

ฐิติพัทธ์ อชชะกุลวิสุทธิ์

ตำแหน่ง	อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารวิศวกรรมศาสตร์ 3 ชั้น 3 999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	 Google Scholar  my.titipat@gmail.com  github.com/titipata  Lab website  Stack Overflow
ความเชี่ยวชาญ	Science of Science, Applied Machine Learning, Text Mining, Natural Language Processing, Content-based and Personalized Recommendation System, Medical Electronic Health Records	
การศึกษา	University of Pennsylvania , Philadelphia, PA, USA Ph.D., Bioengineering Northwestern University , Evanston, IL, USA M.S., Biomedical Engineering จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , กรุงเทพฯ, ประเทศไทย วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตไฟฟ้า เกียรตินิยมอันดับ 1	2017 – 2021 (GPA 3.97/4.0) 2013 – 2017 (GPA 3.95/4.0) 2008 – 2012 (GPA 3.87/4.0)
ทุนวิจัย	ทุนวิจัยสำหรับตรวจจับโรคหัวใจจากภาพคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ 12 อิเล็กโทรด บริษัท Boehringer Ingelheim (Thai) Ltd. ทุนวิจัยกระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกา DARPA Systematizing Confidence in Open Research and Evidence funding (\$75,000) กองทุนยุวสตาร์ไทย โดย สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (100,000 บาท) ทุนวิจัยจากบริษัทไมโครซอฟต์ Microsoft Azure Research Award (\$20,000)	
ตำแหน่งทางวิชาการ	ประธานร่วม Online Co-Chair ของงานประชุม Asian Conference of Machine Learning 2021 ผู้ร่วมก่อตั้งงานประชุมทางวิชาการสาขาประสาทวิทยา Neuromatch Conference ผู้ร่วมจัดการสอนภาคฤดูร้อนสาขาประสาทวิทยา Neuromatch Academy ผู้ร่วมจัดการสอนภาคฤดูร้อนสำหรับนักเรียนมัธยมต้น-ปลาย AI Builders ในความร่วมมือระหว่าง Central Tech, VISTEC, และ AIRsearch ผู้ร่วมจัดงานประชุม Asian Conference on Machine Learning (ACML) 2020 Workshop on Machine Learning in Thailand 2020	
รางวัล	รางวัลประกวดอันดับที่สอง Bangkok Datathon แงะงบกรุงเทพ รางวัลประกวดอันดับที่สอง Student case competition, Wharton People Analytics Conference รางวัลประกวดอันดับที่สอง Data Visualization, Northwestern Computational Research day นักเรียนทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์สังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล	
ผลงานทางวิชาการ	T Achakulvisut, T Ruangrong, P Mineault, TP Vogels, MAK Peters, P Poirazi, C Rozell, B Wyble, D Goodman, KP Kording (2020) <i>Towards Democratizing and Automating Online Conferences: Lessons from the Neuromatch Conferences</i> . Trends in Cognitive Sciences T van Viegen et al. (2020), <i>Neuromatch Academy: Teaching Computational Neuroscience with global accessibility</i> . arXiv preprint (see on )	

Achakulvisut T, Ruangrong T, Acuna DE, Wyble B, Goodman D, Kording K (2020) *neuromatch: Algorithms to match scientists*. eLife Labs

T Achakulvisut, T Ruangrong, I Bilgin, S Van Den Bossche, B Wyble, D Goodman, K Kording (2020), *Improving on legacy conferences by moving online*. eLife, 2020

T Achakulvisut, DE Acuna, K Kording (2020) *Pubmed parser: a Python parser for PubMed Open-Access XML subset and MEDLINE XML dataset XML dataset*. Journal of Open Source Software (see on )

M Jas et al. (2020) *Pyglmnet: Python implementation of elastic-net regularized generalized linear models*. Journal of Open Source Software (see on )

Achakulvisut T, Bhagavatula C, Acuna D, Kording K (2019) *Claim extraction in biomedical publications using deep discourse model and transfer learning*. arXiv preprint arXiv:1907.00962 (see on )

Kittinaradorn R, Achakulvisut T, Chaovavanich K, Srithaworn K, P Chormai, C Kaewkasi, T Ruangrong, K Oparad K (2019) *DeepCut: A Thai word tokenization library using Deep Neural Network*. Github (see on )

Lienard JF, Achakulvisut T, Acuna DE, David SV (2018) *Intellectual Synthesis in Mentorship Determines Success in Academic Careers*. Nature communications

Achakulvisut T, Acuna DE, Ruangrong T, Kording K (2016) *Science Concierge: A Fast Content-Based Recommendation System for Scientific Publications*. PLOS ONE 11(7): e0158423.
doi:10.1371/journal.pone.0158423 (see on )

การนำเสนอ

Department of Biomedical Engineering, Mahidol University, Salaya	มีนาคม 2021
AI generates Thai lyrics, Bangkok Music City	ตุลาคม 2020
Natural Language and its application, Srinakharinwirot University, Bangkok	ตุลาคม 2020
Data Science in e-commerce, Knowledge Exchange, Bangkok	สิงหาคม 2020
Growth Lab, Harvard, University, Boston	เมษายน 2019
Python Data Science Meetup, Hangar, Bangkok	สิงหาคม 2017
Python Meetup Seattle (Puppy), Zillow, Seattle	มิถุนายน 2017
Brain and Behaviour lab, Imperial College London	กันยายน 2016
Data visualization judging panel, Northwestern Computational Research day	เมษายน 2016
HAMLET group, University of Wisconsin at Madison, Madison	มีนาคม 2016
ChiPy (Chicago Python community), Bank of America, Chicago	กุมภาพันธ์ 2016
Knowledge Lab, University of Chicago, Chicago	พฤศจิกายน 2015
SONIC lab, Northwestern University, Chicago	เมษายน 2015

การประชุมทางวิชาการ

T. Achakulvisut, D. E. Acuna, K. P. Kording,
Clustering conference abstracts using a combination of author preferences and topic relevance,
Knowledge of Network Science Conference

กรกฎาคม 2017

D. E. Acuna, T. Achakulvisut, K. P. Kording
How to visit 0.5% of 15,000 possible posters? Automated poster visit scheduler for SfN
Society for Neuroscience conference

ตุลาคม 2015

D. E. Acuna, T. Achakulvisut, K. P. Kording
Automatic Paper-Reviewer Assignment and Manuscript Scoring
Science of Team Science conference

มิถุนายน 2015