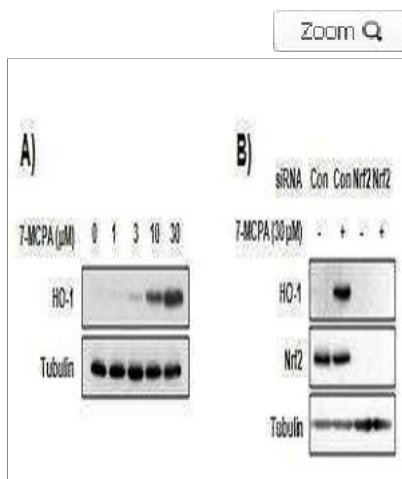




## 베타-카르볼린 알칼로이드 화합물을 함유하는 염증성 질환의 예방 또는 치료용 조성물

Composition comprising  $\beta$ -carboline alkaloid for treating or preventing of inflammatory disease

(51) Int. CL	A61K31/437(2015.08.14)A23L1/30(2016.07.26)
(52) CPC	A61K 31/437(2013.01)A23L 33/10(2013.01) A23V 2200/30(2013.01)A23V 2200/324(2013.01)
(21) Application No.(Date)	1020150098984 (2015.07.13)
(71) Applicant	KNU-Industry Cooperation Foundation
(11) Registration No.(Date)	1016469160000 (2016.08.03)
(65) Unex. Pub. No.(Date)	
(11) Publication No.(Date)	(2016.08.03)
(86) Int'l Application No.(Date)	
(87) Int'l Unex. Pub. No.(Date)	
(30) Priority info. (Country / No. Date)	
Legal Status	Registered
Examination Status	Decision to grant (General)
Trial Info	
Kind/Right of Org. Application	New Application /
Right of Org. Application No. (Date)	
Related Application No.	
Request for an examination(Date)	Y(2015.07.13)
Number of examination claims	9



KPA (Korea Patent Abstract)

This abstract is currently in preparation. The updated KPA will be provided after November 10, 2016. \*The present title(51) and representative drawing are shown as submitted by the applicant(s). COPYRIGHT KIPO 2016

(71) Applicant





**BẰNG ĐỘC QUYỀN**  
**GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**  
**Số: 1320**

**Tên sáng chế:** PHƯƠNG PHÁP TỔNG HỢP HỢP CHẤT 4,7-DICLOQUINOLIN  
**Chủ Bằng độc quyền:** VIỆN HÓA SINH BIỂN - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)  
18, Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.  
**Tác giả:** Nguyễn Văn Hùng (VN), Đoàn Thị Mai Hương (VN), Phạm Văn Cường (VN), Lê Nguyễn Thành (VN), Nguyễn Thị Minh Hằng (VN), Trần Hữu Giáp (VN), Châu Văn Minh (VN)  
**Số đơn:** 2-2012-00110  
**Ngày nộp đơn:** 22.05.2012  
**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 01 **Số trang mô tả:** 11  
Cấp theo **Quyết định số:** 72069/QĐ-SHTT, ngày: 23.11.2015  
Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn.



N 2-0001320

KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG



Phan Ngân Sơn





BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

# BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ

Số: 16066

**Tên sáng chế:** PHƯƠNG PHÁP TỔNG HỢP FEBRIFUGIN HYDROCLORUA VÀ CÁC DẪN XUẤT VỚI VÒNG QUINAZOLIN ĐƯỢC BIẾN ĐỔI

**Chủ Bằng độc quyền:** VIỆN HÓA SINH BIỂN - VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (VN)

18, Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam

**Tác giả:** Đoàn Thị Mai Hương (VN), Phạm Văn Cường (VN), Trần Văn Hiệu (VN), Vũ Văn Nam (VN), Trương Bích Ngân (VN), Châu Văn Minh (VN)

**Số đơn:** 1-2014-00891

**Ngày nộp đơn:** 20.03.2014

**Số điểm yêu cầu bảo hộ:** 01

**Số trang mô tả:** 27

Cấp theo Quyết định số: 62215/QĐ-SHTT, ngày: 03.10.2016

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn.



VN 1-0016066



Phan Ngân Sơn