

## TABLE OF CONTENTS

## 目 录

### 高迁移率族蛋白 1 在白癜风中的研究进展

#### **Research Advances of HMGB1 in Vitiligo**

- 冯丁夏, 肖异珠..... 143

### 利用网络药理学探讨栀子靶向铁死亡对酒精性肝病的作用机制

#### **Exploring the Mechanism of Targeted Ferroptosis of Gardeniae Fructus on Alcoholic Liver Disease by Network Pharmacology**

- 张楠, 王华峰, 杨鲁红, 李世朋..... 150

### 用于生物医学的碳量子点的表面改性研究进展

#### **Research Progress on Surface Modification of Carbon Quantum Dots for Biomedicine**

- 孔延丽, 周慧敏, 常晓杰, 张杰, 张梦娇, 陈永莉, 黄瑞茜, 王玉华, 周西斌..... 165

### 脊柱内镜技术的新进展

#### **New Advances in Spinal Endoscopic Techniques**

- 杨明, 邹俊..... 175

### 混合价态铂纳米颗粒对持留菌杀伤作用的探索

#### **Exploration of the Lethal Effects of the Dual-Valent Platinum Nanoparticles on Persisters**

- 涂逸欣, 邹亦文, 周馨涟漪, 陈苏阳, 蒋瑀, 邓天..... 183

### 3D 打印医用聚醚醚酮临床应用现状和进展

#### **Clinical Application Status and Progress of 3D Printing Medical PEEK**

- 时运, 覃祖敢, 苏晓雨, 刘奕, 程丽佳..... 193

### 现代生物技术对生物武器的影响

#### **The Impact of Modern Biotechnology on Biological Weapons**

- 杨辉, 陈高云, 徐莉, 马俊启, 李学良..... 201

### 太子参提取物促透明质酸透皮吸收作用研究

#### **Study on the Effect of *Pseudostellaria Heterophylla* Extract on Promoting the Transdermal Absorption of Hyaluronic Acid**

- 蒋畅, 赵立, 张继州, 阚永军, 胡娟..... 206

### 枸杞多糖抗长波紫外线致大鼠皮肤损伤的保护作用研究

#### **Study on the Protective Effect of *Lycium barbarum* Polysaccharides on Rat Skin from Longwave Ultraviolet Injury**

- 武艳玮, 平洪璐, 董玉婷, 丁奎虎, 曹相政..... 212

**高光谱显微成像技术及其在病理学检测中的应用**

**Hyperspectral Microscopic Imaging Technology and Its Application in Pathological Examination**

王诗雨, 刘腾, 郑智德, 马云腾 ..... 220

**制备钛合金人工骨中的 3D 打印**

**3D Printing in Preparation of Titanium Alloy Artificial Bone**

覃祖敢, 时运, 刘力爽, 李欣松, 程丽佳 ..... 229

**细胞焦亡参与糖尿病肾病发生和发展的研究进展**

**Research Progress on the Role of Cell Pyroptosis in the Occurrence and Development of Diabetic Nephropathy**

黄璐璐, 巴应贵 ..... 241

**儿童马蹄内翻足矫形器生物力学特性研究现状和发展趋势**

**Research Status and Development Trend of Biomechanical Characteristics of Children's Horseshoe Varus Foot Orthosis**

贾文慧, 王淑婷, 张雪玲, 张凯璐, 胡彬彬, 李佳, 任武 ..... 247