

TÓM TẮT LÝ LỊCH KHOA HỌC ỨNG VIÊN THAM GIA HỘI ĐỒNG GIÁO SƯ

1. Họ và tên: Nguyễn Đăng Nam

2. Năm sinh: 18/06/1980

3. Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay:

Chức vụ: Phó Viện trưởng

Cơ quan công tác: Viện Nghiên cứu Khoa học Cơ bản và Ứng dụng tại Tp. Hồ Chí Minh,
Trường Đại học Duy Tân

Địa chỉ cơ quan: Số 10C, Trần Nhật Duật, Phường Tân Định, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh

4. Năm được bổ nhiệm Giáo sư (hoặc Phó giáo sư): Phó giáo sư, 2017

Ngành: Luyện kim

Chuyên ngành: Điện hóa

5. Danh hiệu trong nước và quốc tế:

i) Chiến sĩ thi đua cơ sở và thành tích lao động xuất sắc 2016;

ii) Chiến sĩ thi đua cơ sở và thành tích lao động xuất sắc 2017.

6. Số công trình khoa học đã công bố trên các tạp chí khoa học: Đã công bố 84 bài báo KH trong và ngoài nước bao gồm 75 bài báo quốc tế và 9 bài báo trong nước.

Trong đó:

- *ISI hoặc/và Scopus: 73 bài (5 năm gần đây (014-2019) 34 bài)*

- *Tạp chí nước ngoài khác: 02 bài (5 năm gần đây: 02 bài)*

7. Số sáng chế, giải pháp hữu ích: 01

Trong đó, quốc tế: 01 (5 năm gần đây: 0)

8. Số sách chuyên khảo và giáo trình đã xuất bản: 0

Trong đó:



- 5 năm gần đây: 0

9. Tổng số trích dẫn (nếu có): 994 tại SCOPUS/ISI và 1269 tại google scholar

Chỉ số h_{index} (nếu có): 20 tại SCOPUS/ISI và 23 tại google scholar

10. Giải thưởng KH&CN quốc tế, quốc gia hoặc tương đương:

i) Học bổng Alfred Deakin cho nghiên cứu sau tiến sĩ, tại Đại học Deakin, Úc (2012 - 2014);

ii) Huy chương vàng cho nghiên cứu viên có nhiều bài báo ISI nhất trong năm 2009 do Trí tuệ Hàn Quốc 21 (BK21) trao tặng năm 2009.

11. Bài báo khoa học tiêu biểu (Liệt kê tối đa 10 bài báo tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn của bài báo và chỉ số ảnh hưởng của tạp chí, nếu có):

- 1- LX Bach, DL Son, MT Phong, LV Thang, MZ Bian, ND Nam, A study on Mg and AlN composite in microstructural and electrochemical characterizations of extruded aluminum alloy, *Composites Part B: Engineering* 156 (2019) 332-343 [**SCI, Q1, H Index 113; IF: 4.920; Citations: N/A**]
- 2- ND Nam, C. Panaitescu, M.Y.J. Tan, M. Forsyth, B. Hinton, An interaction between praseodymium 4-hydroxycinnamate with AS1020 and X65 steel microstructures in carbon dioxide environment, *Journal of The Electrochemical Society* 165 (2018) C50-C59 [**SCI; Q1; H Index 245; IF 3.662; Citations: 5**]
- 3- P.V. Hien, NSH Vu, VTH Thu, A Somers, ND Nam, Study of yttrium 4-nitrocinnamate to promote surface interactions with AS1020 steel, *Applied Surface Science* 711 (2017) 215-221. [**SCI; Q1; H Index 159; IF 4.439; Citations: 7**]
- 4- ND Nam, VQ Thang, NT Hoai, P Van Hien, Yttrium 3-(4-nitrophenyl)-2-propenoate used as inhibitor against copper alloy corrosion in 0.1 M NaCl solution, *Corrosion Science* 112 (2016) 451-461. [**SCI; Q1; H Index 168; IF 4.862; Citations: 18**]
- 5- ND Nam, Role of zinc in enhancing the corrosion resistance of Mg-5Ca alloys, *Journal of The Electrochemical Society* 163 (2016) C76-C84. [**SCI; Q1; H Index 245; IF 3.662; Citations: 7**]
- 6- ND Nam, M Vaka, NT Hung, Corrosion behavior of TiN, TiAlN, TiAlSiN-coated 316L stainless steel in simulated proton exchange membrane fuel cell environment, *Journal of Power Sources* 268 (2014) 240-245. [**SCI; Q1; H Index 262; IF 6.945; Citations: 35**]
- 7- ND Nam, QV Bui, M Mathesh, MYJ Tan, M. Forsyth, A study of 4-carboxyphenylboronic acid as a corrosion inhibitor of steel in carbon dioxide

containing environments, *Corrosion Science* 76 (2013) 257-266. [SCI; Q1; H Index 168; IF 4.862; Citations: 65]

8- ND Nam, MZ Bian, M Forsyth, M Seter, M Tan, KS Shin, Effect of calcium oxide on the corrosion behaviour of AZ91 magnesium alloy, *Corrosion Science* 64 (2012) 263-271. [SCI; Q1; H Index 168; IF 4.862; Citations: 43]

9- ND Nam, JG Kim, "Effect of niobium on the corrosion behavior of low-alloy steel in sulphuric acid solution," *Corrosion Science* 52 (2010) 3377-3384. [SCI; Q1; H Index 168; IF 4.862; Citations: 46]

10- ND Nam, MJ Kim, YW Jang, JG Kim, Effect of tin on the corrosion behavior of low-alloy steel in an acid rain solution, *Corrosion Science* 52 (2010) 14-20. [SCI; Q1; H Index 168; IF 4.862; Citations: 78]

12. Sách chuyên khảo và giáo trình tiêu biểu (Liệt kê tối đa 5 sách và/hoặc giáo trình tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn, số lần tái bản, nếu có):

13. Kết quả nghiên cứu khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây (Liệt kê tối đa 5 công trình khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây (bài báo khoa học và/hoặc sách chuyên khảo; sáng chế, giải pháp hữu ích; giải thưởng...):

1- LX Bach, DL Son, MT Phong, LV Thang, MZ Bian, ND Nam, A study on Mg and AlN composite in microstructural and electrochemical characterizations of extruded aluminum alloy, *Composites Part B: Engineering* 156 (2019) 332-343 [SCI, Q1, H Index 113; IF: 4.920; Citations: N/A]

2- ND Nam, Role of zinc in enhancing the corrosion resistance of Mg-5Ca alloys, *Journal of The Electrochemical Society* 163 (2016) C76-C84. [SCI; Q1; H Index 245; IF 3.662; Citations: 7]

3- ND Nam, TV Hung, DT Ngan, NLT Hung, TKN Hoi, Film formation in Y(4NO₂Cin)₃ compound on 6061 aluminum alloy to protect against corrosion in chloride ion media, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* 67 (2016) 495-504. [SCI; Q1; H Index 56; IF 3.849; Citations: 8]

4- ND Nam, M Vaka, NT Hung, Corrosion behavior of TiN, TiAlN, TiAlSiN-coated 316L stainless steel in simulated proton exchange membrane fuel cell environment, *Journal of Power Sources* 268 (2014) 240-245. [SCI; Q1; H Index 262; IF 6.945; Citations: 35]

5- ND Nam, QV Bui, M Mathesh, MYJ Tan, M. Forsyth, A study of 4-carboxyphenylboronic acid as a corrosion inhibitor of steel in carbon dioxide containing environments, *Corrosion Science* 76 (2013) 257-266. [SCI; Q1; H Index 168; IF 4.862; Citations: 65]

14. Các hoạt động cộng đồng hiện nay (Lãnh đạo các hiệp hội khoa học, kỹ thuật trong nước và quốc tế; Ban biên tập tạp chí khoa học,...):

1- Thành viên Hội đồng Chức danh Giáo sư Cơ sở Trường Đại học Duy Tân năm 2019;



- 2- Phó tổng biên tập tạp chí **Chemical Paper**, *SCI; Q2; H Index 37; IF 0.963*;
- 3- Ban biên tập tạp chí **SpringerPlus**, *SCIE; Q1; H Index 33; IF₂₀₁₆ 0.982*;
- 4- Ban biên tập tạp chí **The Open Materials Science Journal**, *SCOPUS*;
- 5- Ban biên tập tạp chí **Innovations in Corrosion and Materials Science**, *ISSN: 2352-0949*
- 6- Nhà phân biệt thường xuyên của các tạp chí ISI uy tín như *Corrosion Science*, *Journal of Alloy and Compounds*, *Materials Letters*, *Journal of Materials Research*, *Surface and Coatings Technology*, *Materials Chemistry and Physics*, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, *Advanced Engineering Materials*, *Anti-Corrosion Methods and Materials*, *Electrochimica Acta*, *Surface Review and Letters*, *Corrosion Engineering, Science and Technology*, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, *Journal of Materials Research and Technology*, *Journal of Materials Engineering and Performance*, *Nanomedicine*, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, *International Journal of Hydrogen Energy*, *Applied Surface Science*, *International Journal of Greenhouse Gas Control*, *Nanomedicine*, *Materials Characterization*, vv...

Trong đó đạt "Out of Standing Reviewer" hàng năm cho các tạp chí *Corrosion Science*, *Journal of Alloy and Compounds*, *Materials Letters*, *Materials Chemistry and Physics*, *Journal of Materials Engineering and Performance*, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*.

Xác nhận cơ quan công tác

Ứng viên



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
TS. Nguyễn Hữu Phú

Nguyễn Đăng Nam

