

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI และผู้มีผลงานเป็น First author

ภาควิชาคณิตศาสตร์

- ผศ.ดร.มนตรี มาลีวงศ์ จำนวน 1 เรื่อง
60. **Maleewong, M.** and S. Sirisup. 2010. Investigation on an accelerated scheme for solving time-dependent systems. *CMES-Comp. Model. Eng.* 65(2): 193-215. ไม่ปรากฏค่า Impact factor ในฐานข้อมูล ISI 2009

ภาควิชาชีวเคมี

- ดร.ณัฐนันท์ ปัญจวรรณ จำนวน 1 เรื่อง
61. **Panjaworayan, N.,** S. Payungporn, Y. Poovorawan and C.M. Brown. 2010. Identification of an effective siRNA target site and functional regulatory elements, within the hepatitis B virus posttranscriptional regulatory element. *Virology* 7: 216. Impact factor 2.435 (2009)
- ผศ.ดร.เกียรติทิพย์ ชูวงศ์โกมล จำนวน 1 เรื่อง
62. **Choowongkamon, K.,** S. Theppabutr, N. Songtawe, N.P. Day, N.J. White, C.J. Woodrow and M. Imwong. 2010. Computational analysis of binding between malarial dihydrofolate reductases and antifolates. *Malaria J.* 9(1): 65. Impact factor 3.002 (2009)

ภาควิชาฟิสิกส์

- ผศ.ดร.สมาน มงคลสกุลวงศ์ จำนวน 1 เรื่อง
63. **Mongkolsakulvong, S.** and T.D. Frank 2010. Canonical-dissipative limit cycle oscillators with a short-range interaction in phase space. *Condens. Matter phys.* 13(1): 13001:1-18. Impact factor 0.475 (2009)
- ดร.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ จำนวน 2 เรื่อง
64. **T-Thienprasert, J.,** S. Rujirawat, J. Nukeaw and S. Limpijumnong. 2010. X-ray absorption spectroscopy of indium nitride, indium oxide, and their alloys. *Comp. Mater. Sci.* 49: S37-S42. Impact factor 1.522 (2009)
65. **T-Thienprasert, J.,** S. Limpijumnong, A. Janotti, C.G. Van de Walle, L. Zhang, M.H. Du and D.J. Singh. 2010. Vibrational signatures of OTe and OTe-VCd in CdTe: A first-principles study. *Comp. Mater. Sci.* 49: S242-S245. Impact factor 1.522 (2009)

- ดร.ณัฐพร ฉัตรแถม จำนวน 1 เรื่อง
 66. **Chattham, N.**, E. Körblova, R.F. Shao, D.M. Walba, J.E. Maclellan and N.A. Clark. 2010. Triclinic fluid order. *Phys. Rev. Lett.* 104(6): 067801-4. Impact factor 7.328 (2009)
- ดร.ศิริกาญจนา ทงมี จำนวน 1 เรื่อง
 67. **Thongmee, S.**, B.H. Liu, J. Ding and J.B. Yi. 2010. Diffusion induced columnar structure, high perpendicular anisotropy and low transformation temperature in thick FePt films. *Thin Solid Films.* 518: 7053-7058. Impact factor 1.727 (2009)
- ดร.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร จำนวน 1 เรื่อง
 68. **Wong-ekkabut, J.**, M. Miettinen, C.L. Dias and M. Karttunen. 2010. Static charges cannot drive a continuous flow of water molecules through a carbon nanotube. *Nat. Nanotechnol.* 5: 55-557 Impact factor 26.309 (2009)

ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ

- อ.สรพงศ์ พงศ์กระพันธุ์ จำนวน 1 เรื่อง
 69. **Pongkrapana, S.**, P. Dararutanaab and P. Wathanakula. 2010. Dielectric property of barium-based glasses fabricated using Thailand resource. *Integr. Ferroelectr.* 114: 59–63. Impact factor 0.329 (2009)