























9. P. Vempati, E. Karagiannis, and A. Popel, *J Biol Chem*, pp. in revision, 2007.
10. E. D. Karagiannis and A. S. Popel, *J Theor Biol*, vol. 238, pp. 124-45, 2006.
11. R. J. Fillion and A. S. Popel, *Ann Biomed Eng*, vol. 32, pp. 645-63, 2004.
12. D. Goldman, *Microcirculation*, vol. in press, 2008.
13. J. W. Ji, N. M. Tsoukias, D. Goldman, and A. S. Popel, *J Theor Biol*, vol. 241, pp. 94-108, 2006.
14. F. Mac Gabhann, J. W. Ji, and A. S. Popel, *J Appl Physiol*, vol. 102, pp. 722-34, 2007.
15. F. Mac Gabhann and A. S. Popel, *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, vol. 286, pp. H153-64, 2004.
16. N. W. Gale, M. G. Dominguez, I. Noguera, L. Pan, V. Hughes, D. M. Valenzuela, A. J. Murphy, N. C. Adams, H. C. Lin, J. Holash, G. Thurston, and G. D. Yancopoulos, *Proc Natl Acad Sci U S A*, vol. 101, pp. 15949-54, 2004.
17. I. B. Lobov, R. A. Renard, N. Papadopoulos, N. W. Gale, G. Thurston, G. D. Yancopoulos, and S. J. Wiegand, *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2007.
18. I. Noguera-Troise, C. Daly, N. J. Papadopoulos, S. Coetzee, P. Boland, N. W. Gale, H. C. Lin, G. D. Yancopoulos, and G. Thurston, *Nature*, vol. 444, pp. 1032-7, 2006.
19. R. C. Sainson, J. Aoto, M. N. Nakatsu, M. Holderfield, E. Conn, E. Koller, and C. C. Hughes, *Faseb J*, vol. 19, pp. 1027-9, 2005.