

**HỒ SƠ NĂNG LỰC GIẢNG VIÊN NGÀNH LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC BỘ MÔN TOÁN**

**Họ và tên giảng viên: Lê Văn Thành**

- 1. Bằng tốt nghiệp: Đại học, Thạc sĩ, Tiến sĩ.
- 2. Chứng chỉ: Tin học, bồi dưỡng theo tiêu chuẩn CDNN Giảng viên cao cấp (hạng I), Tiếng Anh B2.
- 3. Lý lịch khoa học **(file mềm, bản in)**
- 4. Minh chứng khác: - Bài báo, sách

**Bảng 1.**

| Năm         | Số bài báo trên tạp chí |           |            | Bài báo hội thảo khoa học |          | Đề tài khoa học |          |            | Sách/giáo trình |            |           | Danh hiệu thi đua, khen thưởng |           |           |
|-------------|-------------------------|-----------|------------|---------------------------|----------|-----------------|----------|------------|-----------------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|
|             | Trong nước              | Quốc tế   | ISI/Scopus | Trong nước                | Quốc tế  | Cấp trường      | Cấp bộ   | NN/Nafoted | Chuyên khảo     | Giáo trình | Tham khảo | CSTD                           | Giấy khen | Bằng khen |
| 2019        | 0                       | 4         | 4          | 0                         | 0        | 0               | 0        | 1          | 0               | 0          | 0         | 0                              | 0         | 0         |
| 2020        | 0                       | 1         | 1          | 0                         | 0        | 0               | 0        | 0          | 0               | 0          | 0         | 0                              | 0         | 0         |
| 2021        | 0                       | 3         | 3          | 0                         | 0        | 0               | 0        | 0          | 0               | 0          | 0         | 0                              | 0         | 0         |
| 2022        | 0                       | 0         | 0          | 0                         | 0        | 0               | 0        | 0          | 0               | 0          | 0         | 0                              | 0         | 0         |
| 2023        | 0                       | 6         | 6          | 0                         | 0        | 0               | 0        | 0          | 0               | 0          | 0         | 0                              | 0         | 1         |
| 2024        | 0                       | 4         | 4          | 0                         | 0        | 0               | 1        | 0          | 1               | 0          | 0         | 0                              | 0         | 0         |
| <b>Tổng</b> | <b>0</b>                | <b>18</b> | <b>18</b>  | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>1</b> | <b>1</b>   | <b>1</b>        | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>                       | <b>0</b>  | <b>1</b>  |

**Ghi chú:** Số lượng bài báo: tính cả bài báo tại hội thảo trong nước, quốc tế; chỉ tính số đề tài khoa học với chức danh chủ nhiệm  
Các minh chứng bài báo, đề tài khoa học được sắp xếp theo thứ tự năm và phải phù hợp với số lượng thống kê trong bảng trên

## 1. Danh mục các bài báo (trong 5 năm: 2019-2024)

### 1. 1. Quốc tế

1. Lê Văn Thành; Nguyen Ngoc Tu. Error bounds in normal approximation for the squared-length of total spin in the mean field classical  $\mathbb{S}^N$ -vector models. *Electron. Commun. Probab.* 24 (2019), Paper No. 16, 12 pp.
2. Hien, Nguyen Thi Thanh; Thành, Lê Văn; Van, Vo Thi Hong. On the negative dependence in Hilbert spaces with applications. *Appl. Math.* 64 (2019), no. 1, 45--59.
3. Thành, Lê Văn; Thuy, N. T. Necessary and sufficient conditions for complete convergence of double weighted sums of pairwise independent identically distributed random elements in Banach spaces. *Acta Math. Hungar.* 157 (2019), no. 2, 312--326.
4. Thành, Lê Văn; Tu, Nguyen Ngoc. Non-uniform Berry-Esseen bounds for coordinate symmetric random vectors with applications. *Acta Math. Vietnam.* 44 (2019), no. 4, 893--904.
5. Thành, Lê Văn. On the Baum-Katz theorem for sequences of pairwise independent random variables with regularly varying normalizing constants. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* 358 (2020), no. 11-12, 1231--1238.
6. Chen, Louis H. Y.; Raič, Martin; Thành, Lê Văn. On the error bound in the normal approximation for Jack measures. *Bernoulli* 27 (2021), no. 1, 442--468.
7. Anh, Vu T. N.; Hien, Nguyen T. T.; Thành, Lê Văn; Van, Vo T. H. The Marcinkiewicz-Zygmund-type strong law of large numbers with general normalizing sequences. *J. Theoret. Probab.* 34 (2021), no. 1, 331--348.
8. Rosalsky, Andrew; Thành, Lê Văn. A note on the stochastic domination condition and uniform integrability with applications to the strong law of large numbers. *Statist. Probab. Lett.* 178 (2021), Paper No. 109181, 10 pp.
9. Thành, Lê Văn. The Hsu-Robbins-Erdős theorem for the maximum partial sums of quadruplewise independent random variables. *J. Math. Anal. Appl.* 521 (2023), no. 1, Paper No. 126896, 16 pp.
10. Rosalsky, Andrew; Thành, Lê Văn. Optimal moment conditions for complete convergence for maximal normed weighted sums from arrays of rowwise independent random elements in Banach spaces. *Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat. RACSAM* 117 (2023), no. 3, Paper No. 108, 15 pp.
11. Chen, Louis H. Y.; Thành, Lê Văn. Optimal bounds in normal approximation for many interacting worlds. *Ann. Appl. Probab.* 33 (2023), no. 2, 625--642.
12. Lê Văn Thành. On weak laws of large numbers for maximal partial sums of pairwise independent random variables. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* 361 (2023), 577--585.

13. Thành, Lê Văn. On a new concept of stochastic domination and the laws of large numbers. *TEST* 32 (2023), no. 1, 74--106.
14. Thành, Lê Văn. On the  $(p, q)$ -type strong law of large numbers for sequences of independent random variables. *Math. Nachr.* 296 (2023), no. 1, 402--423.
15. Thành, Lê Văn. Mean convergence theorems for arrays of dependent random variables with applications to dependent bootstrap and non-homogeneous Markov chains. *Statist. Papers* 65 (2024), no. 3, 1135--1162.
16. Thành, Lê Văn. On Rio's proof of limit theorems for dependent random fields. *Stochastic Process. Appl.* 171 (2024), Paper No. 104313, 23 pp.
17. Thành, Lê Văn. Almost sure summability of the maximal normed partial sums of  $m$ -dependent random elements in Banach spaces. *Arch. Math. (Basel)* 122 (2024), no. 2, 203--212.
18. Thành, Lê Văn. Sharp sufficient conditions for mean convergence of the maximal partial sums of dependent random variables with general norming sequences. *Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat. RACSAM* 118 (2024), no. 1, Paper No. 40, 17 pp.

1.2. Trong nước

1

2. Danh mục đề tài NCKH

| TT | Tên đề tài nghiên cứu/ Lĩnh vực ứng dụng                                                             | Năm hoàn thành | Đề tài cấp (NN, Bộ, trường) | Trách nhiệm tham gia trong đề tài |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Sự hội tụ và tốc độ hội tụ của tổng các biến ngẫu nhiên                                              | 2019           | Nafosted                    | Chủ nhiệm đề tài                  |
| 2. | Luật mạnh số lớn Kolmogorov--Marcinkiewicz--Zygmund:<br>Một số hướng mở rộng, phát triển và ứng dụng | 2024           | Bộ                          | Chủ nhiệm đề tài                  |