

江苏省药学会文件

苏药会字〔2018〕55号

关于召开第六届长三角海洋生物医药 国际研讨会的通知

各有关单位：

为针对国际前沿和产业需求、促进长三角在海洋生物医药领域的产学研联动和跨省市合作，由江苏省药学会、上海市药学会、浙江省药学会联合主办，南京中医药大学承办的“第六届长三角海洋生物医药国际研讨会(6th Yangtze River Delta International Symposium on Marine Drugs)”定于2018年11月4~7日在南京中医药大学举行。

会议将围绕“海洋药学的科技前沿、产业机遇和可持续发展战略”，邀请国内外著名学者莅临演讲，报告内容涉及海洋药物先导化合物的发现优化、功能食品评价与产业化、海洋生物资源高值化利用技术与可持续发展策略等；会间将成立“江苏省药学会海洋药学专业委员会”。为此，组委会诚挚邀请并提前感谢专家学者、青年才俊和海洋生物医药领域的研究生们积极参会，旨在感悟领域前沿、分享研发体会、彰显区域协作进步，从而进一步推动长三角地区海洋生物医药产业的发展。

本次会议热忱欢迎江浙沪地区海洋生物医药领域企业界人士参加论坛。衷心感谢您的大力支持！

一、大会主题

海洋—蓝色的大药房

二、关键信息

1. 会期:

11月4日	11月5日	11月6日	11月7日
下午报到 13:00-	开幕式+江苏省药学会海洋药物专业委员会成立仪式+特邀报告+大会报告	大会报告+闭幕式	离会

2. 报到: 各住宿点(4日下午)和会场门口(5日上午)。

3. 会场: 南京中医药大学仙林校区图书馆3楼;

地址: 南京市栖霞区仙林大道138号。

4. 费用: 免收注册费, 差旅、住宿自理。

三、会议学术报告议程(暂定)

时间	报告人	题目	单位
2018年11月5日			
8:30-9:30	大会开幕式暨江苏省药学会海洋药物专委会成立仪式		
大会特邀报告			
9:30-10:15	Motonari Uesugi	Natural Product Derivatives for Controlling Stem Cells	日本京都大学
大会报告			
10:15-10:45	Masaki Kita	PPI-inducing Marine Macrolide	日本名古屋大学
茶歇			
10:55-11:25	Orazio Tagliatela-Scafati	待定	意大利那不勒斯菲里德里克二世大学
11:25-11:55	Jiming Ye	Pathway-based identification of drug leads from natural products	澳大利亚皇家墨尔本大学
午餐、午休			
14:00-14:30	Supa Hannongbua	待定	泰国农业大学
14:30-14:50	谭仁详	待定	南京中医药大学
14:50-15:10	林厚文	海绵来源的靶向肿瘤干细胞活性分子的发现、生物合成及作用机制	上海交通大学
15:10-15:30	严小军	近未来值得关注的藻类生	浙江海洋大学

时间	报告人	题目	单位
		物制品产业化前景	
15:30-15:50	林文翰	待定	北京大学
茶歇			
16:00-16:20	郭跃伟	Terpenoids from Chinese Marine Invertebrates	中科院上海药物研究所
16:20-16:40	王鸿	一种海洋微生物来源新型抗生素的发现策略	浙江工业大学
16:40-17:00	何培民	浒苔药用价值与资源化利用	上海海洋大学
17:00-17:20	陈敬华	待定	江南大学
17:20-17:40	戈惠明	海洋天然产物 Chartreusin 生物合成过程中的氧化重排机制研究	南京大学
2018年11月6日上午			
9:00-10:30		大会报告/青年报告	
10:30-11:30		海洋药物专委会工作讨论 大会闭幕式	
11:30-12:30		午餐、午休	
下午			
14:00-16:30		南京中医药大学国家重点实验室(培育点)调研/江苏省海洋药用生物资源研究开发重点实验室调研	
17:00-19:00		晚餐	
2018年11月7日离会			

四、会议投稿论文摘要

1. 突出创新与特色，表述准确而简练；一经录用，直接排版，文责自负。
2. 中英文均可，word编辑、A4版面，格式要求参见附件模板。
3. 投稿邮箱：csjocan2018@126.com；截止日期：2018年10月27日。
4. 组委会据重要性和主题确定交流方式（大会报告/特邀报告/口头报告/壁报）。

五、住宿选项

1. 南京新地中心酒店（仙林店）（南京市栖霞区学典路6号；订房电话：025-52638888）；房价：约550元~600元/晚（随季略有波动）。

2. 杏苑宾馆（南京市栖霞区仙林大道138号南京中医药大学内；订房电话：025-85811881）；房价：约260元/晚（随季略有波动）。

六、联系方式

联系人：王欣之、杨小林、邱韵萦

电话：13357820281、18752001173、18761669487

邮箱：csjocean2018@126.com.

地址：南京市栖霞区仙林大道138号唐仲英科技楼505室（邮编：210023）。

注：凡参加江苏省药学会海洋药物专业委员会成立大会的委员请在11月4日6点之前报到，晚上8点召开专委会成立大会预备会。

附件1：会议摘要格式

附件2：参会回执



上海市药学会
2018年10月17日

主题词：长三角 海洋生物 国际研讨会

抄送：江苏省食品药品监督管理局

江苏省药学会

2018年10月17日印发

共印30份

附件 1:

会议摘要格式

1. 英文摘要格式

1.1 标题（字体：Time New Roman加粗，字号：14，段落：居中，行间距：1.5）；

1.2 作者、单位（包含作者、单位、通讯E-mail、电话、地址等信息，字体：Time New Roman，字号：12，段落：居中，行间距：1.5）；

1.3 摘要正文（必须包括Objective, Methods, Results, Conclusion四大部分，字体：Time New Roman，字号：12，段落：两端对齐，行间距：1.5）；

1.4 关键词（3-5个概括性词语，字体：Time New Roman，字号：12，段落：两端对齐，行间距：1.5）；

1.5 图片摘要（1-2张概括性图片，分辨率大于300dpi）。

模板：

Purification, Characterization and Crystal Structure of Parvalbumins, the Major Allergens in *Mustelus griseus*

Ru-Qing Yang¹, Yu-Lei Chen¹, Qian Zhang^{1,2}, Min-Jie Cao^{1,2*}

(¹College of Food and Biological Engineering, Jimei University, Xiamen, Fujian, 361021, China; ²Fujian Collaborative Innovation Center for Exploitation and Utilization of Marine Biological Resources, Xiamen, Fujian Province, China, 361100)

Email: mjcao@jmu.edu.cn; Tel. 0592-6183955

【Abstract】

Objective : Parvalbumin (PV) represents the major allergen of fish. While IgE cross-reactivity to PV in various bony fish species has been well characterized, little information is available about allergens in cartilaginous fish.

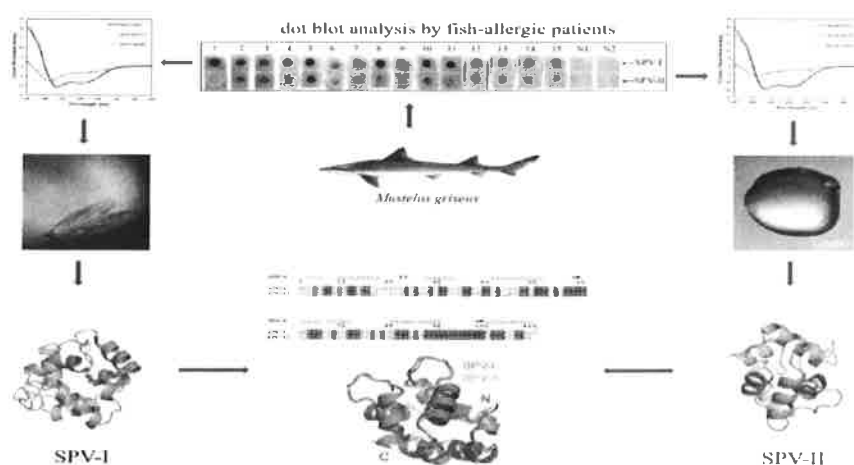
Methods: (1) PVs were purified from the muscle of *Mustelus griseus* by ammonium sulfate fractionation and sequential column chromatography with DEAE-Sepharose and Sephacryl S-200 columns. (2) To verify the IgE-binding activities of SPVs, purified SPV-I and SPV-II were subjected to dot blot analysis with sera from 15 fish allergic patients and two non-allergic individuals as controls were used. (3) Thermal denaturation monitored by CD spectrum. (4) To this end, we crystallized both SPV allergens and determined their crystal structures.

Results: Two lineages of PVs (named as SPV-I and SPV-II) from *Mustelus griseus* were purified. Their identities were further confirmed by mass spectroscopic analysis. IgE immunoblot analysis showed that sera from fish-allergic patients reacted to both SPV-I and SPV-II, but the majority of sera reacted more intensely to SPV-I than SPV-II. Thermal denaturation monitored by CD spectrum showed that both of the SPV allergens are highly thermo-stable. SPV-I maintained its IgE-binding capability after heat denaturation, while the IgE-binding ability of SPV-II was reduced.

Conclusion: The crystal structure showed that SPV-I and SPV-II were similar in their overall tertiary structure, but their amino acid sequences shared lower similarities, indicating that the differences in the IgE-binding capabilities of SPV-I and SPV-II might be due to differential antigen epitopes in these two isoforms.

Keywords: *Mustelus griseus*; parvalbumin; purification; characterization; crystal structure

【Graphical abstract】



2. 中文摘要格式

2.1 标题（字体：宋体加粗，字号：14，段落：居中，行间距：1.5）；

2.2 作者、单位（包含作者、单位、通讯E-mail、电话、地址等信息，字体：宋体，字号：12，段落：居中，行间距：1.5）；

2.3 摘要正文（必须包括目的、方法四大部分，字体：宋体，字号：12，段落：两端对齐，行间距：1.5）；

2.4 关键词（3-5个概括性词语，字体：宋体，字号：12，段落：两端对齐，行间距：1.5）；

2.5 图片摘要（1-2张概括性图片，分辨率大于300dpi）。

模板：

基于计算机辅助水解的毛蚶寡肽的 PFKFB3 抑制活性预测

李勇¹，王子依¹，孙震晓¹

（¹ 北京中医药大学生命科学学院生物制药系，北京100029）

联系邮箱：sunzxcn@hotmail.com；联系电话：13520049255

【文字摘要】

目的：6-磷酸果糖-2-激酶3/果糖-2,6-二磷酸酶3（6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase3, PFKFB3）对细胞的生长和增殖具有重要的调节作用，目前已成为抗肿瘤药物研发的新靶点。基于计算机辅助水解和分子对接等模拟技术，以毛蚶为研究载体，解析其抗肿瘤寡肽成分，并预测其潜在的PFKFB3抑制活性。

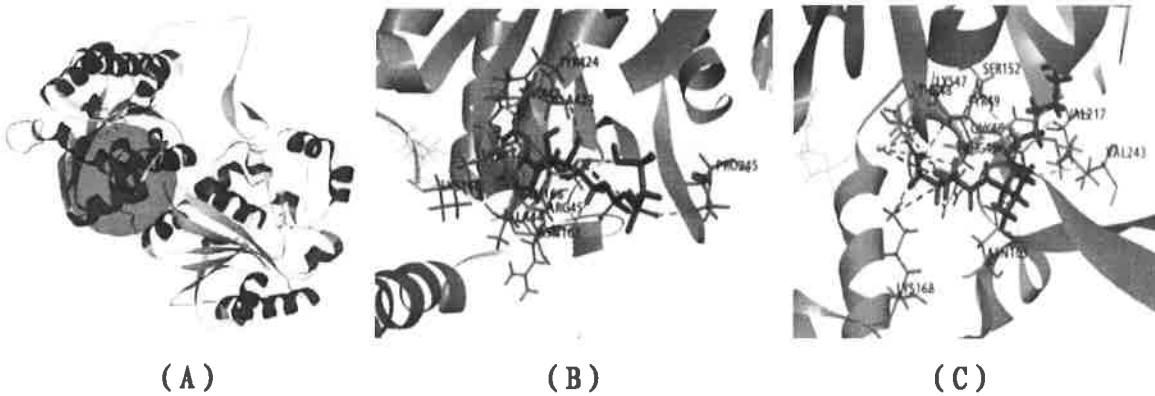
方法：（1）毛蚶胶原蛋白寡肽虚拟数据库建立：基于毛蚶转录组数据收集毛蚶胶原蛋白序列，基于计算机辅助水解的方法进行蛋白的模拟消化，并将水解得到的寡肽构建虚拟结构数据库。（2）PFKFB3 分类模型构建及筛选：计算91 个PFKFB3 抑制剂化合物和76 个非抑制剂化合物的1444 个分子描述符，采用CfsSubset Eval 评价BestFirst-D1-N5 搜索相结合的方法筛选特征描述符子集，采用K 最近邻算法（KNN）构建PFKFB3 抑制剂判别模型。（3）PFKFB3 分子对接模型构建及筛选：PFKFB3 的蛋白三维结构从PDB 数据库中获得并进行预处理。处理后的蛋白进行后续分子对接研究。本文设置筛选

规则为原配体打分值的80%为阈值，打分值高于阈值且相互作用模式与原配体相似的化合物为潜在的活性化合物。

结果：基于计算机辅助水解的方法对毛蚶的胶原蛋白进行模拟消化共获得489 条寡肽；通过KNN 构建的PFKFB3 抑制剂判别模型的准确率、灵敏度及特异性均在90%以上。基于判别模型及分子对接模型共获得169 条潜在PFKFB3 抑制活性的寡肽。

结论：本文通过基于生物信息学和计算机辅助药物设计的方法，从毛蚶蛋白中筛选潜在的PFKFB3 抑制活性寡肽，为探讨毛蚶蛋白发挥药效的作用机制探讨提供了一条新的研究方法，为开展毛蚶蛋白的酶解分离或药理研究提供指导。

【关键词】计算机辅助水解;寡肽;毛蚶;6-磷酸果糖-2-激酶 3;KNN 判别模型;分子对接



(A) PFKFB3 蛋白晶体结构及活性位点； (B) 原配体与蛋白的相互作用三维图； (C) 潜在PFKFB3 抑制活性寡肽与蛋白的相互作用三维图

附件 2:

参会回执

姓名	性别	单位	职称/职务/研究生	联系电话
住宿选项	<input type="checkbox"/> 新地酒店; <input type="checkbox"/> 杏苑宾馆 (请在相应方框内打√)			

为做好会务安排,请及时将回执发送到邮箱 csjocan2018@126.com 进行确认,截止日期到 10 月 31 日。住宿要求请务必在回执中说明。

