

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

*(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)*



**1. Thông tin chung**

- Họ và tên: Đỗ Thanh Nghị
- Năm sinh: 12-02-1974
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS (2008, Trường ĐH. Nantes, CH. Pháp)
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS (2016, Trường Đại học Cần Thơ)

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Tin học
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên, Khoa Mạng máy tính và Truyền thông, Trường CNTT-TT, Trường Đại học Cần Thơ
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Bộ môn Mạng máy tính và Truyền thông
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):  
2022, Hội đồng Giáo sư cơ sở, Trường Đại học Cần Thơ  
2021, Hội đồng Giáo sư cơ sở, Trường Đại học Cần Thơ  
2020, Hội đồng Giáo sư cơ sở, Trường Đại học Cần Thơ  
2019, Hội đồng Giáo sư cơ sở, Trường Đại học Trà Vinh
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

**2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)**

**2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình**

- Tổng số sách đã chủ biên: 01 sách chuyên khảo; 05 giáo trình.
- Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).
  - Đỗ Thanh Nghị, Phạm Nguyên Khang. *Khai thác dữ liệu với Python*. NXB Trường Đại học Cần Thơ, 2022, ISBN:978-604-965-699-6.
  - Phạm Thế Phi, Phạm Nguyên Khang, Đỗ Thanh Nghị. *Lập trình mạng với Python*. NXB Trường Đại học Cần Thơ, 2021, ISBN:978-604-965-588-3.

## 2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: 20 bài báo tạp chí trong nước; 30 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

- Phạm Nguyên Khang, Phạm Thế Phi, Đỗ Thanh Nghị, " Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật theo dõi đối tượng xây dựng hệ thống camera giám sát thông minh", *Tạp chí khoa học ĐHCT*, Số 53: 44-52, 2017.

- Quốc tế:

- T-N. Do, V-T. Le, T-H. Doan. SVM on Top of Deep Networks for Covid-19 Detection from Chest X-ray Images. in *Journal of Information and Communication Convergence Engineering*, Vol.20(3): 219-225, 2022.
- T-N. Do. Incremental and Parallel Proximal SVM Algorithm Tailored on the Jetson Nano for the ImageNet Challenge. in *Intl Journal of Web Information Systems*, Vol.18(2/3): 137-155, 2022.
- T-H. Nguyen, T-N. Do. Text Summarization on Vietnamese Large-scale Dataset. in *Journal of Information and Communication Convergence Engineering*, Vol.20(4): 309-316, 2022.
- T-N. Do. Training Neural Networks on Top of Support Vector Machine Models for Classifying Fingerprint Images. in *SN Computer Science*, Vol.2(5), Springer, 2021.
- T-N. Do, T-P. Pham, H-H. Nguyen, N-K. Pham. Visual Classification of Intangible Cultural Heritage Images in the Mekong Delta. Chapter 4 in *Data Analytics for Cultural Heritage*, Springer, 2021, pp.71-89.
- T-N. Do. Automatic Learning Algorithms for Local Support Vector Machines. in *SN Computer Science*, Vol.1(1), Springer, 2020.
- M-T. Tran-Nguyen, L-D. Bui, T-N. Do. Decision tree using local support vector regression for large datasets. in *Journal of Information & Telecommunication*, Vol.4(1): 17-35, Taylor & Francis, 2020.
- P-H. Vo, T-S. Nguyen, V-T. Huynh, T-N. Do. A High capacity invertible steganography algorithm using 2-D histogram shifting with EDH. Chapter 6 in the book *Digital Media Steganography: Principles, Algorithms, Advances*, ELSEVIER Inc., 2020, pp.99-122.
- P-H. Huynh, V-H. Nguyen, T-N. Do. Improvements in the large p, small n classification issue. in *SN Computer Science*, Vol.1(4): 1-19, Springer, 2020.
- T-N. Do, F. Poulet. Latent-ISVM classification of very high-dimensional and large scale multi-class datasets. in *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, Vol.31(2):e4224, Wiley, 2019.

- T-N. Do, L-D. Bui. Parallel learning algorithms of local support vector regression for dealing with large datasets. in The LNCS Journal Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems, Vol.41:59-77, Springer, 2019.
- P-H. Huynh, V-H. Nguyen, T-N. Do. Novel hybrid DCNN-SVM model for classifying RNA-Sequencing gene expression data. in Journal of Information & Telecommunication, Vol.3(4): 533-547, Taylor & Francis, 2019.
- P-H. Huynh, V-H. Nguyen, T-N. Do. Enhancing gene expression classification of support vector machines with generative adversarial networks. in Journal of Information and Communication Convergence Engineering, Vol.17(1):14-20, 2019.
- P-H. Vo, T-S. Nguyen, V-T. Huynh and T-N. Do. A Novel Reversible Data Hiding Scheme with Two-Dimensional Histogram Shifting Mechanism. in International Journal of Multimedia Tools and Applications, Vol.77(21): 28777-28797, Springer, 2018.

**2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)**

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: ..... cấp Nhà nước; 01 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

**2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)**

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: ..... sáng chế, giải pháp hữu ích

- Tổng số có: ..... tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có: ..... thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

**2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ**

a) Tổng số: 02 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

- Huỳnh Phước Hải, “Mô hình xử lý hiệu quả dữ liệu biểu hiện gen”, Trường Đại học Cần Thơ, 2020 (Hướng dẫn chính)
- Võ Phước Hưng, “Nâng cao hiệu quả và hiệu năng giấu tin trong ảnh số”, Trường Đại học Cần Thơ, 2020 (Hướng dẫn chính)

### 3. Các thông tin khác

**3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình** (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

#### Chương sách, tạp chí quốc tế

1. T-N. Do, V-T. Le, T-H. Doan. SVM on Top of Deep Networks for Covid-19 Detection from Chest X-ray Images. in *Journal of Information and Communication Convergence Engineering*, Vol.20(3): 219-225, 2022.
2. T-N. Do. Incremental and Parallel Proximal SVM Algorithm Tailored on the Jetson Nano for the ImageNet Challenge. in *Intl Journal of Web Information Systems*, Vol.18(2/3): 137-155, 2022.
3. T-H. Nguyen, T-N. Do. Text Summarization on Vietnamese Large-scale Dataset. in *Journal of Information and Communication Convergence Engineering*, Vol.20(4): 309-316, 2022.
4. T-N. Do. Training Neural Networks on Top of Support Vector Machine Models for Classifying Fingerprint Images. in *SN Computer Science*, Vol.2(5), Springer, 2021.
5. T-N. Do, T-P. Pham, H-H. Nguyen, N-K. Pham. Visual Classification of Intangible Cultural Heritage Images in the Mekong Delta. Chapter 4 in *Data Analytics for Cultural Heritage*, Springer, 2021, pp.71-89.
6. T-N. Do. Automatic Learning Algorithms for Local Support Vector Machines. in *SN Computer Science*, Vol.1(1), Springer, 2020.
7. M-T. Tran-Nguyen, L-D. Bui, T-N. Do. Decision tree using local support vector regression for large datasets. in *Journal of Information & Telecommunication*, Vol.4(1): 17-35, Taylor & Francis, 2020.
8. P-H. Vo, T-S. Nguyen, V-T. Huynh, T-N. Do. A High capacity invertible steganography algorithm using 2-D histogram shifting with EDH. Chapter 6 in the book *Digital Media Steganography: Principles, Algorithms, Advances*, ELSEVIER Inc., 2020, pp.99-122.
9. P-H. Huynh, V-H. Nguyen, T-N. Do. Improvements in the large p, small n classification issue. in *SN Computer Science*, Vol.1(4): 1-19, Springer, 2020.
10. T-N. Do, F. Poulet. Latent-ISVM classification of very high-dimensional and large scale multi-class datasets. in *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, Vol.31(2):e4224, Wiley, 2019.
11. T-N. Do, L-D. Bui. Parallel learning algorithms of local support vector regression for dealing with large datasets. in *The LNCS Journal Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems*, Vol.41:59-77, Springer, 2019.

12. P-H. Huynh, V-H. Nguyen, T-N. Do. Novel hybrid DCNN-SVM model for classifying RNA-Sequencing gene expression data. in *Journal of Information & Telecommunication*, Vol.3(4): 533-547, Taylor & Francis, 2019.
13. P-H. Huynh, V-H. Nguyen, T-N. Do. Enhancing gene expression classification of support vector machines with generative adversarial networks. in *Journal of Information and Communication Convergence Engineering*, Vol.17(1):14-20, 2019.
14. P-H. Vo, T-S. Nguyen, V-T. Huynh and T-N. Do. A Novel Reversible Data Hiding Scheme with Two-Dimensional Histogram Shifting Mechanism. in *International Journal of Multimedia Tools and Applications*, Vol.77(21): 28777-28797, Springer, 2018.
15. T-N. Do, F. Poulet. Parallel learning of local SVM algorithms for classifying large datasets. in *The LNCS Journal Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems*, Vol.31:67-93, Springer, 2017.
16. T-N. Do, P. Lenca, S. Lallich. Classifying Many-Class High Dimensional Fingerprint Datasets Using Random Forest of Oblique Decision Trees. in *Vietnam Journal of Computer Science*, Vol.2(1): 3-12, Springer, 2015.
17. T-N. Do, N-K. Pham. Handwritten Digit Recognition Using GIST Descriptors and Random Oblique Decision Trees. in *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Vol.341: 1-15, Springer, 2015.
18. T-N. Doan, T-N. Do, F. Poulet. Large Scale Classifiers for Visual Classification Tasks. in *International Journal of Multimedia Tools and Applications*, Vol.74(4): 1199-1224, Springer, 2015.
19. T-N. Do, H-A. Le-Thi. Massive Classification with Support Vector Machines. in *Transactions on Computational Collective Intelligence XVIII*, Springer Berlin Heidelberg, 2015, pp. 147-165.
20. T-N. Doan, T-N. Do, F. Poulet. Classification d'images à grande échelle avec des SVMs. in *Revue Traitement du Signal*, Vol.31(1-2): 39-56, LAVOISIER, 2014.
21. T-N. Do. Parallel Multiclass Stochastic Gradient Descent Algorithms for Classifying Million Images with Very-High-Dimensional Signatures into Thousands Classes. in *Vietnam Journal of Computer Science*, Vol.1(2): 107-115, Springer, 2014.
22. T-N. Doan, T-N. Do, F. Poulet. Parallel Incremental Power Mean SVM for the Classification of Large Scale Image Datasets. in *International Journal of Multimedia Information Retrieval*, Vol.3(2): 89-96, Springer, 2014.
23. T-N. Do, S. Lallich, N-K. Pham and P. Lenca. Classifying very-high-dimensional data with random forests of oblique decision trees. in *Advances in Knowledge Discovery and Management, Studies in Computational Intelligence* Vol.292: 39-55, Springer-Verlag, 2010.

24. T-N. Do, V-H. Nguyen, F. Poulet. GPU-based parallel SVM algorithm. in *Journal of Frontiers of Computer Science and Technology*, Vol.3(4): 368-377, 2009.
25. T-N. Do and F. Poulet. Interval Data Mining with Kernel-based Algorithms and Visualization. Chapter 5 in *Mining Complex Data for Knowledge Discovery: Advances and Applications, Studies in Computational Intelligence* Vol.165: 75-91, Springer-Verlag, 2009.
26. F. Poulet and T-N. Do. Interactive Decision Tree Construction for Interval and Taxonomical data. in *Visual Data Mining: Theory, Techniques and Tools for Visual Analytics, Lecture Notes in Computer Science* Vol.4404: 123-135, Springer-Verlag, 2008.
27. T-N. Do et J-D. Fekete. V4Miner pour la fouille de données. in *Review of Artificial Intelligence*, Vol.22/3-4: 503-517, 2008.
28. N-K. Pham, T-N. Do, F. Poulet et A. Morin. Tree-view pour l'exploration interactive des arbres de décision. in *Review of Artificial Intelligence*, Vol.22/3-4: 473-487, 2008.
29. T-N. Do and F. Poulet. Vis-SVM : approche coopérative en fouille de données. in Numéro Spécial Visualisation et Extraction de Connaissances, *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information – Série Extraction et Gestion des Connaissances* RNTI-E-7: 49-74, 2006.
30. F. Poulet and T-N. Do. Mining Very Large Datasets with Support Vector Machine Algorithms. in *Enterprise Information Systems V*, Kluwer Academic Publishers, 2004, pp. 177-184.

### **Kỷ yếu hội thảo quốc tế**

1. T-H. Nguyen, T-N. Do. Pre-training classification and clustering models for Vietnamese automatic text summarization. in proc. of Intl Conf. on Communication and Intelligent Systems (ICCIS 2022), Springer, 2022.
2. T-H. Nguyen, T-N. Do. Automatic Vietnamese Text Summarization with an Ensemble of Pre-trained Models. in proc. of Intl Conf. on Future Information & Communication Engineering (ICFICE 2023), 2023.
3. T-N. Do, M-T. Tran-Nguyen. ImageNet Challenging Classification with the Raspberry Pis: A Federated Learning Algorithm of Local Stochastic Gradient Descent Models. proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2022 (FDSE 2022), Springer, 2022, pp. 131-144.
4. T-H. Nguyen, T-N. Do. Extractive Text Summarization on Large Scale Dataset using KMeans Clustering. in proc. of 35th Intl Conf. on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, Springer, 2022, pp. 737-746.
5. T-H. Nguyen, T-N. Do. Extractive Text Summarization on Large-scale Dataset using K-Means Clustering and Word Embedding. in proc. of 5th Intl Conf. on Computer Networks and Inventive Communication Technologies (ICCNCT 2022), Springer, 2022, pp. 489-501.

6. T-N. Do, H-A. Le-Thi. Training Support Vector Machines for Dealing with the ImageNet Challenging Problem. in proc. of Intl Conf. on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences 2021 (MCO 2021), Springer, 2021, pp.235-246.
7. N-K. Chau, T-T. Ma, Z. Bouraoui, T-N. Do. A Vietnamese Festival Preservation Application. in proc. of 15th Intl Conf. on Information Technology and Applications (ICITA 2021), Springer, 2021, pp.449-460.
8. T-N. Do, M-T. Tran-Nguyen. Training Deep Network Models for Fingerprint Image Classification. in proc. of Intl Conf. on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences 2021 (MCO 2021), Springer, 2021, pp.327-337.
9. T-N. Do. Multi-class Bagged Proximal Support Vector Machines for the ImageNet Challenging Problem. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2021 (FDSE 2021), Springer, 2021, pp. 99-112.
10. T-N. Do, M-T. Tran-Nguyen, T-T. Trang, T-T. Vo. Deep Networks for Monitoring Waterway Traffic in the Mekong Delta. in proc. of Intl Conf. on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences 2021 (MCO 2021), Springer, 2021, pp.315-326.
11. T-P. Pham, M-T. Tran-Nguyen, M-T. Pham, and T-N. Do. Combining Support Vector Machines for Classifying Fingerprint Images. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2020 (FDSE 2020), Springer, 2020, pp. 399-410.
12. T-N. Do, T-P. Pham, and M-T. Tran-Nguyen. Fine-tuning Deep Network Models for Classifying Fingerprint Images. in proc. of 2020 12th Intl Conf. on Knowledge and Systems Engineering (KSE), IEEE 2020, pp. 79-84.
13. T-T. Ma, S. Benferhat, Z. Bouraoui, K. Tabia, T-N. Do, N-K. Pham. An Automatic Extraction Tool for Ethnic Vietnamese Thai Dances Concepts. in proc. of 18th IEEE Intl Conf. on Machine Learning And Applications (ICMLA 2019), IEEE, 2019, pp. 1527-1530.
14. P-H. Vo, T-S. Nguyen, V-T. Huynh, T-C. Vo and T-N. Do. Secure and Robust Watermarking Scheme in Frequency Domain Using Chaotic Logistic Map Encoding. in proc. of Intl Conf. on Computer Science, Applied Mathematics and Applications (ICCSAMA 2019), Springer, 2019, pp. 346-357.
15. T-N. Do, T-P. Pham, N-K. Pham, H-H. Nguyen, K. Tabia and S. Benferhat. Stacking of SVMs for classifying intangible cultural heritage images. in proc. of Intl Conf. on Computer Science, Applied Mathematics and Applications (ICCSAMA 2019), Springer, 2019, pp. 186-196.
16. P-H. Huynh, V-H. Nguyen, and T-N. Do. A combined enhancing and feature extraction algorithm to improve learning accuracy for gene expression

- classification. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2019 (FDSE 2019), Springer, 2019, pp. 255-273.
17. P-H. Huynh, V-H. Nguyen, and T-N. Do. Random ensemble oblique decision stumps for classifying gene expression data. in proc. of Intl Symposium on Information and Communication Technology 2018 (SoICT 2018), pp.137-144.
  18. T-N. Do and M-T. Tran-Nguyen. Automatic hyper-parameters tuning for local support vector machines. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2018 (FDSE 2018), Springer, 2018, pp. 185-199.
  19. P-H. Huynh, V-H. Nguyen, and T-N. Do. A coupling support vector machines with the feature learning of deep convolutional neural networks for classifying microarray gene expression data. in proc. of Modern Approaches for Intelligent Information and Database Systems, Springer, 2018, pp. 233-243.
  20. T-T. Ma, S. Benferhat, Z. Bouraoui, T-N. Do and H-H. Nguyen. Developing Application Based Upon An Ontology-Based Modelling of Vietnamese Traditional Dances. in proc. of The 3rd Intl Conf. on Digital Heritage, 2018, pp. 319-325.
  21. T-T. Ma, S. Benferhat, Z. Bouraoui, K. Tabia, T-N. Do and H-H. Nguyen. An Ontology-based Modelling of Vietnamese Traditional Dances. in proc. of The 30th Intl Conf. on Software Engineering & Knowledge Engineering, 2018.
  22. M-T. Tran-Nguyen, L-D. Bui, Y-G. Kim and T-N. Do. Decision tree using local support vector regression for large datasets. in proc. of Asian Conf. on Intelligent Information and Database Systems 2018 (ACIIDS 2018), Springer, 2018, pp. 255-265.
  23. P-H. Vo, T-S. Nguyen, V-T. Huynh and T-N. Do. A robust hybrid watermarking scheme based on DCT and SVD for copyright protection of stereo images. in proc. of NAFOSTED Conf. on Information and Computer Science (NICS 2017), 2017, pp. 331-335.
  24. T-N. Do, N-K. Pham, T-P. Pham, M-T. Tran-Nguyen and H-H. Nguyen. Parallel Bag-SVM-SGD for classifying very high-dimensional and large-scale multi-class datasets. in proc. of Siggraph Asia workshop-D2AT, ACM, 2017.
  25. L-D. Bui, M-T. Tran-Nguyen, Y-G. Kim and T-N. Do. Parallel algorithm of local support vector regression for large datasets. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2017 (FDSE 2017), Springer, 2017, pp. 139-153.
  26. T-N. Do, M-T. Tran-Nguyen. Incremental parallel support vector machines for classifying large-scale multi-class image datasets. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2016 (FDSE 2016), Springer, 2016, pp. 20-39.
  27. T-N. Do, F. Poulet. Classifying very high-dimensional and large scale multi-class image datasets with Latent-LSVM. in proc. of CBDCOM2016, The IEEE Intl Conf. on Cloud and Big Data Computing 2016, pp. 714-721.



28. T-N. Do, F. Poulet. Random local SVMs for classifying large datasets. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2015 (FDSE 2015), Springer, 2015, pp. 3-15.
29. T-N. Do. Using local rules in random forests of decision trees. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2015 (FDSE 2015), Springer, 2015, pp. 32-45.
30. T-N. Do, F. Poulet. Parallel multiclass logistic regression for classifying large scale image datasets. in Advanced Computational Methods for Knowledge Engineering Studies in Computational Intelligence, Springer, 2015, pp. 255-266.
31. T-N. Do. Non-linear classification of massive datasets with a parallel algorithm of local support vector machines. in Advanced Computational Methods for Knowledge Engineering Studies in Computational Intelligence, Springer, 2015, pp. 231-241.
32. T-V. Le, M-T. Tran-Nguyen, N-K. Pham and T-N. Do. Forests of oblique decision stumps for classifying very large number of tweets. in proc. of Intl Conf. on Future Data and Security Engineering 2014 (FDSE 2014), Springer, 2014, pp. 16-28.
33. T-N. Do, S. Moga and P. Lenca. Random forest of oblique decision trees for ERP semi-automatic configuration. in proc. of Multiple Model Approach to Machine Learning (MMAML 2014), Springer, 2014, pp. 25-34.
34. T-N. Doan, T-N. Do and F. Poulet. Parallel incremental SVMs for classifying a million of images with very-high-dimensional signatures into thousands of classes. in proc. of Intl Joint Conf. on Neural Networks 2013, IEEE, pp. 2976-2983.
35. T-N. Doan, T-N. Do and F. Poulet. Large Scale Visual Classification with Parallel, Imbalanced Bagging and Incremental LIBLINEAR SVM. in proc. of Intl Conf. on Data Mining 2013, CSREA Press, pp. 197-203.
36. T-N. Doan, T-N. Do and F. Poulet. Large scale visual classification with many classes. in proc. of Intl Conf. on Machine Learning and Data Mining, Springer-Heidelberg, 2013, pp. 629-643.
37. T-N. Doan, T-N. Do and F. Poulet. Large scale image classification with many Classes, multi-features and very-high-dimensional signatures. in Advanced Computational Methods for Knowledge Engineering Studies in Computational Intelligence Volume 479, 2013, pp. 105-116.
38. T-N. Doan, T-N. Do and F. Poulet. Multi-way classification for large scale visual object dataset. in proc. of Intl Workshop on Content-Based Multimedia Indexing, 2013, pp. 185-190.
39. T-N. Nguyen, T-N. Do and L. Schmidt-Thieme. Learning optimal threshold on resampling data to deal with class imbalance. in proc. of RIVF'10, IEEE Intl Conf. on Computer Sciences: Research and Innovation - Vision for the Future, IEEE Press, 2010, pp. 71-76.

40. T-N. Do, P. Lenca and S. Lallich. Enhancing network intrusion classification through the Kolmogorov-Smirnov splitting criterion. in Journal of Science and technology, Special Issue on Theories and Application of Computer Science, Vol.48(4): 50-61, 2010.
41. T-N. Nguyen, T-N. Do, L. Schmidt-Thieme. Learning optimal threshold for Bayesian posterior probabilities to mitigate the class imbalance problem. in Journal of Science and technology, Special Issue on Theories and Application of Computer Science, Vol.48(4): 38-49, 2010.
42. T-N. Do, S. Lallich, N-K. Pham and P. Lenca. Un nouvel algorithme de forêts aléatoires d'arbres obliques particulièrement adapté à la classification de données en grandes dimensions. in proc. of EGC2009, RNTI-E-15, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information - Série Extraction et Gestion des Connaissances, Cépaduès Editions, 2009, pp. 79-90.
43. F. Poulet, T-N. Do and V-H. Nguyen. SVM incrémental et parallèle sur GPU. in proc. of EGC2009, RNTI-E-15, Revue des Nouvelles Technologies de l'Information - Série Extraction et Gestion des Connaissances, Cépaduès Editions, 2009, pp. 103-114.
44. T-N. Do, V-H. Nguyen and F. Poulet. A Fast Parallel Support Vector Machine Algorithm for Massive Classification Tasks. in proc. of MCO'8, Intl Conf. on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences, CCIS 14, Springer-Verlag, 2008, pp. 425-434.
45. N-K. Pham, T-N. Do, P. Lenca and S. Lallich. Using local node information in decision trees: coupling a local decision rule with an off-centered. in proc. of DMIN'08, Intl Conf. on Data Mining, CSREA Press, 2008, pp. 117-123.
46. P. Lenca, S. Lallich, T-N. Do and N-K. Pham. A comparison of different off-centered entropies to deal with class imbalance for decision trees. in proc. of PAKDD'2008, The Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, Springer-Verlag, 2008, pp. 634-643.
47. T-N. Do and V-H. Nguyen. A Novel Speed-up SVM Algorithm for Massive Classification Tasks. in proc. of RIVF'08, IEEE Intl Conf. on Computer Sciences: Research and Innovation - Vision for the Future, IEEE Press, 2008, pp. 215-220.
48. N. Elmquist, T-N. Do, H. Goodell, N. Henry and J-D. Fekete. ZAME: Interactive Large-Scale Graph Visualization. in proc. of the IEEE Pacific Visualization Symposium 2008, IEEE Press, 2008, pp. 215-222.

**3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):**

**3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):**

- ORCID: 0000-0002-9328-3358

- Google scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=OUSCECUAAAAJ&hl=en>

- H-index: 18

- i10-index: 34

- Citations: 1190

### **3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Pháp, Tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Trình độ A

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

*Cần Thơ, ngày 8 tháng 5 năm 2023*

**NGƯỜI KHAI**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



**Đỗ Thanh Nghị**