

ด่วนมาก

ที่ กต ๐๕๐๒/๒๑๓๒



กระทรวงการต่างประเทศ
ถนนศรีอยุธยา กทม. ๑๐๕๐๐

๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ทูลสนับสนุนหลักสูตรฝึกงานก่อนศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกของสถาบัน Max Planck Society สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลทุนสนับสนุนหลักสูตรฝึกงานก่อนศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ในปีการศึกษา ๒๕๖๘ ของสถาบัน Microcosm Earth Center (MEC)

ด้วยกระทรวงการต่างประเทศได้รับรายงานจากสถานกงสุลใหญ่ ณ นครมิวนิก แจ้งว่า สถาบันวิจัย Max Planck Society (MPS) ได้เปิดรับสมัครผู้ที่สนใจสมัครเข้ารับทุนสนับสนุนแบบให้เปล่า เพื่อเข้าร่วมทำวิจัยในหลักสูตรฝึกงานก่อนศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก (International Pre-doctoral Internship Program) ในปีการศึกษา ๒๕๖๘ ของศูนย์ Microcosm Earth Center (MEC) ซึ่งเป็นศูนย์ที่สถาบัน MPS จัดตั้งขึ้นร่วมกับสถาบัน Max Planck Institute for Terrestrial Microbiology และมหาวิทยาลัย Philipps-Universität Marburg แห่งรัฐเฮ็สเซิน โดยสรุปสาระสำคัญของเงื่อนไขการเข้าร่วมได้ ดังนี้

๑. ทุนดังกล่าวเป็นการสนับสนุนให้ผู้ที่สนใจสมัครเข้าร่วมทำวิจัยในด้านจุลชีววิทยา (Microbiology) จำนวน ๑๓ ทุน ที่ศูนย์วิจัยในเครือข่ายของ MPS ในเมืองมาร์บวร์ค (Marburg) รัฐเฮ็สเซิน เป็นระยะเวลา ๓ และ ๖ เดือน ตามแต่ระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละหัวข้อวิจัย ดังนี้

- ๑.๑ Effect of motility and chemotaxis on the self-organization of cooperating bacteria (๕ - ๖ เดือน)
- ๑.๒ Self-regulated Metabolic and Genetic Linked in vitro Network (๖ เดือน)
- ๑.๓ Enzyme engineering for orthogonal metabolic pathways (๖ เดือน)
- ๑.๔ Live cell NAD and NAD-RNA imaging using synthetic biology tools (๖ เดือน)
- ๑.๕ Molecular response of oxygenic phototrophs to high-arsenic exposure (ยังไม่ระบุระยะเวลา)
- ๑.๖ Echoes of the early Earth: Exploring microbial primary production and respiration in shallow hydrothermal ecosystems (๓ - ๖ เดือน)
- ๑.๗ Role of reactive oxygen species in environmental Bacteria-Phage interaction (๓ - ๖ เดือน)
- ๑.๘ Synthesis of mineral nanoparticles as prebiotic catalysts (๔ - ๖ เดือน)
- ๑.๙ Coenzymes under environmental selection pressure in a prebiotic context (๔ - ๖ เดือน)
- ๑.๑๐ CO₂ fixation over natural minerals (๔ - ๖ เดือน)
- ๑.๑๑ Multicolor labeling of bacterial rhizosphere communities (๖ เดือน)

/๑.๑๒ Identification...

๑.๑๒ Identification of potential protein interaction partners using proximity-labeling (๔ - ๖ เดือน)

๑.๑๓ Signaling from host to uropathogens via NAD precursors (๖ เดือน)

โดยรายละเอียดของทุนสำหรับแต่ละหัวข้อการวิจัยปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติ ได้แก่

๒.๑ เป็นผู้สำเร็จหรือใกล้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาชีววิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ อนุชีววิทยา จุลชีววิทยา ชีวสารสนเทศศาสตร์ เคมี ชีววิทยาเคมี ฟิสิกส์ ชีวฟิสิกส์ ธรณีเคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ และ

๒.๒ มีความสนใจที่จะศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกสาขาจุลชีววิทยาในสถาบันการศึกษาของเมืองมาร์บวร์ค

๓. ผู้สนใจสามารถแจ้งความประสงค์พร้อมส่งเอกสารประกอบการสมัคร ได้แก่ ประวัติส่วนตัว จดหมายแนะนำตัว และรายชื่อหัวข้อการวิจัย ๓ ลำดับแรกที่ต้องการเข้าร่วมทำวิจัยโดยเรียงลำดับความสำคัญ จากลำดับที่ ๑ ไปลำดับที่ ๓ ที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ mec-predoc@mpi-marburg.mpg.de

ภายในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

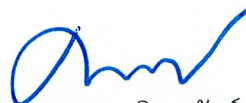
๔. ผู้ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมทำวิจัยจะได้รับการสนับสนุนเงินทุนสำหรับค่าที่พักและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นอื่น ๆ สุทธิเดือนละ ๒,๒๐๐ ยูโร ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการขอมอบใบอนุญาตทำงานที่ออกให้โดยหน่วยงาน German Federal Employment Agency (ZAV) ต่อไป โดยควรเผื่อเวลาในการเตรียมขอรับใบอนุญาตดังกล่าวเพื่อให้สามารถเริ่มเข้าร่วมทำวิจัยได้ทันช่วงฤดูร้อนปี ๒๕๖๘ ด้วย ทั้งนี้ สถาบัน MPS พร้อมอำนวยความสะดวกด้านเอกสารประกอบการขอรับใบอนุญาตดังกล่าวเมื่อผู้สมัครผ่านการคัดเลือกแล้ว โดยหากผู้สมัครมีข้อสอบถามเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ดร. Daniel Moog ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ daniel.moog@mpi-marburg.mpg.de

๕. ทั้งนี้ สถาบัน MPS ให้ความสำคัญกับการเข้าถึงการเข้าร่วมทำวิจัยดังกล่าวที่เท่าเทียมกัน จึงเปิดกว้างแก่ผู้สมัครทุกเพศ ทุกวัย ทุกเชื้อชาติและศาสนา ตลอดจนผู้พิการ และจะให้การสนับสนุนการเพิ่มบทบาทนักวิจัยที่เป็นสตรีและผู้ด้อยโอกาสทางสังคมเป็นพิเศษ

ในการนี้ กระทรวงการต่างประเทศขอความอนุเคราะห์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุนสนับสนุนข้างต้นให้ผู้สนใจต่อไปด้วย จักขอบคุณมาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางครองชนิษฐ รัชก์เจริญ)

อธิบดีกรมยุโรป ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ

กรมยุโรป

กองยุโรปกลาง

โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๓๑๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๔๓ ๕๑๔๑