

Synthesis, Degradation and Application in Internal Fixation Materials of Polylactic Acid

WU Zhi-Zhong, ZHANG Zheng-pu, LU Ge, HE Bing-lin

(Institute of Polymer Chemistry, Nankai University; State Key laboratory of Functional Polymer Materials for Adsorption and Separation, Tianjin 300071, China)

Abstract: An overview was given in synthesis, degradation and application of polylactic acid in internal fixation materials. The mechanisms and factors of polymerization and degradation were discussed. The developments and future trends in this area also depicted.

Key words: Biodegradable materials; Polylactic acid; Bone fractures internal fixation

中国化学会 2000 年学术会议 征文启事

根据中国化学会第 25 届理事会第一次常务理事会会议决定,于 2000 年 11 月上、中旬在北京主办“中国化学会 2000 年学术会议”。本会诚挚地希望广大会员,化学研究及教育工作者踊跃参加,有关事项如下。

一、会议主题 跨世纪的化学。

二、征文内容 分三个层次:

1. 综述:学科现状与前沿,发展趋势的展望(特邀);

2. 专论:本人系统的、创造性研究成果;

3. 原始创造性研究论文。

三、征文范围 为了便于会议的组织与操作,暂按本会学科与专业委员会分类接受论文,特别强调论文的学术性、前沿性和交叉性:

有机化学、分析化学、无机化学、高分子化学、物理化学、应用化学、化学教育、核化学与放射化学、催化、晶体化学、色谱、流变学、计算机化学、光化学、电化学、理论化学、有机固体、有机分析化学、分子有序薄膜、化学热力学及热分析等;材料科学、环境科学、生命化学、信息科学等前沿、交叉领域;化学家与产业。

四、征文要求 凡应征论文应提供本单位允许发表的推荐信、报告全文和摘要各一份。摘要为 A4 规格复印纸二页,请用中文 Word 软件录入,用激光打字机输出。输出的版芯规格为 245×165mm。摘要内容应包括:文题(三号黑体居中)、作者(四号仿宋居中)、作者单位(小四号宋体居中,含城市名称和邮政编码并用逗号分开)、主要学术贡献(五号宋体字)、关键词(自版芯左起)和主要参考文献(自版芯左起)及英文提要(文题小四号黑体居中,其他为五号字)。摘要需按上述顺序撰写,可以安排主要论据的图、表和照片。应征者需向会议提供摘要磁盘。

五、征文截止日期 征文截止日期为 2000 年 5 月 31 日(以邮戳为凭。应征论文请注明本文所属应征领域,并在论文首页右上角注明“2000'应征稿件”。凡于 2000 年 6 月前在国内外已公开发表的论文不在本次会议征文之列。

六、应征者请填写本通知所附“2000 年学术会议报名表”,每文一分,可以复制。

七、论文经评审后,通知录用结果及参加会议事宜,凡不拟采用者,恕不退稿,请作者自留底稿。

八、通讯处:北京 2709 信箱转中国化学会;邮政编码:100080;电话:010-62564020、62625584;62568157;传真:010-62568157;电子信箱:qxzb@infoc3.icas.ac.cn。联系人:邱希白、王少文、白温路、方智。