

การติดเชื้อและการตายของเซลล์ไมโครเกลียจากไวรัสใช้สมองอักเสบเฉียบพลัน

นางสาวจิตสุมนต์ วัฒนประเสริฐ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีวเคมีทางการแพทย์ ภาควิชาชีวเคมี

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2555

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



INFECTIVITY AND CELL DEATH OF MICROGLIA IN RESPONSE TO  
JAPANESE ENCEPHALITIS VIRUS

Miss Jitsumon Wattanaprasert

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Science Program in Medical Biochemistry

Department of Biochemistry

Faculty of Medicine

Chulalongkorn University

Academic Year 2012

Copyright of Chulalongkorn University

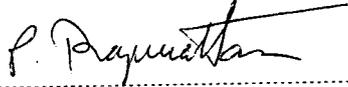
Thesis Title                                   INFECTIVITY AND CELL DEATH OF MICROGLIA  
  IN RESPONSE TO JAPANESE ENCEPHALITIS VIRUS  
By   Miss Jitsumon Wattanaprasert  
Field of Study                                 Medical Biochemistry  
Thesis Advisor                                Assistant Professor Thananya Thongtan, Ph.D.  
Thesis Co-advisor                            Assistant Professor Supang Maneesri-le Grand, Ph.D.

---

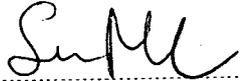
Accepted by the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Master's Degree

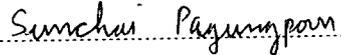
..... Dean of the Faculty of Medicine  
(Associate Professor Sophon Napathorn, M.D.)

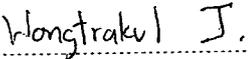
THESIS COMMITTEE

..... Chairman  
(Assistant Professor Phisit Prapunwattana, Ph.D.)

..... Thesis Advisor  
(Assistant Professor Thananya Thongtan, Ph.D.)

..... Thesis Co-advisor  
(Assistant Professor Supang Maneesri-le Grand, Ph.D.)

..... Examiner  
(Assistant Professor Sunchai Payoongporn, Ph.D.)

..... External Examiner  
(Jeerang Wongtrakul, Ph.D.)