

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมนธิดา เรืองอรุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.ม. (ปิโตรเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Advanced Industrial Chemistry Advanced Kinetics Basic Chemistry Laboratory Chemical Engineering Equipment Design Chemical Engineering II Chemical Engineering Lab II Chemical Engineering Laboratory I Chemical Engineering Laboratory II Chemistry of Palm Oil Co- Operative Education Cooperative Education General Chemistry Green Chemistry Hydrocarbon Processing Industrial Chemistry Laboratory Industrial Chemistry of Cellulose Industrial Reactions Kinetics Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry labotary in general chemistry Petrochemistry Research Project in Industrial Chemistry Seminar กระบวนการผลิตสารประกอบไฮโดรคาร์บอน เคมีและเทคโนโลยีของถ่านหิน ปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม ปฏิบัติการวิเคราะห์เคมี ปิโตรเคมี สหกิจศึกษา	
โครงการวิจัย	
ปี 2552-2554 Catalytic steam gasification of brown coal: experimental and molecular modelling studies (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากLatrobe University	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 H₂, COFormation", Energy&Fuels 2007 (21) (2007) 2531-2542 - 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 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมนธิดา เรืออรุณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- 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	
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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 27 พฤศจิกายน 2567