**ประวัติส่วนตัว**

**ข้อมูลทั่วไป**

**ชื่อ พิมพ์พลอย นามสกุล รัตนอำนวยชัย**

**วัน/เดือน/ปี เกิด 11 กันยายน 2533**

**สัญชาติ ไทย เชื้อชาติ ไทย**

**อีเมล** [**paekwondo@gmail.com**](mailto:paekwondo@gmail.com)

**เบอร์โทรศัพท์ 097-005-4912**

**ความสนใจ ชีววิทยาโมเลกุล, การเลี้ยงเซลล์สัตว์, วัคซีน, เซลล์วิทยา**

**การศึกษา**

**สำเร็จการศึกษา**

**ระดับมัธยมศึกษา**

**พ.ศ. 2552 โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์ (GPAX 3.14)**

**ระดับอุดมศึกษา**

**พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ (GPAX 2.66)**

**กำลังศึกษา**

**พ.ศ. 2556- ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี สายวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ (GPA 3.43)**

**ทักษะ**

**-การสกัดไขมันจากเชื้อจุลินทรีย์**

**-การสกัด DNA, การโคลนยีน, การทำ PCR**

**-การเลี้ยงเซลล์สัตว์, การแยกเซลล์**

**-การตรวจสอบการแสดงออกของโปรตีนจากเซลล์ด้วนเทคนิค Western blot และ**

**อิมมูนโนฟลูออเรสเซนต์**

**ประสบการณ์**

**-การค้นหาเชื้อแบคทีเรียที่ผลิต กรดไขมันสายยาวจากน้ำป่าชายเลน (ฝึกงาน)**

**-การอบรมการใช้เครื่องมือทาง ชีววิทยาสารสนเทศในการระบุบ่งชี้ยีน**

**-เข้าร่วมโครงการนักเรียนแลกเปลี่ยน ณ มหาวิทยาลัย โอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น**

**RESUME**

**PERSONAL INFORMATION**

**NAME**  Miss Pimploy Rattanaumnuaychai

**DATE OF BIRTH** 11 September 1990

**NATIONALITY** Thai

**Email**  paekwondo@gmail.com

**PHONE NUMBER** 097-0054912

**INTERESTS** Molecular Biology, Animal cell culture, Vaccinology, Cell biology

**EDUCATION**

2013 - Present MD student in Biotechnology, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Bangkok, Thailand.

2009 - 2012 Bachelor of Science, Microbiology, King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB), Bangkok, Thailand.

**SKILLS**

* Lipid extraction
* Gene cloning, DNA extraction
* Polymerase chain reaction (PCR)
* Basic local alignment search tool (BLAST)
* Animal Cell Culture
* Cell isolation
* Western Blot
* Cell immunofluorescence

**TRAINING EXPERIENCES**

2012 Participated in screening of microorganisms for production of long-chain fatty- acids from mangrove water training; **Fungal Biotechnology Laboratory**, Pilot Plant Development and Training Institute, King Mongkut's University of Technology Thonburi (Bangkuntien) Bangkok, Thailand. (April-May 2012)

2014 Workshop on Genome Annotation; Bioinformatics and Systems Biology Program,  
King Mongkut’s University of Technology Thonburi, Bangkok, Thailand.

2015 Attended in Student Exchange Support Program at Osaka University by a support Japan Student Services Organization (JASSO)

**REFERENCES**

Dr. Yaowaluck Maprang Roshorm

Email: yaowaluck.ros@kmutt.ac.th

Biotechnology Program, School of Bioresource and Technology, King Mongkut’s University of Technology Thonburi, Bangkok, Thailand

Relationship: Master’s degree advisor

Assoc. Prof. Sopa Klinchan

Email: skc@kmutnb.ac.th

Department of Biotechnology, Faculty of Applied Science, King Mongkut's University of Technology of North Bangkok, Bangkok, Thailand

Relationship: Bachelor’s degree advisor