

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ นางสาวจารุวรรณ สิริเทพทวี

การศึกษา/คุณวุฒิ: พ.ศ. 2538 ปริญญาตรี: วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)

พ.ศ. 2541 ปริญญาโท: วท.ม. (ชีวเคมี)

พ.ศ. 2547 ปริญญาเอก: วท.ด. (ชีวเคมี)

ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน: สาขาชีวเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่อยู่ติดต่อได้: สาขาชีวเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อ.เมือง
จ.นครราชสีมา 30000 E-mail: jaruwan_siritape@yahoo.com

ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย (ภายใน 5 ปี)

Siritapetawee, J., Pattanasiriwisawa, W. (2008) An attempt of kidney stone analysis with the application of synchrotron radiation. J Synchrotron Radiat. 15: 158-161.

Pattanasiriwisawa, W., Siritapetawee, J., Patarapaibbchi, O., Klinpituksa, P., and Klysubun, W. (2008) Structural analysis of sulfur in natural rubber using X-ray absorption near edge spectroscopy. J Synchrotron Radiat. 15: 510-513.

Siritapetawee, J., Thammasirirak, S., Robinson, R. C., Yuvaniyama, J. (2009) The 1.9 Å X-ray structure of egg-white lysozyme from Taiwanese soft-shelled turtle (*Trionyx Sinensis* Wiegmann) exhibits structural differences from the standard chicken-type lysozyme. J Biochem. 145: 193-198.

Pattanasiriwisawa, W., Sirinupong, N., Suwanmanee, P., Daengkanit, C., Siritapetawee, J. (2009) An attempt to analyze the bark disease in *Havea brasiliensis* using X-ray absorption near-edge spectroscopy. J Synchrotron Radiat. 16(Pt5): 622-627.

Siritapetawee, J., Pattanasiriwisawa, W., Sirithethawee, U. (2010) Trace element analysis of hairs in patients with dementia. J Synchrotron Radiat. 17(Pt2): 268-272.

Siritapetawee, J., Thammasirirak, S. (2011) Purification and characterization of a heteromultimeric glycoprotein from *Artocarpus heterophyllus* latex with an inhibitory effect on human blood coagulation. Acta Biochim Pol. 58: 521-528.

Jandaruang, J., Siritapetawee, J., Thumanu, K., Songsiriritthigul, C., Krittanai, C., Daduang, S., Dhiravisit, A., Thammasirirak, S. (2012) The effects of temperature and pH on secondary structure and antioxidant activity of *Crocodylus siamensis* hemoglobin. Protein J. 31: 43-50.

Siritapetawee, J., Thammasirirak, S., Samosornsuk, W. (2012) Antimicrobial activity of a 48-kDa protease (AMP48) from *Artocarpus heterophyllus* latex. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 16:132-137.

Siritapetawee, J., Thumanu, K., Sojikul, P., Thammasirirak, S. (2012) A novel serine protease with human fibrino(geno)lytic activities from *Artocarpus heterophyllus* latex. Biochim Biophys Acta. 1824: 907-912.



