生素和井冈霉素薄层色谱的比较、以及该薄层色谱经碘显色然后比较其水洗脱液的紫外吸收光谱来看，它们所含的三个组分是相当的。
而井冈霉素经上海农药所鉴定其中两个组分分别相当于有效霉素A及B，另一组分由于缺乏资料，尚待研究确定。

编辑推荐

《张声华论文集》由中国轻工业出版社出版发行。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com