



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขรับ..... 1445
วันที่..... - 2 ก.พ. 2567
เวลา..... 10:36

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล  
โทรศัพท์ 0 2441 9003-7 ต่อ 1330 โทรสาร 0 2441 1013

ที่ อว 78.22/ว 2110

วันที่ 25 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ด้วย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่ใช้เวกเตอร์ไวรัส เพื่อต่อยอดการพัฒนาการรักษาและป้องกันโรค และ เพื่อพัฒนาให้เกิดเครือข่ายงานวิจัยด้านเวกเตอร์ไวรัสของประเทศไทยให้มีความรู้ความชำนาญด้านการพัฒนาเวกเตอร์ และการผลิตอนุภาคไวรัส จึงกำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Adeno-Associated Viral Vector for Gene Therapy and Genome Editing” ในวันที่ 22-25 เมษายน 2567 เวลา 09.00-16.30 น. ใน 2 รูปแบบ โดยมีเงื่อนไขค่าลงทะเบียน ดังนี้

1. ผู้เข้าอบรมเฉพาะภาคบรรยาย ในวันที่ 22 เมษายน 2567 เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิคม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ค่าลงทะเบียน รายละ 600 บาท จำนวน 50 ราย
2. ผู้เข้าอบรมภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ ในวันที่ 22-25 เมษายน 2567 เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้อง C401 สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ค่าลงทะเบียน รายละ 5,000 บาท จำนวน 20 ราย

ในการนี้ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ ให้บุคลากรในสังกัดทราบ ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวแก้วเกล้า บรรจง โทรศัพท์ 08 0981 4948 หรือ 0 2441 9003-6 ต่อ 1242 หมดเขตรับสมัคร ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2567 สำหรับข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัดได้ โดยไม่ถือเป็นวันลา ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบด้วย  
จะขอบคุณยิ่ง

นรัตพล เจริญพันธ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรัตพล เจริญพันธ์)  
ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล





Scan to register

# Adeno-Associated Viral Vector in Gene Therapy and Genome Editing



Dr. Xavier GROSMAITRE  
(French Embassy in Thailand)



Dr. Xavier MARI  
(IRD representative in Thailand)



Dr. Arnaud MONTEIL  
(Centre national de la recherche  
scientifique (CNRS) & Mahidol University)



Dr. Rodolphe HAMEL  
(French National Research  
Institute for Sustainable Development  
& Mahidol University)



Assoc. Prof. Dr.  
Patompon Wongtrakoongate  
(Mahidol University)



Assoc. Prof. Dr.  
Sarawut Kumphune  
(Chiang Mai University)



Asst. Prof. Dr.  
Alisa Tubsuwan  
(Mahidol University)



Asst. Prof. Dr.  
Natee Jearawiriyapaisarn  
(Mahidol University)



**22 Apr 2024** (Lecture)

**23–25 Apr 2024** (Workshop)



**9.00 a.m. – 4.30 p.m.**



**Institute of Molecular Biosciences,  
Mahidol University**

## Registration options



Lecture Only  
600 THB  
(50 persons)



Lecture & Workshop  
5,000 THB  
(20 persons)

For more information please contact  
Miss Kaewklao Banjong  
Tel. 080 9814948,  
Email: kaewklao.ban@mahidol.edu





## 22 Apr 2024 (Lecture)

- 8.30** Registration
- 9.00** Opening Remark & Photo Session
- 9.10** **French Embassy's Scholarship Opportunities**  
Dr. Xavier GROSMAITRE  
Science and Higher Education Attache,  
French Embassy in Thailand
- 9.30** **IRD structural training projects (PSF Programme)**  
Dr. Xavier MARI  
IRD Representative in Thailand
- 9.50** **Overview of Adeno-Associated Viral Vector**  
Dr. Arnaud MONTEIL  
Centre national de la recherche scientifique (CNRS)  
& Mahidol University
- 10.20** Coffee Break
- 10.45** **AAV analytics**  
Dr. Rodolphe HAMEL  
French National Research Institute  
for Sustainable Development & Mahidol University
- 11.30** **Making AAV more efficient by circular mRNA**  
Assoc. Prof. Dr. Patompon WONGTRAKOONGATE  
Faculty of Science, Mahidol University
- 12.15** Lunch & Networking Session
- 14.00** **AAV: application for myocardial ischemia/reperfusion injury**  
Assoc. Prof. Dr. Sarawut KUMPHUNE  
Biomedical Engineering Institute, Chiang Mai University
- 14.30** Coffee Break
- 14.45** **CRISPR/Cas9 Genome Editing: New Hope for Beta Thalassemia/HbE Treatment**  
Asst. Prof. Dr. Alisa TUBSUWAN  
Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University
- 15.15** **AAV: Gene therapy for inherited retinal disease and DMD**  
Asst. Prof. Dr. Natee JEERAWIRIYAPASARN  
Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University
- 15.45** Q&A session

## 23-25 Apr 2024 (Workshop)

Participants will learn and practice the following topics:

- Plasmid preparation & transformation
- Transfection
- AAV purification
- AAV analytics
- Transduction in a cell line