

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: Lâm Quốc Anh
- Năm sinh: 15.05.1974
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 2008, Bằng TS thứ 1: Đại học Pau, CH Pháp; Bằng TS thứ 2: ĐH KHTN, ĐHQG TPHCM
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Giáo sư, năm 2020, Trường Đại học Cần Thơ
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán, chuyên ngành Lý thuyết tối ưu
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): GVCC, Phó trưởng Khoa Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng khoa
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): 2015-2019, 2021-2023, Hội đồng Giáo sư cơ sở Trường Đại học Cần Thơ
- 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: 00 sách chuyên khảo; 04 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*).

[1] Lâm Quốc Anh, Trần Quốc Duy, Trần Ngọc Tâm, Phạm Thị Vui, Giáo trình Giải Tích Lồi, Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ, 2018.

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

- Tổng số đã công bố: 82 bài báo tạp chí quốc tế.
- 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:

- [1] L. Q. Anh, V. T. Tai, T. N. Tam, Painlevé-Kuratowski convergences of solutions to nonlinear multiobjective optimal control problems. *Evolution Equations and Control Theory*. Doi:10.3934/eect.2024024
- [2] L. Q. Anh, N. H. Danh, P. T. Duoc, Hausdorff continuity of solution maps to equilibrium problems via the oriented distance function. *Optimization Letters* (2024). SCIE/Scopus, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11590-024-02098-w>
- [3] L. Q. Anh, P. T. Duoc, H. M. Linh, Scalar representations and Hausdorff continuity of solution mappings to parametric set optimization problems via set less order relations, *Operations Research Letters* 53 (2024) 107071. SCI/Scopus, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.orl.2024.107071>
- [4] L. Q. Anh, T. N. Tam, The use of a family of Gerstewitz scalarization functions in the context of vector optimization with variable domination structures to derive scalarization results, *Optimization Methods and Software* (2024). SCIE/Scopus. DOI: <https://doi.org/10.1080/10556788.2023.2296440>
- [5] L. Q. Anh, L. V. Day, T. Q. Duy, On the convergence of efficient solutions to semi-infinite set-optimization problems, *Minimax Theory and its Applications* 9 (2024), No. 2, pp. 1–14. ESCI/Scopus.
- [6] L. Q. Anh, P. T. Duoc, V. T. M. Thuy, Existence and stability to vector optimization problems via improvement sets, *Journal of Applied and Numerical Optimization* 5(2)(2023), 219-235. Scopus.
- [7] L. Q. Anh, V. T. Tai, T. N. Tam, Convergence of solutions to nonlinear nonconvex optimal control problems, *Optimization* (2023), SCIE/Scopus. DOI: <https://doi.org/10.1080/02331934.2023.2239831>
- [8] L. Q. Anh, N. T. Anh, P. T. Duoc, L. T. V. Khanh, P. T. A. Thu, Connectedness properties of efficient and minimal sets to vector optimization problems, *Applied Set-Valued Analysis and Optimization* 5(1)(2023), 121-135. Scopus.
- [9] L. Q. Anh, P. T. Duoc, T. T. T. Duong, A new scalarization approach and applications in set optimization, *Optimization* 72(4) (2023), 1093-1117. SCIE/Scopus.
- [10] L. Q. Anh, N. H. Danh, T. N. Tam, Levitin-Polyak well-posedness for vector optimization problems in linear spaces, *Optimization*, 72(1)(2023), 9-35. SCIE/Scopus.
- [11] L. Q. Anh, T. Q. Duy, Regularization of vector equilibrium problems. *Optimization Letters* 17 (2023), 699-720. SCIE/Scopus.
- [12] L. Q. Anh, T. N. Tam, N. H. Danh, On Lipschitz continuity of approximate solutions to set-valued equilibrium problems via nonlinear scalarization, *Optimization* 72(2) (2023), 439-461. SCIE/Scopus.
- [13] L. Q. Anh, P. T. Duoc, T. Q. Duy, Existence and well-posedness for excess demand equilibrium problems, *Numerical Algebra, Control Optimization* 13 (2023), 45-52. ESCI/Scopus.

- [14] L. Q. Anh, Various types of well-posedness for vector equilibrium problems with respect to the lexicographic order, *Vietnam Journal of Mathematics* 51 (2023), 397–414. ESCI/Scopus.
- [15] L. Q. Anh, P. T. Duoc, T. T. T. Duong, Connectedness properties of the efficient sets and the nondominated sets to vector optimization problems, *Optimization Letters* 16(2022), 2457-2468. SCIE/Scopus.
- [16] L. Q. Anh, P. T. Duoc, N. M. Tung, On Lipschitz continuity of solutions to equilibrium problems via the Hiriart-Urruty oriented distance function, *Computational and Applied Mathematics* 41, 57 (2022). SCIE/Scopus.
- [17] L. Q. Anh, H. M. Linh, T. N. Tam, Semicontinuity of solutions and well-posedness under perturbations for equilibrium problems with nonlinear inequality constraints, *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, New Series* 53 (2022), 751-763. SCIE/Scopus.
- [18] L. Q. Anh, N. T. Anh, P. T. Duoc, L. T. V. Khanh, P. T. A. Thu, The connectedness of weakly and strongly efficient solution sets of nonconvex vector equilibrium problems, *Applied Set-Valued Analysis and Optimization* 4 (2022), 109-127. Scopus.
- [19] P. Boonman, L. Q. Anh, R. Wangkeeree, Levitin-Polyak well-posedness by perturbations of strong vector mixed quasivariational inequality problems, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis* 22(2022), 1327-1352. SCIE/Scopus.
- [20] L. Q. Anh, V. T. Tai, T. N. Tam, On Hölder calmness and Hölder well-posedness for optimal control problems, *Optimization* 71(10) (2022), 3007-3040. SCIE/Scopus.
- [21] L. Q. Anh, P. Q. Khanh, D. T. M. Van, On well-posedness for perturbed quasi-equilibrium and quasi-optimization problem, *Numerical Functional Analysis and Optimization* 42(2021), 583-607. SCIE/Scopus.
- [22] L. Q. Anh, N. H. Danh, P. T. Duoc, T. N. Tam, Qualitative properties of solutions to set optimization problems via equilibrium problems, *Computational and Applied Mathematics* 2021, 40:66. SCIE/Scopus.
- [23] L. Q. Anh, T. Q. Duy, L. D. Muu, T. V. Tri, The Tikhonov regularization for vector equilibrium problems, *Computational Optimization and Applications* 78 (2021), 769–792. SCI/Scopus.
- [24] L. Q. Anh, T. Q. Duy, P. Q. Khanh, Levitin-Polyak well-posedness for equilibrium problems with the lexicographic order, *Positivity* 25 (2021), 1323-1349. SCIE/Scopus.
- [25] L. Q. Anh, N. X. Hai, K. T. Nguyen, N. H. Quan, D. T. M. Van, On the existence and stability of solutions to stochastic equilibrium problems. *RAIRO-Operations Research* 55(2021), S705-S718. SCIE/Scopus.

- [26] L. Q. Anh, P. T. Duoc, T. N. Tam, N. C. Thang, Stability for set-valued equilibrium problems with applications to Browder variational inclusions, *Optimization Letters* 15(2021), 613-626. SCIE/Scopus.
- [27] L. Q. Anh, Semicontinuity of the solution maps to vector equilibrium problems with equilibrium constraints, *Optimization*. 71(2021), 737-751. SCIE/Scopus.
- [28] L. Q. Anh, T. Q., Duy, D. V. Hien, Well-posedness for the optimistic counterpart of uncertain vector optimization problems, *Annals of Operations Research* 295(2020), 517-533. SCIE/Scopus.
- [29] L. Q. Anh, T. Q., Duy, D. V. Hien, Stability of efficient solutions to set optimization problems, *Journal of Global Optimization* 78(2020), 563-580. SCI/Scopus.
- [30] L. Q. Anh, T. Q., Duy, D. V. Hien, D. Kuroiwa, N. Petrot, Convergence of solutions to set optimization problems with the set less order relation, *Journal of Optimization Theory and Applications* 185(2020), 416-432. SCI/Scopus.
- [31] T. Bantaojai, L. Q. Anh, P. T. Vui, Generalized Hadamard well-posed for lexicographic vector equilibrium problems, *Thai Journal of Mathematics* 18(2020), 488-500 (2020). ESCI/Scopus.
- [32] P. T. Vui, L. Q. Anh, R. Wangkeeree, Well-posedness for set optimization problems involving set order relations, *Acta Mathematica Vietnamica* 45(2020), 329–344. ESCI/Scopus.
- [33] L. Q. Anh, N. H. Danh, T. N. Tam, Continuity of solution maps to parametric set optimization problems via equilibrium problems. *Acta Mathematica Vietnamica* 45(2020), 383–395. ESCI/Scopus.
- [34] L. Q. Anh, P. T. Duoc, T. N. Tam, On the stability of approximate solutions to set-valued equilibrium problems, *Optimization* 69(2020), 1583-1599. SCIE/Scopus.
- [35] L. Q. Anh, T. Bantaojai, T. Q. Duy, N. P. Duc, R. Wangkeeree, Convergence of solutions to lexicographic equilibrium problems, *Journal of Applied and Numerical Optimization* 1(2019), 39-51. Scopus.
- [36] L. Q. Anh, T. Q. Duy, and D. V. Hien, Stability for parametric vector quasi-equilibrium problems with variable cones, *Numerical Functional Analysis and Optimization* 40 (2019) 461-483. SCIE/Scopus.

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: 03 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*):

| STT | Tên đề tài | Vai trò | Mã số, cấp quản lý | Thời gian thực hiện | Kết quả |
|-----|---|-----------|------------------------------|----------------------------------|----------|
| 1 | Điều kiện ổn định trong tối ưu đa mục tiêu và các vấn đề liên quan | Chủ nhiệm | 101.01-2020.11, cấp quốc gia | 24 tháng, từ 10/2020 đến 10/2022 | Đạt |
| 2 | Tính ổn định nghiệm của các bài toán trong tối ưu đa mục tiêu | Chủ nhiệm | B2021-TCT-02, Bộ | 24 tháng, từ 01/2021 đến 01/2023 | Xuất sắc |
| 3 | Nghiên cứu các tính chất định tính của nghiệm bài toán cân bằng và các vấn đề liên quan | Chủ nhiệm | 101.01-2017.18, cấp quốc gia | 24 tháng, từ 12/2017 đến 12/2019 | Đạt |
| 4 | Tính ổn định và sự đặt chỉnh của bài toán cân bằng và các vấn đề liên quan | Chủ nhiệm | 101.01-2014.44, cấp quốc gia | 24 tháng, từ 03/2015 đến 03/2017 | Đạt |

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: 04 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):

| Stt | Tên đề tài luận văn, luận án | Đối tượng | | Trách nhiệm | | Cơ sở đào tạo | Năm bảo vệ |
|-----|--|-----------------|------------------|-------------|-----|------------------------|------------|
| | | Nghiên cứu sinh | Học viên cao học | Chính | Phụ | | |
| 1 | Nguyễn Hữu Danh, <i>Các tính chất nghiệm của bài toán tối ưu và các dạng mở rộng</i> | x | | x | | ĐH KHTN, ĐHQG. TP. HCM | 2024 |
| 2 | Phạm Thanh Dược, <i>Tính ổn định trong tối ưu hóa</i> | x | | x | | ĐH KHTN, ĐHQG. TP. HCM | 2024 |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|----------------------------------|------|
| 3 | Đình Vinh Hiền: <i>Convergence conditions of solutions for set optimization problems and related problems</i> | x | | x | | ĐH KHTN, ĐHQG. TP. HCM | 2022 |
| 4 | Nguyễn Văn Hưng: <i>Tính chất tập nghiệm của một số bài toán liên quan đến tối ưu</i> | x | | x | | Đại học Vinh | 2019 |
| 5 | Phạm Thị Vui: <i>Well-posedness for set optimization problems involving set order relations</i> | x | | | x | Naresuan University, Thailand | 2019 |

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...):

.....

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):

Google scholar: H-index 21, số trích dẫn 1540

ResearchGate: H-index 21, số trích dẫn 1482

3.4. Ngoại ngữ

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

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo

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 04 tháng 05 năm 2024

NGƯỜI KHAI

LÂM QUỐC ANH