

## PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

### 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: Đào Tiến Khoa
- Năm sinh: 13/10/1952
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Bảo vệ luận án TS Toán Lý năm 1985 tại Viện Liên hợp nghiên cứu hạt nhân Dubna, Bằng TS do Viện hàn lâm khoa học Liên Xô cấp.
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm)

Được phong chức danh GS ngành Vật lý năm 2010, Quyết định bổ nhiệm của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT số 2652/QĐ-BGDĐT.

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Vật lý, chuyên ngành Vật lý hạt nhân.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Nghiên cứu viên cao cấp, Viện Khoa học & Kỹ thuật hạt nhân, Viện NLNTVN, Bộ KH&CN.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Giám đốc Trung tâm Vật lý hạt nhân, Viện KHKTHN.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): 2019, Hội đồng GS cơ sở, Đại học Phenikaa.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành Vật lý các nhiệm kỳ 2014-2018, 2019.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không.

#### 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: 1 sách chuyên khảo; 1 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*): Không có.

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

a) Tổng số đã công bố: 9 bài báo tạp chí trong nước; > 100 bài báo tạp chí quốc tế (tham khảo danh sách chi tiết trên [https://www.researchgate.net/profile/Dao\\_Khoa4](https://www.researchgate.net/profile/Dao_Khoa4)).

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 - năm 2019 (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

TT	Tên sản phẩm	Tên tác giả	Tên tạp chí/ NXB/ Nơi cấp	ISSN	Năm	Ghi chú
<b>1</b>	<b>Bài báo quốc tế ISI</b>					
1.1	<i>Charge-exchange scattering to the isobaric analog state at medium energies as a probe of the neutron skin</i>	B.M. Loc, D.T. Khoa, R.G.T. Zegers	Physical Review C <b>89</b> , 024317 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.548	0556- 2813	2014	14 trích dẫn quốc tế
1.2	<i>Folding model study of the charge exchange scattering to the isobaric analog state and implication for the nuclear symmetry energy.</i>	D.T. Khoa, B.M. Loc, D.N. Thang	European Physical Journal A <b>50</b> , 34 /Springer, CHLB Đức. IF=2.481	1434- 6001	2014	81 trích dẫn quốc tế
1.3	<i>Extended Hartree-Fock study of the single-particle potential: The nuclear symmetry energy, nucleon effective mass, and folding model of the nucleon optical potential</i>	D.T. Loan, B.M. Loc, D.T. Khoa	Physical Review, C <b>92</b> , 034304 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.548	0556- 2813	2015	15 trích dẫn quốc tế
1.4	<i>Elastic proton scattering at intermediate energies as a probe of the <math>^{6,8}\text{He}</math> nuclear matter densities</i>	L.X. Chung, O.A. Kiselev, D.T. Khoa, P. Egelhof	Physical Review, C <b>92</b> , 034608 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.548	0556- 2813	2015	7 trích dẫn quốc tế

1.5	<i>Mean-field study of hot beta-stable proton-neutron star matter: Impact of the nuclear symmetry energy and nucleon effective mass.</i>	N.H. Tan, D.T. Loan, D.T. Khoa, J. Margueron.	Physical Review, C <b>93</b> , 035806 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.733 (theo ISI Thompson)	0556-2813	2016	7 trích dẫn quốc tế
1.6	<i>Nuclear mean field and double-folding model of the nucleus-nucleus optical potential</i>	D.T. Khoa, N.H. Phuc, D.T. Loan, B.M. Loc	Physical Review, C <b>94</b> , 034612 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.548	0556-2813	2016	14 trích dẫn quốc tế
1.7	<i>Single-charge exchange reactions and the neutron density at the surface of the nucleus</i>	B.M. Loc, N. Auerbach, D.T. Khoa	Physical Review, C <b>96</b> , 014311 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.548	0556-2813	2017	2 trích dẫn quốc tế
1.8	<i>The dominance of the <math>\nu(0d5/2)_2</math> configuration in the <math>N = 8</math> shell in <math>^{12}\text{Be}</math> from the breakup reaction on a proton target at intermediate energy</i>	L.X. Chung, C. Bertulani, P. Egelhof, S. Ilieva, D.T. Khoa, O.A. Kiselev	Physics Letters B, 774, 559 /Elsevier, Hà Lan. IF=4.162	0370-2693	2017	4 trích dẫn quốc tế
1.9	<i>Consistent mean-field description of the <math>^{12}\text{C}+^{12}\text{C}</math> optical potential at low energies and the astrophysical <math>S</math> factor</i>	N.T.T Phuc, N.H. Phuc, D.T. Khoa	Physical Review, C <b>98</b> , 024613 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.548	0556-2813	2018	4 trích dẫn quốc tế
1.10	<i>Consistent mean-field description of the <math>^{12}\text{C}+^{12}\text{C}</math> optical potential at low energies and the astrophysical <math>S</math> factor</i>	L.H. Chien, D.T. Khoa, D.C. Cuong, N.H. Phuc	Physical Review, C <b>98</b> , 064604 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.548	0556-2813	2018	4 trích dẫn quốc tế
1.11	<i>Mean-field description of heavy-ion scattering at low energies and fusion</i>	D.T. Khoa, L.H. Chien, D.C. Cuong, N.H. Phuc	Nuclear Science and Techn., <b>29</b> , 183/Springer, CHLB Đức. IF=0.964	2210-3147	2018	1 trích dẫn quốc tế

1.12	<i>Elastic transfer and parity dependence of the nucleus-nucleus optical potential</i>	N.T.T Phuc, R. Mackintosh N.H. Phuc, D.T. Khoa	Physical Review, C <b>100</b> , 054615 /APS, Hoa Kỳ. IF=3.548	0556-2813	2019	4 trích dẫn quốc tế
1.13	<i>Rearrangement term in the folding model of the nucleon optical potential</i>	D.T. Loan, D.T. Khoa, N.H. Phuc	Journal of Physics G, <b>47</b> , 035106/IOP, London, UK. IF=3.534	1361-6471	2020	
2	Bài báo quốc tế khác					
2.1	<i>The isoscalar transition strengths of the cluster states of <math>^{12}\text{C}</math></i>	D.T. Khoa, D.C. Cuong, Y. Kanada - En'yo	Journal of Physics: Conference Series <b>569</b> , 012015/IOP, London, UK	1742-6596	2014	
2.2	<i>The <math>2+</math> excitation of the Hoyle state of <math>^{12}\text{C}</math></i>	D.T. Khoa, D.C. Cuong, Y. Kanada - En'yo	EPJ Web of Conferences <b>107</b> , 09001/EDP Sciences.	2100-014X	2016	
3	Bài báo trên các tạp chí khoa học trong nước					
3.1	<i>Mean-field study of <math>^{12}\text{C}+^{12}\text{C}</math> fusion</i>	L.H. Chien, D.C. Cuong, D.T. Khoa	Comm. in Physics <b>25</b> , 265/Viện Hàn lâm KHCNVN	0868-3166	2015	
3.2	<i>R-matrix method and the nonlocal nucleon optical potential</i>	D.T. Loan, N.H. Phuc, D.T. Khoa	Comm. in Physics <b>28</b> , 323/Viện Hàn lâm KHCNVN	0868-3166	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: 5 đề tài cấp Nhà nước; 0 đề tài 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*):

TT	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò
----	------------------	--------------------------	---------------------	---------

1	<i>Nghiên cứu cấu trúc và tương tác hạt nhân qua mô tả vi mô tán xạ hạt nhân – hạt nhân và các phản ứng trao đổi điện tích</i>	Quỹ Nafosted, Mã số ĐT: 103.04-2011.21	06/2012- 06/2014	Chủ nhiệm đề tài
2	<i>Nghiên cứu phương trình trạng thái chất hạt nhân, tán xạ nucleon - hạt nhân và hạt nhân – hạt nhân sử dụng tương tác NN hiệu dụng phụ thuộc mật độ</i>	Quỹ Nafosted, Mã số ĐT: 103.04-2014.76	11/2014- 11/2016	Chủ nhiệm đề tài
3	<i>Nghiên cứu thống nhất tán xạ hạt nhân và phương trình trạng thái chất hạt nhân trên cơ sở trường trung bình hạt nhân vi mô</i>	Quỹ Nafosted, Mã số ĐT: 103.04-2017.317	08/2018- 08/2020	Chủ nhiệm đề tài

#### **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*): Không có.

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

a) Tổng số: 6 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*):

<b>Họ và tên</b>	<b>Đề tài luận án</b>	<b>Cơ sở đào tạo</b>	<b>Năm bảo vệ</b>	<b>Vai trò hướng dẫn</b>
Bùi Minh Lộc	<i>Nghiên cứu năng lượng đối xứng của chất hạt nhân và lớp da neutron của hạt nhân hữu hạn qua phản ứng trao đổi điện tích.</i>	Trung tâm Đào tạo hạt nhân, Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam	2017	Hướng dẫn chính
Ngô Hải Tân	<i>Phương trình trạng thái của chất hạt nhân cân bằng beta trong sao neutron và sao proto-neutron.</i>	Trung tâm Đào tạo hạt nhân, Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam	2018	Hướng dẫn chính

Doãn Thị Loan	<i>Mô tả thống nhất phương trình trạng thái của hạt nhân và thể quang học nucleon trên cơ sở trường trung bình vi mô</i>	Trung tâm Đào tạo hạt nhân, Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam	2019	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...):

Danh sách các công trình khoa học chính trong cả quá trình có thể tham khảo online trên Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Dao\\_Khoa4](https://www.researchgate.net/profile/Dao_Khoa4).

Thông tin trích dẫn của các công trình quốc tế đã công bố tham khảo trên Google Scholar: <https://scholar.google.com.vn/citations?hl=en&user=lz7JSbcAAAAJ>

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

- STA Award 2000 (Giải thưởng của Science & Technology Agency, Japan),
- Nhân tài đất Việt 2010 (Giải nhất lĩnh vực Khoa học tự nhiên).

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

Chỉ số định danh ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5103-2692>

**h-index=34, i10-index=60, số lượt trích dẫn quốc tế 4545 (theo Google Scholar đến 5/5/2020)**

Là phản biện khoa học thường xuyên cho các tạp chí VLHN uy tín quốc tế như *Physical Review Letters, Physical Review C, Nuclear Physics A, European Journal of Physics A, Physics Letters B, Journal of Physics G...*

Trong giai đoạn 2009-2018 là đại diện chính thức của Việt Nam tại hiệp hội VLHN châu Á – Thái Bình Dương (ANPha) (<http://ribf.riken.jp/ANPhA/member.html>), phân hội VLHN của Liên Hiệp Các Hội Vật lý Châu Á AAPPS (<http://aapps.org/main/>).

Thường xuyên được mời tham gia các hội nghị, hội thảo VLHN quốc tế trong vai trò báo cáo viên mời hoặc thành viên của ban cố vấn khoa học quốc tế của hội nghị, hội thảo.

### 3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh, Nga, Đức.
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: thông 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.*

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2020*

**NGƯỜI KHAI**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Đào Tiên Khoa', written over a light blue rectangular background.

**Đào Tiên Khoa**