

## References

- [1] H. H. Bauschke, E. Matoušková, S. Reich, Projection and proximal point methods: convergence results and counterexamples, *Nonlinear Anal.* 56(2004): 715–738.
- [2] E. Blum, W. Oettli, From optimization and variational inequalities to equilibrium problems, *Math. Student* 63(1994): 123–145 .
- [3] F.E. Browder, W.V. Petryshyn, Construction of fixed points of nonlinear mappings in Hilbert space, *J. Math. Anal. Appl.* 20(1967): 197–228 .
- [4] P.L. Combettes, S.A. Hirstoaga, Equilibrium programming using proximal-like algorithms, *Math. Program* 78(1997): 29–41.
- [5] A. Genel, J. Lindenstrauss, An example concerning fixed points, *Israel J. Math.* 22(1975): 81–86.
- [6] R. Glowinski and P. Le Tallec, " Augmented Lagrangian and Operator-Splitting Methods in Nonlinear Mechanics" Siam, Philadelphia, 1989.
- [7] B. Halpern, Fixed points of nonexpanding maps, *Bulletin of the American Mathematical Society*, 73(1967): 957–961.
- [8] S. Haubruge, V. H Nguyen, and J. J Strodiot, Convergence analysis and applications of the GlowinskiLe Tallec splitting method for finding a zero of the sum of two maximal monotone operators, *J. Optim. Theory Appl.* 97(1998), 645–673.
- [9] S. Ishikawa, Fixed point by a new iterations, *Pro. Amer. Math. Soc.* 44(1974): 147–150.
- [10] S.H. Khan and H. Fukhar-ud-din, Weak and strong convergence of a scheme with errors for two nonexpansive mappings, *Nonlinear Anal.* 61 (2005), pp. 1295-1301.

- [11] D. Kinderlehrer and G. Stampacchia, *An Introduction to Variational Inequalities and Their Applications*, Vol. 88 of Pure and Applied Mathematics, Academic Press, New York, NY, USA, 1980.
- [12] W. R. Mann, Mean value methods in iterations, *Pro. Amer. Math. Soc.* 4(1953): 506–510.
- [13] G. Marino, H.K. Xu, Weak and strong convergence theorems for strict pseudo-contractions in Hilbert spaces, *J. Math. Anal. Appl.* 329(2007): 336–346.
- [14] N. Nadezhkina, W. Takahashi, Weak convergence theorem by an extragradient method for nonexpansive mappings and monotone mappings, *J. Optim. Theory Appl.* 128(2006): 191–201.
- [15] M.A. Noor, and W. Oettli, On general nonlinear complementarity problems and quasi-equilibria, *Le Matematiche (Catania)*, 49 (1994). 313–331.
- [16] Z. Opial, Weak convergence of the sequence of successive approximations for nonexpansive mappings, *Bull. Amer. Math. Soc.* 73(1967): 591–597.
- [17] J.W Peng, J.C Yao, A new hybrid-extragradient method for generalized mixed equilibrium problems and fixed point problems and variational inequality problems. *Taiwanese J. Math.* 12(6)(2008): 1401–1432.
- [18] S. Reich, Weak convergence theorems for nonexpansive mappings, *J. Math. Anal. Appl.* 67(1979): 274–276.
- [19] T. Suzuki, Strong convergence of krasnoselskii and manns type sequences for one-parameter nonexpansive semigroups without bochner integrals, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 305(2005): 227–239.
- [20] G. Stampacchia, Formes bilineaires coercitives sur les ensembles convexes. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 258 (1964), 4413–4416.

- [21] W. Takahashi, *Nonlinear functional analysis*. Yokohama Publishers, Yokohama, 2000.
- [22] H.K. Xu, Iterative algorithms for nonlinear operators. *J. Lond. Math. Soc.* **66**, 240–256 (2002)
- [23] Y. Yao, Y.C. Liou and J.C. Yao . Convergence theorem for equilibrium problems and fixed point problems of infinite family of nonexpansive mappings. *Fixed Point Theory and Applications*.(2008)
- [24] K. Geobel and W.A. Kirk, *Topics in Metric Fixed Point Theory*, Cambridge Studies in Advance Mathematics, Vol. 28, Cambridge University Press, Cambridge, 1990.
- [25] M.O. Osilike, S.C Aniagbosor, and B.G. Akuchu, Fixed points of asymptotically demicontractive mappings in arbitrary Banach spaces, *Panamer. Math. J.* 12 (2002), pp. 77-88.
- [26] J. Schu, Weak and strong convergence to fixed points of asymptotically non-expansive mappings, *Bull. Aust. Math. Soc.* 43 (1991), pp. 153-159.
- [27] L. Wang, An iteration method for nonexpansive mappings in Hilbert spaces, *Fixed Point Theory Appl.* 4 (2007), pp. 1-8, Art. ID 28619.
- [28] I. Yamada, The hybrid steepest descent method for the variational inequality problem of the intersection of fixed point sets of nonexpansive mappings, in *Inherently Parallel Algorithm for Feasibility and Optimization*, D. Butnariu, Y. Censor and S. Reich, eds., Elsevier Science, Amsterdam (2001), pp. 473-504.

# **BIOGRAPHY**

## ประวัติผู้วิจัย

### หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ สกุล ดร. uthay คำรักษา

2. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ :

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ ศาลายา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

96 หมู่3 ถนนพุทธมณฑล สาย 5 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ : 02-4416083

โทรสาร 02-8894588 ต่อ 2920

E-mail: uthaikam@hotmail.com

4. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี สาขาวิชา คณิตศาสตร์

สถาบัน มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีที่สำเร็จ 2548

ปริญญาโท สาขาวิชา คณิตศาสตร์

สถาบัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีที่สำเร็จ 2550

ปริญญาเอก สาขาวิชา คณิตศาสตร์

สถาบัน มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีที่สำเร็จ 2554

5. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ

- Functional Analysis

### ผู้ร่วมวิจัย คนที่ 1

1. ชื่อ-สกุล นายชยพล ขุนทองนราพล
2. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้  
สาขาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ  
การออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์  
96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170  
โทรศัพท์มือถือ 08-3046-6359  
e-mail : chayaphol.333@gmail.com
4. ประวัติการศึกษา  
ปริญญาตรี สาขาวิชา คอ.บ.(วิศวกรรมโยธา)  
สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีที่สำเร็จ 2539  
ปริญญาโท สาขาวิชา สด.ม.(นวัตกรรมอาคาร)  
สถาบัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีที่สำเร็จ กำลังศึกษาต่อ
5. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ  
- นวัตกรรมอาคาร

### ประวัติผู้ร่วมวิจัย คนที่ 2

1. ชื่อ-สกุล นางสาวสุทธล้า เหมือนเดช
2. ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ :  
หน่วยงาน คณะศิลปศาสตร์ พื้นที่ศาลายา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์  
ที่อยู่ 96 หมู่ที่ 3 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170  
โทรศัพท์มือถือ 08-1899-2748 โทรสาร 02-8894588 ต่อ 2920  
E-mail: sudhla.y@ gmail.com

4. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี สาขาวิชา พลศึกษา

สถาบัน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา กรุงเทพฯ ปีที่สำเร็จ 2526

ปริญญาโท สาขาวิชา สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา

สถาบัน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรกีฬา นครนายก ปีที่สำเร็จ 2550

5. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (ตอบได้มากกว่า 1)

- วิทยาศาสตร์การกีฬา