

BIDANG KEPAKARAN

1. Geosains Persekitaran
(*Environmental Geoscience*)
2. Bencana Semulajadi dan Adaptasi Iklim
(*Natural Hazards and Climate Adaptation*)
3. Sumber Mineral dan Alam Sekitar
(*Mineral Resources and Environment*)



PROF. DR. JOY JACQUELINE PEREIRA

PROFIL

Profesor Dr. Joy Jacqueline Pereira adalah Felo Penyelidik Utama di Pusat Kajian Bencana Asia Tenggara (SEADPRI-UKM), Universiti Kebangsaan Malaysia dan Felo Akademi Sains Malaysia. Profesor Pereira adalah Timbalan Pengerusi “Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Working Group 2 on Impacts, Adaptation and Vulnerability”. Beliau adalah pengarang utama “Summary for Policy Makers” Laporan Penilaian Keenam IPCC yang diterbitkan pada Mac 2022; dan turut terlibat dalam penyediaan “IPCC Special Report on Global Warming of 1.5oC” (2018); “IPCC Special Report on Oceans, Cryosphere and Climate Change” (2019); Laporan Sintesis IPCC-ARS (2015); Bab Asia bagi Laporan Penilaian Kelima IPCC (2014); dan “IPCC Special Report on Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation” (2012). Prof Pereira juga merupakan ahli “United Nations Office for Disaster Risk Reduction” (UNDRR) Asia Pacific Science, Technology and Academic Group (AP-STAG), yang membantu kerajaan serantau untuk menerapkan “Sendai Framework for Disaster Risk Reduction”. Beliau merupakan Pengerusi “Asian Network on Climate Science and Technology (ANCST)”, yang bekerjasama rapat dengan University of Cambridge. Beliau merupakan pengerusi Rangkaian Penyelidikan Malaysia mengenai Iklim, Alam Sekitar dan Pembangunan (MyCLIMATE) dan berkhidmat sebagai pakar sumber kepada Kerajaan Malaysia dalam merundingkan perjanjian antarabangsa. Beliau adalah ahli geologi profesional yang berdaftar dengan Lembaga Geologi Malaysia, mantan Presiden Persatuan Geologi Malaysia dan Felo Institut Geologi Malaysia. Beliau aktif dalam “Commission on Geoscience for Environmental Management of the International Union of Geological Sciences” (UGS-GEM) selama sedekad dan telah berkhidmat sebagai Pengerusi dari tahun 2004 hingga 2008. Profesor Pereira memperoleh Ph.D. dari Universiti Malaya pada tahun 1996, Sarjana Sains dari University of Leicester pada tahun 1991 dan Sarjana Muda Sains dengan Kepujian dari Universiti Kebangsaan Malaysia pada tahun 1989, dengan pengkhususan dalam bidang geosains. Beliau telah menyelia hampir 40 calon doktor falsafah dan sarjana melalui penyeliaan penyelidikan dan menerbitkan sejumlah 150 makalah saintifik.