

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมนธิดา เรืองอรุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.ม. (ปิโตรเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Chemistry of Palm Oil Green Chemistry Industrial Chemistry Laboratory Industrial Chemistry of Cellulose สัมมนา Advanced Industrial Chemistry Chemical Engineering Lab II Chemical Engineering Laboratory I Cooperative Education Industrial Reactions Kinetics Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry ปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม Chemical Engineering II Co- Operative Education General Chemistry Hydrocarbon Processing Lab.in Fundamentals of General Chemistry Research Project in Industrial Chemistry Seminar กระบวนการผลิตสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สหกิจ Advanced Kinetics Basic Chemistry Laboratory Chemical Engineering Equipment Design Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II labotary in general chemistry Petrochemistry เคมีและเทคโนโลยีของถ่านหิน ปฏิบัติการวิศวะเคมี ปฏิบัติการวิศวะเคมี ปิโตรเคมี สหกิจศึกษา	
โครงการวิจัย	
ปี 2552-2554 Catalytic steam gasification of brown coal: experimental and molecular modelling studies (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากLatrobe University	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Montida Raoarun, George Domazetis, "Studies of Mono- and Polynuclear Iron Hydroxy Complexes in Brown Coal", Energy&Fuels 2005 (19(3)) (2005) 1047-1055	
- Montida Raoarun, George Domazetis, "Analytical and Characterization Studies of Organic and Inorganic Species in Brown Coal", Energy&Fuels 2006 (20(4)) (2006) 1556-1564	
- Montida Raoarun, George Domazetis, "Low-Temperature Pyrolysis of Brown Coal and Brown Coal Containing Iron Hydroxy/Complexes", Energy&Fuels 20 (5) (2006) 1997-2007	
- Montida Raoarun, George Domazetis, "Semi-empirical and Density Functional Theory Molecular Modelling of Brown Coal Chars with Iron Species and H ₂ , COFormation", Energy&Fuels 2007 (21) (2007) 2531-2542	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมนธิดา เรืองอรุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Montida Raoarun, George Domazetis, "Molecular Modelling and Experimental Studies of Steam Gasification of Low - Rank Coals Catalysed by Iron Species", Applied Catalysis A: General 2008 (340) (2008) 105-118- G. Domazetis, B.D.James, J. Liesegang, Montida Raoarun, M.Kuiper, I.D.Potter, D.Oheme, "Experimental studies and molecular modelling of catalytic steam gasification of brown coal containing iron species", Fuel The Science and Technology of Fuel and Energy 93 (1) (2012) 404-414- George Domazetis, Montida Raoarun, Ian potter, J. Liesegang, B.D. James, M. Kuiper, "Experimental studies and molecular modelling of catalytic steam gasification of brown coal containing iron species", Fuel 93 (93) (2012) 404-414- Piyasak Akcaboot, Napat Kanokpornwasin, Montida Raoarun, Patraporn Saiwattanasuk, Pinsuda Viravathana, "Co-Promoted Cu/ZnO Catalysts for Fischer-Tropsch Synthesis", Solid State Phenomena 266 (-) (2017) 117-121	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- วราภรณ์ เขียวสุวรรณ, Wirunya Keawwattana, ศิวกร ภัคดีไพโรจน์, Montida Raoarun, "Enhancement fire retardant properties of rigid polyurethane foam by intumescent coating with layer-by-layer technique", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Pinsuda Viravathana, Duangkamon Phuakkhawa, Sarawut Morarat, Atchana Wongchaisuwat, Supanit Porntheeraphat, Wantana Klysubun, Patraporn Saiwattanasuk, Montida Raoarun, "Copper-promoted manganese dioxides as cathodic catalysts for directmethanol fuel cell", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (2019)- V Peasuan, Wirunya Keawwattana, H Paeprapa, Montida Raoarun, Kanokon Hancharoen, "Enhance fire behavior of rigid polyurethane foam by intumescent flame retardants", 6th International Conference on Materials Research and Innovation (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 18 เมษายน 2569