

บรรณานุกรม

- จตุพร วิทยาคุณ และนุรักษ์ กฤษดานุรักษ์. (2547). การเร่งปฏิกิริยา พื้นฐานและการประยุกต์.
กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- เจษฎา จันทรี่ผา. (2551). เทคนิคการพิมพ์แบบฉีดหมึกและสภาพนำไฟฟ้าของหมึกผสมท่อนาโน
คาร์บอนบนฟิล์มที่โค้งงอได้. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาฟิสิกส์,
คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สราวุธ ศรีคุณ. (2550). การศึกษาการดูดซับสีย้อมและไอออนโลหะตะกั่วด้วยถ่านกัมมันต์ที่
สังเคราะห์จากเปลือกทุเรียน. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชา
วิศวกรรมเคมี. คณะวิศวกรรมศาสตร์. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- อุทัย ทิพย์โพธิ์เมือง. (2555). การดูดซับสีย้อม ด้วยถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากผลปาล์มฟอกซ์เทล.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาเคมีศึกษา. คณะวิทยาศาสตร์,
มหาวิทยาลัยบูรพา.
- Ai, L., Zhang, C., Liao, F., Wang, Y., Li, M., Meng, L., & Jiang, J. (2011). Removal of
methylene blue from aqueous solution with magnetite loaded multi-wall carbon
nanotubes : Kinetic, isotherm and mechanism analysis. *Journal of Hazardous
Materials*, 198, 282-290.
- Chen, S., Zhang, J., Zhang, C., Yue, Q., Li, Y., & Li, C. (2010). Equilibrium and kinetic studies
of methyl orange and methyl violet adsorption on activated carbon derived from
Phragmites australis. *Desalination*, 252, 149-156.
- Eren, E., Cubuk, O., Ciftci, H., Eren, B., & Caglar, B. (2010). Adsorption of basic dye from
aqueous solutions by modified sepiolite : Equilibrium, kinetics and thermodynamics
study. *Desalination*, 252, 88-96.
- Konicki, W., Pelech, I., MiJowska, E., & Jasinska, I. (2012). Adsorption of anionic dye Direct
Red 23 onto magnetite multi-wall carbon nanotubes- Fe_3C nanocomposite: Kinetics,
equilibrium and thermodynamics. *Chemical Engineering Journal*, 210, 87-95.
- Li, Y., Du, Q., Liu, T., Peng, X., Wang, J., Sun, J., Wang, Y., Wu, S., Wang, Z., Xia, Y., & Xia,
L. (2013). Comparative study of methylene blue dye adsorption onto activated carbon,
grapheme oxide, and carbon nanotubes. *Chemical Engineering Research and Design*,
91, 361-368.

- Ma, J., Yu, F., Zhou, L., Jin, L., Yang, M., Luan, J., Tang, Y., Fan, H., Yuan, Z., & Chan, J. (2012). Enhanced Adsorptive Removal of Methyl Orange and Methylene Blue from Aqueous Solution by Alkali-Activated Multiwalled Carbon Nanotubes. *ACS Appl Mater Interfaces*, 4, 5749-5760.
- Ozcan, A., Oncu, E., & Ozcan, A. (2006). Adsorption of Acid Blue 193 from aqueous solution onto DEDMA-sepiolite. *Journal of Hazardous Materials*, 129, 244-225.
- Su, Y., & Zhitomirsky, I. (2013). Electrophoretic deposition of graphene, carbon nanotubes and composite film using methyl violet dye as a dispersing agent. *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects*, 436, 97-103.
- Sun, Q., & Yang, L. (2003). The adsorption of basic dyes from aqueous solution on modified peat-resin particle. *Water research*, 37, 1535-1544.
- Wang, L., Huang, Z., & Zhang, M. (2013). Modification of ACFs by chemical vapor deposition and its application for removal of methyl orange from aqueous solution. *Transaction of Nonferrous Metals Society of China*, 23, 530-537.
- Poolsawat, N., Borirak, W., Klayanon, A., Tippomuang, U., & Suwattanamala, A. (2012). Equilibrium and kinetic studies of methyl orange and methyl violet adsorption on activated carbon prepared from fruit of *WODYETIA BIFURCATE A.K. IRVINE*. *Proceeding the 4th science research conference*, 197-200.
- Wang, L., Huang, Z., Zhang, M., & Chai, B. (2012). Adsorption of methylene blue from aqueous solution on modified ACFs by chemical vapor deposition. *Chemical Engineering Journal*, 189-190, 168-174.
- Wang, S., Ng, C.W., Wang, W., Li, Q., & Hao, Z. (2012). Synergistic and competitive adsorption of organic dyes on multiwalled carbon nanotubes. *Chemical Engineering Journal*, 197, 34-40.
- Wu, Ch. (2007). Adsorption of reactive dye onto carbon nanotubes: Equilibrium, kinetic and Thermodynamics. *Journal of Hazardous Materials*, 144, 93-100.
- Yang, K., & Xing, B. (2010). Adsorption of Organic Compounds by Carbon Nanomaterials in Aqueous Phase : Theory and Its Application. *Chem. REV.*, 110, 5989-6008.

- Yao, Y., He, B., Xu, F., & Chen, X. (2011). Equilibrium and kinetic studies of methyl orange adsorption on multiwalled carbon nanotubes. *Chemical Engineering Journal*, 170, 82-89.
- Yao, Y., Xu, F., Chen, M., Xu, Z., & Chu, Z. (2010). Adsorption behavior of methylene blue on carbon nanotubes. *Bioresource Technology*, 101, 3040-3046.
- Yao, Y., Xu, F., Chen, M., Xu, Z., & Chu, Z. (2010). Adsorption of Cationic Methyl violet and Methylene blue Dyes onto carbon nanotubes. *5th IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems*, 978, 1083-1087.
- Yazdani, O., Irandoust, M., Ghasemi, J.B., & Hooshmand, S. (2012). Thermodynamic study of the dimerization equilibrium of methylene blue, methylene green and thiazole orange at various surfactant concentrations and different ionic strengths and in mixed solvents by spectral titration and chemometric analysis. *Dyes and Pigments*, 92, 1031-1041.
- Yu, L., & Luo, Y. (2014). The adsorption mechanism of anionic and cationic dyes by Jerusalem artichoke stalk-based mesoporous activated carbon. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2, 220-229.
- Zhao, D., Zhang, W., Chen, C., & Wang, X. (2013). Adsorption of methyl orange dye onto multiwalled carbon nanotubes. *Procedia Environmental Science*, 18, 890-895.