

**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: Phan Bảo Ngọc
- Năm sinh: 1975
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo : Tiến sĩ (2003, ĐH Paris 6)
- Chức danh: Phó giáo sư (2013, ĐH Quốc tế - ĐHQG - HCM)

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Phương pháp công cụ và kỹ thuật không gian, Thiên văn Vật lý

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Trưởng Bộ môn Vật lý, Trường Đại học Quốc tế - ĐHQG-HCM

- Chức vụ cao nhất đã qua:

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

+ Năm tham gia: 2015, 2016, 2019, 2020, 2021

+ Tên hội đồng: Hội đồng Giáo sư cơ sở trường Đại học Quốc tế - ĐHQG-HCM

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

**2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình**

a) Tổng số sách đã chủ biên: 0 sách chuyên khảo; 0 giáo trình.

b) 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*).

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

a) Tổng số đã công bố: 7 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*):

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Nguyen-Thanh, D., Phan-Bao, N., et al., Sporadic and intense accretion in a 1 Myr-	NAFOSTED 103.99-2015.108	1432-0746	5.014

	old brown dwarf candidate, <i>Astronomy and Astrophysics</i> , A128, 2020			
2	<b>Phan-Bao, N., et al.,</b> <i>Detection of lithium in nearby young late-M dwarfs</i> , <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 600, A16, 2017	<b>C2014-28-01</b>	1432-0746	5.014
3	Dang-Duc, C., <b>Phan-Bao, N., et al.,</b> <i>Two confirmed class I very low-mass objects in Taurus</i> , <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 588, L2, 2016	<b>NAFOSTED 103.08-2013.21</b>	1432-0746	5.014
4	<b>Phan-Bao, Ngoc et al.,</b> <i>Characterization of Molecular Outflows in the Substellar Domain</i> , <i>Astrophysical Journal</i> , 795, 70, 2014	<b>NAFOSTED 103.08-2013.21</b>	1538-4357	6.280
5	<b>Phan-Bao, Ngoc et al.,</b> <i>Submillimeter Array observations of the proto brown dwarf candidate SSTB213 J041757</i> , <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 564, 32, 2014	<b>NAFOSTED 103.08-2010.17</b>	1432-0746	4.479

**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: 3 cấp Nhà nước; 3 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liên 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*):

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số &amp; cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /Tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Phát hiện các sao lùn nâu non trẻ trong vùng lân cận mặt trời bằng phương pháp kiểm tra lithium	C2014-28-01 ĐHQG	2014-2017	120	Chủ nhiệm	10/01/2017	Xuất sắc
2	Nguồn gốc sao lùn nâu: Luồng phụt phân tử và đĩa của tiền sao lùn nâu	103.08-2013.21 Nafosted	2013-2015	494	Chủ nhiệm	14/04/2016	Đạt
3	Quá trình hình thành sao lùn nâu và các đặc tính cơ bản của đĩa trẻ xung quanh các sao lùn nâu	103.99-2015.108 Nafosted	2016-2019	818	Chủ nhiệm	26/03/2020	Đạt

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

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 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: 0 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*):

### 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...*):

<b>TT</b>	<b>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</b>	<b>Số hiệu ISSN</b>	<b>Điểm IF</b>
1	Nguyen-Thanh, D., <b>Phan-Bao, N.</b> , Murphy, S.J. and Bessell, M.S., 2020. <i>Sporadic and intense accretion in a 1 Myr-old brown dwarf candidate</i> . <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> , 634, p.A128	1432-0746	4.892
2	<b>Phan-Bao, N.</b> , et al., <i>Detection of lithium in nearby young late-M dwarfs</i> , <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 600, A19, 2017	1432-0746	5.014
3	Dang-Duc, C., <b>Phan-Bao, N.</b> , et al., <i>Two confirmed class I very low-mass objects in Taurus</i> , <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 588, L2, 2016	1432-0746	5.014
4	<b>Phan-Bao, N.</b> , Dang-Duc, C., Lee, C.F. and Ho, P.T., 2015, <i>Molecular Outflows and the Formation Process of Very Low-Mass Objects</i> , <i>Publications of The Korean Astronomical Society</i> , 30(2), pp.83-86	1225-1534	
5	<b>Phan-Bao, Ngoc</b> et al., <i>Characterization of Molecular Outflows in the Substellar Domain</i> , <i>Astrophysical Journal</i> , 795, 70, 2014	1538-4357	6.280
6	<b>Phan-Bao, Ngoc</b> et al., <i>Submillimeter Array observations of the proto brown dwarf candidate SSTB213 J041757</i> , <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 564, 32, 2014	1432-0746	4.479
7	Riaz, B., Martín, E.L., Tata, R., Monin, J.L., <b>Phan-Bao, N.</b> and Bouy, H., 2012. <i>Young stellar objects in NGC 6823</i> . <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 419(3), pp.1887-1912.	1365-2966	4.781

8	Deshpande, R., Martín, E. L.,... <b>Phan Bao, N.</b> , Lyubchik, Y., Tata, R., Bouy, H., Pavlenko, Y. 2012, <i>The Astronomical Journal</i> , 144, 99	1538-3881	5.497
9	<b>Phan-Bao, N.</b> , 2011. <i>Maximum Reduced Proper Motion method: Detection of new nearby ultracool dwarfs.</i> <i>Astronomische Nachrichten</i> , 332(7), pp.668-675.	1521-3994	1.289
10	<b>Phan-Bao, Ngoc</b> et al., <i>Molecular Outflows in the Substellar Domain: Millimeter Observations of Young Very Low Mass Objects in Taurus and <math>\rho</math> Ophiuchi</i> , <i>Astrophysical Journal</i> , 735, 14, 2011	1538-4357	6.405
11	Martín, E. L., <b>Phan-Bao, N.</b> , et al., <i>Spectroscopic characterization of 78 DENIS ultracool dwarf candidates in the solar neighborhood and the Upper Scorpii OB association</i> , <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 517, 53, 2010	1432-0746	4.410
12	Berger, E., Basri, G., Fleming, T.A., Giampapa, M.S., Gizis, J.E., Liebert, J., Martín, E., <b>Phan-Bao, N.</b> and Rutledge, R.E., 2009. <i>Simultaneous multi-wavelength observations of magnetic activity in ultracool dwarfs. III. X-ray, radio, and H<math>\alpha</math> activity trends in M and L dwarfs.</i> <i>The Astrophysical Journal</i> , 709(1), p.332.	1538-4357	5.580
13	Tata, R., Martín, E.L., Sengupta, S., <b>Phan-Bao, N.</b> , Osorio, M.Z. and Bouy, H., 2009. <i>Optical linear polarization in ultra cool dwarfs-A tool to probe dust in the ultra cool dwarf atmospheres.</i> <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> , 508(3), pp.1423-1427.	1432-0746	4.892
14	<b>Phan-Bao, Ngoc</b> et al., <i>Magnetic Field Topology in Low-Mass Stars: Spectropolarimetric Observations of M Dwarfs</i> , <i>Astrophysical Journal</i> , 704, 1721, 2009	1538-4357	6.405
15	Osten, Rachel A., <b>Phan-Bao, N.</b> , et al., <i>Steady and Transient Radio Emission from Ultracool Dwarfs</i> , <i>Astrophysical Journal</i> , 700, 1750	1538-4357	6.405
16	Berger, E., Rutledge, R.E., <b>Phan-Bao, N.</b> , Basri, G., Giampapa, M.S., Gizis, J.E., Liebert, J., Martín, E. and Fleming, T.A., 2009. <i>Periodic Radio and H<math>\alpha</math> emission from the L dwarf binary 2MASSW J0746425+ 200032: exploring the magnetic field topology and radius of an L dwarf.</i> <i>The Astrophysical Journal</i> , 695(1), p.310.	1538-4357	5.580
17	<b>Phan-Bao, N.</b> , et al., <i>First Confirmed Detection of a Bipolar Molecular Outflow from a Young Brown Dwarf</i> , <i>Astrophysical Journal Letters</i> , 689, L141, 2008	1538-4357	6.405
18	Berger, E., Basri, G., Gizis, J.E., Giampapa, M.S., Rutledge, R.E., Liebert, J., Martín, E., Fleming, T.A., Johns-Krull, C.M., <b>Phan-Bao, N.</b> and Sherry, W.H., 2008. <i>Simultaneous Multiwavelength Observations of Magnetic Activity in Ultracool Dwarfs. II. Mixed Trends in VB 10 and LSR 1835+ 32 and the Possible Role of Rotation.</i> <i>The Astrophysical Journal</i> , 676(2), p.1307.	1538-4357	5.580

19	Berger, E., Gizis, J.E., Giampapa, M.S., Rutledge, R.E., Liebert, J., Martín, E., Basri, G., Fleming, T.A., Johns-Krull, C.M., <b>Phan-Bao, N.</b> and Sherry, W.H., 2008. <i>Simultaneous multiwavelength observations of magnetic activity in ultracool dwarfs. I. The complex behavior of the M8. 5 dwarf TVLM 513-46546</i> . The Astrophysical Journal, 673(2), p.1080.	1538-4357	6.405
20	<b>Phan-Bao, N.</b> , Bessell, M. S., Martin, E. L. et al., <i>Discovery of new nearby L and late-M dwarfs at low Galactic latitude from the DENIS database</i> , MNRAS, 383, 831, 2008	0035-8711	5.185
21	<b>Phan-Bao, N.</b> , Osten, R. A., Lim, J., Martin, E. L., Ho, P. T. P., <i>Discovery of radio emission from the tight M8 binary</i> , Astrophysical Journal, 658, 553, 2007	1538-4357	6.405
22	<b>Phan-Bao, N.</b> , Martin, E. L., Donati, J.-F., Lim, J., <i>Magnetic Fields in M Dwarfs: Rapid Magnetic Field Variability in EV Lacertae</i> , Astrophysical Journal Letters, 646, L73, 2006	1538-4357	6.405
23	<b>Phan-Bao, N.</b> , Forveille, T., Martin, E. L., Delfosse, X., <i>LP 714-37: A Wide Pair of Ultracool Dwarfs Actually Is a Triple</i> , Astrophysical Journal Letters, 645, L153, 2006	1538-4357	6.405
24	<b>Phan-Bao, N.</b> , Bessell, M. S., Martin, E. L., et al., <i>Discovery of a nearby M9 dwarf</i> , MNRAS Letters, 366, L40, 2006	0035-8711	5.185
25	<b>Phan-Bao, N.</b> and Bessell, M.S., 2006. <i>Spectroscopic distances of nearby ultracool dwarfs</i> . Astronomy & Astrophysics, 446(2), pp.515-523.	1432-0746	4.892
26	<b>Phan-Bao, N.</b> , Martín, E.L., Reylé, C., Forveille, T. and Lim, J., 2005. <i>Widely separated binary systems of very low-mass stars</i> . Astronomische Nachrichten: Astronomical Notes, 326(10), pp.1031-1032.	1521-3994	1.289
27	Crifo, F., <b>Phan-Bao, N.</b> , Delfosse, X., Forveille, T., Guibert, J., Martín, E.L. and Reylé, C., 2005. <i>New neighbours-VI. Spectroscopy of DENIS nearby stars candidates</i> . Astronomy & Astrophysics, 441(2), pp.653-661.	1432-0746	4.892
28	<b>Phan-Bao, N.</b> , Martín, E.L., Reylé, C., Forveille, T. and Lim, J., 2005. <i>Discovery of a widely separated binary system of very low mass stars</i> . Astronomy & Astrophysics, 439(2), pp.L19-L22.	1432-0746	4.892
29	<b>Phan-Bao, N.</b> , Crifo, F., Delfosse, X., Forveille, T., Guibert, J., Borsenberger, J., Epchtein, N., Fouqué, P., Simon, G. and Vetois, J., 2003. <i>New neighbours-V. 35 DENIS late-M dwarfs between 10 and 30 parsecs</i> . Astronomy & Astrophysics, 401(3), pp.959-974.	1432-0746	4.892
30	<b>Phan-Bao, N.</b> , Guibert, J., Crifo, F., Delfosse, X., Forveille, T., Borsenberger, J., Epchtein, N., Fouqué, P. and Simon, G., 2001. <i>New neighbours: IV. 30 DENIS late-M dwarfs between 15 and 30 parsecs</i> . Astronomy & Astrophysics, 380(2), pp.590-598.	1432-0746	4.892

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

<b>TT</b>	<b>Tên giải thưởng</b>	<b>Nội dung giải thưởng</b>	<b>Nơi cấp</b>	<b>Năm cấp</b>
1	Henri Chrétien Award	For “Past Excellent and Future Promise”	American Astronomical Society	2007

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

H-index: 17; Citations: 949

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh, Tiếng Pháp
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 5 năm 2022

**NGƯỜI KHAI**



**Phan Bảo Ngọc**