

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH GIÁO SƯ**

Mã hồ sơ:.....



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh

:; Nội dung không đúng thì để trống:)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Hóa học; Chuyên ngành: Hóa môi trường

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: TRỊNH VĂN TUYẾN

2. Ngày tháng năm sinh: 23/11/1962; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã Lý Thường Kiệt, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Phòng 304, tập thể 375, phường Láng Thượng, quận
Đống Đa, thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện):

Nhà A30, Viện Công nghệ Môi trường, số 18, Hoàng Quốc Việt, Q. Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0904129891;

E-mail: trvtuyen@ietvn.vn ; trvtuyen@gmail.com

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

Từ năm 1986 đến năm 2002: Viện Hóa học, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam;

Từ năm 2002 đến nay: Viện Công nghệ môi trường, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Chức vụ hiện nay:

Viện trưởng Viện Công nghệ môi trường, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam;

Trưởng Khoa Công nghệ môi trường, Học Viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam;

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Công nghệ môi trường, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Địa chỉ cơ quan: Nhà A30, số 18, Hoàng Quốc Việt, Q. Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan : 024.37569135

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục (nếu có): Khoa Công nghệ môi trường, Học viện Khoa học và Công nghệ và Khoa công nghệ sinh học và môi trường, Đại học Phương Đông, Hà Nội.

8. Đã nghỉ hưu: chưa nghỉ hưu

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có) :

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ): Khoa Công nghệ môi trường, Học viện Khoa học và Công nghệ và Khoa Công nghệ sinh học và môi trường, Trường Đại học Phương Đông, Hà Nội.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 20 tháng 6 năm 1986, ngành: Cơ khí nông nghiệp, chuyên ngành: Chế tạo máy.

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học thủy lợi Tashkent, Liên xô cũ.

- Được cấp bằng ThS ngày tháng năm....., ngành:....., chuyên ngành:.....

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước):.....

- Được cấp bằng TS ngày 31 tháng 7 năm 1998, ngành: Quá trình và thiết bị công nghệ hóa học và môi trường, chuyên ngành: Công nghệ hóa học – môi trường.

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Tổng hợp Quốc gia Kỹ thuật môi trường Matxcova, LB Nga.

- Được cấp bằng TSKH ngày.....tháng.....năm..., ngành:....., chuyên ngành:.....

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 20 tháng 01 năm 2015, ngành: Hóa học.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh giáo sư tại HĐGS cơ sở: Học viện Khoa học và công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Hóa học - Công nghệ thực phẩm.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

i) Nghiên cứu phát triển và ứng dụng các công nghệ, thiết bị nhiệt phân để xử lý chất thải rắn và chất thải nguy hại công nghiệp và y tế ;

ii) Nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ oxy hóa tiên tiến để xử lý nước thải;

iii) Nghiên cứu cải tiến và triển khai ứng dụng công nghệ và thiết bị trong xử lý chất thải rắn nguy hại công nghiệp, y tế; công nghệ xử lý nước thải y tế, nước rỉ rác...

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn 04 NCS thuộc chuyên ngành kỹ thuật môi trường nhận được bằng tiến sĩ và đang hướng dẫn 01 NCS.

- Đã và đang hướng dẫn 08 học viên cao học, trong đó:

+ Đã hướng dẫn 07 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS

+ Đang hướng dẫn 01 học viên cao học.

- Đã hoàn thành 15 đề tài, dự án các cấp. Trong đó:

+ Chủ nhiệm 3 đề tài cấp nhà nước, trong đó chủ nhiệm 01 nhiệm vụ BVMT, chủ nhiệm nhánh 02 đề tài cấp nhà nước (01 đề tài thuộc Chương trình Tây Nguyên 3 và 01 đề tài thuộc Đề án thành lập ngành Công nghiệp môi trường);

+ Chủ nhiệm 07 đề tài cấp Viện Hàn lâm, cấp Bộ;

+ Chủ nhiệm 02 dự án sản xuất thử nghiệm cấp Viện Hàn lâm, cấp bộ; và

+ Chủ nhiệm 03 đề tài cấp cơ sở.

- Đã công bố 73 bài báo KH, trong đó:

+ 28 bài báo KH trên tạp chí quốc tế và hội thảo quốc tế có uy tín đã được xếp hạng;

+ 45 bài báo khoa học trên tạp chí quốc gia và hội thảo quốc gia có uy tín đã được xếp hạng.

- Đã được cấp 05 bằng Sở hữu trí tuệ, trong đó:

+ 04 Bằng độc quyền sáng chế, và

+ 01 Giải pháp hữu ích.

- Số lượng sách đã xuất bản: 06 cuốn sách do các nhà xuất bản uy tín phát hành, trong đó:

+ 02 sách chuyên khảo,

+ 02 sách giáo trình, và

+ 02 sách tham khảo.

- Đã được tặng 01 giải thưởng - Giải thưởng Trần Đại Nghĩa năm 2019.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

- Giải thưởng Trần Đại Nghĩa năm 2019;

- Chiến sỹ thi Viện HLKHCNVN năm 2016;

- Bằng khen của Bộ TNMT năm 2016;

- Giấy khen của Đại học dân lập Phương Đông năm 2014;

- Giải thưởng cúp vàng Techmart của Bộ Khoa học và Công nghệ năm 2015;

- Bằng khen của Bộ TNMT năm 2011;

- Bằng khen của Bộ giáo dục và đào tạo năm 1984;

- Bằng khen của BCH TW Đoàn TNCS HCM năm 1982;

- Bằng khen của BCH TW Đoàn TNCS HCM năm 1983;

- 10 năm liền là chiến sỹ thi đua cấp cơ sở.

16. Kỷ luật (*hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định*): không

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ:

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá): đủ tiêu chuẩn

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

Tổng số 15 năm (từ năm 2005 đến nay).

(*Khai 03 năm học cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ, Căn cứ chế độ làm việc đối với giảng viên theo quy định hiện hành*):

| TT | Năm học | Số lượng NCS đã hướng dẫn | | Số lượng Thạc sỹ đã hướng dẫn | Số lượng khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD | Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp | | Tổng số giờ trực tiếp/số giờ quy đổi/số giờ định mức |
|--------------------------|-------------|---------------------------|-----|-------------------------------|--|---|----------------------------|--|
| | | Chính | Phụ | | | ĐH | SĐH | |
| 03 thâm niên cuối | | | | | | | | |
| 1 | 2017 - 2018 | 3 | 1 | 1 | 2 | 30 | (60 x 1,5) = 90 | 120/ 250,3/102* |
| 2 | 2018 - 2019 | 2 | 1 | 0 | 0 | 30 | (90 x 1,5) = 135 | 165/ 223,1/102* |
| 3 | 2019 - 2020 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | (90 x 1,5) = 135 | 135/ 179,8/102* |

(*) Số giờ định mức tính theo Điều 5&6 của Thông tư 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 là giảng viên thỉnh giảng (270 giờ chuẩn x 50%) x 75% (chức vụ Trưởng khoa) ≈ 102 giờ chuẩn/năm học.

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh, tiếng Nga.

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: Liên xô cũ; Từ năm 1981 đến năm 1986

- Bảo vệ luận án ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: LB Nga, năm 1995 đến 1998.

- Thực tập dài hạn (> 2 năm) ; Tại nước:.....

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ:.....số bằng:.....; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Nga

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Tổng hợp quốc gia Maxcova Kỹ thuật môi trường

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:.....

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): Thành thạo

4. Hướng dẫn NCS làm luận án TS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng)

| TT | Họ tên NCS | Đối tượng | | Trách nhiệm HD | | Thời gian hướng dẫn | Cơ sở đào tạo | Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng |
|----|-------------|-----------|----|----------------|-----|------------------------|--|---|
| | | NCS | HV | Chính | Phụ | | | |
| 1 | Văn Hữu Tập | NCS | | Chính | | Từ 10/2010 đến 02/2016 | Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm | Ngày cấp bằng: 18/5/2016 QĐ cấp bằng: |

| TT | Họ tên NCS | Đối tượng | | Trách nhiệm HD | | Thời gian hướng dẫn | Cơ sở đào tạo | Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng |
|----|-------------------|-----------|----|----------------|-----|------------------------------------|--|---|
| | | NCS | HV | Chính | Phụ | | | |
| | | | | | | | KH&CN VN | 44/QĐ-HVKHCN ngày 3/2/2016 |
| 2 | Vũ Thị Mai | NCS | | Chính | | Từ 11/2012 đến 5/2018 | Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KH&CNVN | Ngày cấp bằng: 09/7/2018 QĐ cấp bằng: 383/QĐ-HVKHCN ngày 10/5/2018 |
| 3 | Nguyễn Thanh Thảo | NCS | | Chính | | Tập trung (3 năm) từ 12/2015 | Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KH&CNVN | QĐ cấp bằng: 17/QĐ-HVKHCN ngày 6/01/2020 |
| 4 | Lê Cao Khải | NCS | | Chính | | Không tập trung (4 năm) từ 9/2011 | Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KH&CNVN | QĐ cấp bằng: 260/QĐ-HVKHCN ngày 15/4/2020 |
| 5 | Trần Thị Liên | NCS | | | Phụ | Không tập trung (4 năm) từ 11/2016 | Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KH&CNVN | Đã hoàn thành các chuyên đề |

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai số lượng NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học: đã chủ biên và tham gia biên soạn 6 cuốn sách, trong đó có 2 cuốn chuyên khảo, 2 cuốn giáo trình và 2 cuốn tham khảo.

| TT | Tên sách | Loại sách | Nhà XB và năm XB | Số tác giả | Chủ biên | Phần biên soạn (từ trang...đến trang) | Xác nhận của CS GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách) |
|-------------------------------------|--|-----------|------------------|------------|----------|---|---|
| Trước khi được công nhận PGS | | | | | | | |
| 1 | Giáo trình Xử lý chất thải rắn và chất thải nguy hại | GT | NXB KHKT, 2014 | 3 | CB | Biên soạn từ trang 05 - 29 và từ trang 99 - 170 (Tổng số 176 trang) | QĐ phê duyệt sử dụng sách số 610/QĐ-ĐHPĐ ngày 19/9/2014 của Trường Đại học Phương Đông ISBN: 978-604-67-0348-8 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|----|-------------------------------|---|----|---|--|
| 2 | Giáo trình Quá trình và thiết bị công nghệ môi trường | GT | NXB KHTN và CN, 2014 | 2 | CB | Biên soạn từ trang 78 – 184 (Tổng số 185 trang) | QĐ phê duyệt và sử dụng giáo trình số 744/QĐ- HVKHCN ngày 24/6/2020 của HV KH&CN ISBN: 978-604- 913-238-4 |
| Sau khi được công nhận PGS | | | | | | | |
| 3 | Cơ sở khoa học và thực tiễn ứng dụng quá trình nhiệt phân để xử lý chất thải rắn và chất thải nguy hại | CK | NXB KHTN và CN, 2018 | 3 | CB | Biên soạn từ trang 07 – 89 và từ trang 319 – 367 (Tổng 379 trang) | Quyết định 515/QĐ- HVKHCN ngày 19/6/2019 của Học viện KH&CN ISBN: 978-604- 913-724-2 |
| 4 | Công nghệ lọc sinh học cải tiến trong xử lý nước thải bệnh viện | CK | NXB Thanh niên, 2018 | 6 | | Biên soạn từ trang 39-49 (Tổng số 152 trang) | Quyết định 520/QĐ- HVKHCN ngày 24/6/2019 của Học viện KH&CN ISBN: 978-604- 973-881-4 |
| 5 | Kỹ thuật tiên xử lý bùn, phân hủy yếm khí, làm sạch khí biogas và phát điện | TK | NXB KHTN và CN, 2018 | 6 | | Biên soạn từ trang 67-79 (Tổng số 239 trang) | Quyết định 520/QĐ- HVKHCN ngày 24/6/2019 của Học viện KH&CN ISBN: 978-604-913- 753-2 |
| 6 | Công nghệ xử lý kị khí | TK | NXB KHTN và CN, 2018 | 6 | | Biên soạn từ trang 06 – 56 (Tổng số 253 trang) | Quyết định 520/QĐ- HVKHCN ngày 24/6/2019 của Học viện KH&CN ISBN: 978-604-913- 754-9 |

- Trong đó, số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản sau PGS: 02 cuốn sách (số TT 3&4)

Các từ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; MM: viết một mình; CB: chủ biên; phần ứng viên biên soạn đánh dấu từ trang.... đến trang....

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

| TT | Tên CT, ĐT | CN/PC N/TK | Mã số và cấp quản lý | Thời gian thực hiện | Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) |
|---|---|---------------|--|------------------------|--|
| Trước khi được công nhận PGS | | | | | |
| <i>Đề tài cấp Nhà nước</i> | | | | | |
| 1 | Nhiệm vụ Sự nghiệp môi trường: Điều tra đánh giá hiện trạng và xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật các hệ thống xử lý nước thải bệnh viện | CN | Cấp Nhà nước | 6/2009- 12/2014 | 14/1/2015 Đạt loại xuất sắc |
| 2 | Đề tài cấp nhà nước, Đề tài nhánh: Nghiên cứu ứng dụng xúc tác trong xử lý Dioxin-Furan trong khí thải lò đốt chất thải nguy hại | CN nhánh | ĐT.06.11/C NMT Cấp Nhà nước | 1/2011- 5/2013 | 5/2013 Đạt loại khá |
| <i>Đề tài cấp Viện Hàn lâm, cấp Bộ, ngành địa phương</i> | | | | | |
| 3 | Đề tài: Nghiên cứu xây dựng mô hình nhà vệ sinh công cộng sử dụng công nghệ bio-toilet khô dùng than cacbon làm giá thể vi sinh tại những điểm công cộng trong TP.Hà Nội | CN | 01C-09/ 02-2011-2 Cấp thành phố | 2011-2012 | 03/01/2013 Đạt loại xuất sắc |
| 4 | Đề tài: Nghiên cứu và xây dựng công nghệ xử lý nước thải bệnh viện Quân dân y tỉnh Đồng Tháp | CN | VAST.NĐP. 08/11-12 Cấp Viện KH&CNVN | 2011-2012 | 31/7/2012 Đạt loại xuất sắc |
| 5 | Đề tài: Nghiên cứu công nghệ cacbon hoá các chất hữu cơ cháy được trong rác thải đô thị của thành phố Hà Nội làm nhiên liệu sử dụng trong công nghiệp và xử lý ô nhiễm môi trường | CN | 01C-09/ 03 - 2008-2 Cấp thành phố | 1/2008- 12/2009 | 05/02/2010 Đạt loại khá |
| 6 | Đề tài: Nghiên cứu công nghệ xử lý bã thải sơn công nghiệp trong các nhà máy cơ khí | CN | Cấp Viện KH&CNVN | 2003-2004 | 02/7/2005 Đạt loại khá |
| <i>Dự án sản xuất thử nghiệm</i> | | | | | |

| TT | Tên CT, ĐT | CN/PC N/TK | Mã số và cấp quản lý | Thời gian thực hiện | Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) |
|--|---|---------------|----------------------------|------------------------|--|
| 7 | Dự án Sản xuất thử nghiệm: Triển khai ứng dụng hệ thống xử lý bã thải sơn phù hợp với các nhà máy cơ khí | CN | Cấp Viện KH&CNVN | 01/2006- 12/2007 | 16/01/2009 Đạt loại khá |
| Đề tài cấp cơ sở | | | | | |
| 8 | Nhiệm vụ cấp cơ sở: Xây dựng trung tâm nghiên cứu – phát triển công nghệ trong lĩnh vực công nghệ môi trường tại Khu công nghệ cao Hòa Lạc | CN | Cấp Viện CNMT | 10-11/ 2008 | 2008 Hoàn thành |
| 9 | Nhiệm vụ cấp cơ sở: Xây dựng sở tay công nghệ xử lý nước thải công nghiệp | CN | Cấp Viện CNMT | 2-12/ 2011 | 2012 Hoàn thành |
| 10 | Nhiệm vụ cấp cơ sở: Kiểm tra, đánh giá hiện trạng trang thiết bị Dự án JICA Pha 2 và hiệu chuẩn một số thiết bị thuộc hướng Công nghệ xử lý ô nhiễm | CN | Cấp Viện CNMT | 7-11/ 2011 | 2012 Hoàn thành |
| Sau khi được công nhận PGS | | | | | |
| Đề tài nhánh cấp Nhà nước | | | | | |
| 11 | Đề tài cấp nhà nước, Chương trình Tây Nguyên 3: Điều ra, đánh giá hiện trạng thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn các tỉnh Tây nguyên và đề xuất phương án quy hoạch, xử lý và quản lý chất thải rắn phù hợp đến năm 2020 | CN nhánh | TN3/T21 Cấp Nhà nước | 1/2012- 7/2016 | 17/7/2016 Đạt loại khá |
| Đề tài cấp Viện Hàn lâm, cấp Bộ, ngành địa phương | | | | | |
| 12 | Đề tài: Nghiên cứu xử lý chất thải rắn nguy hại trong lò không dung nhiên liệu dạng cột | CN | Cấp Viện HL KH&CNVN | 2017-2020 | 04/10/2019 Đạt loại xuất sắc |

| TT | Tên CT, ĐT | CN/PC N/TK | Mã số và cấp quản lý | Thời gian thực hiện | Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) |
|----------------------------------|--|---------------|--|------------------------|--|
| 13 | Nhiệm vụ đột xuất chính phủ giao: Rà soát phương án, giải pháp bảo vệ môi trường hoạt động nhận chìm ở biển của Công ty TNHH Điện lực Vĩnh Tân 1 | CN | Cấp Viện HL KH&CNVN | 7/2017- 9/2017 | 07/1/2018 Đạt loại xuất sắc |
| 14 | Đề tài: NC xây dựng hệ thống xử lý chất thải rắn và lỏng tại cụm 7 cơ quan y tế tỉnh Đồng Tháp | CN | VAST.NĐP. 09/13-14 Cấp Viện KH&CNVN | 1/2013- 6/2015 | 07/1/2016 Đạt loại khá |
| Dự án sản xuất thử nghiệm | | | | | |
| 15 | Dự án SXTN: Hoàn thiện mô hình Bio-toilet để bảo vệ môi trường nước ở Việt Nam | CN | P.2014.01 Cấp thành phố HN | 1/2014- 12/2016 | 1/12/2016 Đạt loại khá |

Các chữ viết tắt: CT: chương trình; ĐT: đề tài; CN: chủ nhiệm; PCN: phó chủ nhiệm; TK: thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

Trước khi được công nhận chức danh PGS

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|----------------------------|--|------------|---------------|---|---|------------------|-------------------------------|-------------|
| Các bài báo quốc tế | | | | | | | | |
| 1 | Combination of ozone and ceramic raschig ring to improve efficiency of treatment of landfill lechate | 4 | | Asian journal of Chemistry ISSN: 0975-427X | IF: 0,305 (Scopus), Q4 | | Tập 1; Số 26; Trang 3105-3108 | 2014 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|-------------------------|---|------------|---------------|---|---|------------------|------------------------------|-------------|
| 2 | Treatment of organic compounds of landfill leachate in vietnam by combining coagulation and ozonation process | 2 | | American Journal of Environmenta l Science, ISSN: 1558-3910 | IF: 0,32, (Scopus) | 4 | Tập 4; Số 9/6; Trang 518-528 | 2013 |
| 3 | Effects of blending composition of tung oil and ultrasonic irradiation intensity on the biodiesel production | 9 | | ENERGY (ISSN 0195-6574) | IF: 5,537 SCI, Q1 | 18 | Tập 16; Số 48; Trang 519-524 | 2012 |
| 4 | Treatment of leachate by combining PAC and UV/O3 processes | 3 | | Journal of Vietnamese Environment (ISSN: 2193-6471) | | 1 | Tập 2; Số 1; Trang 38-42 | 2012 |
| Hội thảo quốc tế | | | | | | | | |
| 5 | Research on carbonization treatment of corn-cob waste | 2 | | Proceedings of the Eleventh International Conference on Ecomaterials | | | Trang 223-228 | 2013 |
| 6 | Development of Biotoilet in Vietnam Using as Microorganisms Media | 7 | | Proceedings of The Eleventh International Conference on Ecomaterials | | | Trang 117-120 | 2013 |
| 7 | Solid waste management in Vietnam | 5 | | Proceedings of international Workshop 'Expert Meeting on Solid waste management in Asia and | | | Trang 4-9-1 và 4-9-7 | 2005 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|-------------------------------|--|------------|---------------|---|---|------------------|----------------------------|-------------|
| | | | | Pacific Islands' | | | | |
| 8 | Разработка Экспертной системы по производству лекарственных и ароматических препаратов из растительного сырья | 4 | | Труды. Московская Государственная Академия Химического Машиностроения ISBN 5-230-11125-9 | | | Số 1; Trang 36-37 | 1997 |
| 9 | Изучение процесса испарения в роторно-пленочном аппарате | 3 | | Труды. Московская Государственная Академия Химического Машиностроения ISBN 5-230-11125-9 | | | Số 1; Trang 45-46 | 1997 |
| Các bài báo trong nước | | | | | | | | |
| 10 | Research on and manufacture modified Eco-Bio-Block (EBB) for treatment of COD and NH ₄ ⁺ in domestic wastewater in Vietnam | 2 | | Tạp chí KH&CN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | 52/3 A | Số 52/3A; Trang 111-117 | 2014 |
| 11 | Experimental treatment of groundwater in Hanoi city by biocharcoal products from corn-cob waste | 2 | | Tạp chí KH&CN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 52/3A; Trang 104-110 | 2014 |
| 12 | Current solid waste management in the | 5 | | Tạp chí KH&CN Viện Hàn lâm | | | Số 52/3A; | 2014 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|----|---|------------|---------------|--|---|------------------|-------------------------|-------------|
| | central Highlands of Vietnam and a perspective towards greening | | | KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Trang 189-196 | |
| 13 | Thực nghiệm loại bỏ amoni trong nước thải bệnh viện sau quá trình xử lý sinh học bằng phương pháp hấp phụ sử dụng than cacbon hóa | 3 | √ | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 51/3B; Trang 247-253 | 2013 |
| 14 | Nghiên cứu tiền xử lý làm giảm COD và màu nước rỉ rác bãi chôn lấp rác bằng quá trình keo tụ | 3 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 50/2B; Trang 169-175 | 2012 |
| 15 | Nghiên cứu xây dựng mô hình Bio-toilet sử dụng than cacbon hóa nhằm cải thiện môi trường nước ở Việt Nam | 4 | √ | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 50/2B; Trang 134-142 | 2012 |
| 16 | Áp dụng quá trình Ozon hóa làm giảm hàm lượng các chất hữu cơ khó phân hủy trong xử lý nước rỉ rác bãi chôn lấp chất thải rắn | 2 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 17/1; Trang 65-69 | 2012 |
| 17 | Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng phương pháp kết hợp Oxy sử dụng Ozon và bùn hoạt tính | 4 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 46/6A; Trang 184-189 | 2008 |
| 18 | Household solid waste in city – some | 4 | | Tạp chí KHCN Viện | | | Số 46/6A; | 2008 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|--------------------------|--|------------|---------------|--|---|------------------|-------------------------|-------------|
| | results of study on present situation in Hanoi, Vietnam | | | Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Trang 116-123 | |
| 19 | Tuần hoàn nước rác và phân hủy vi sinh trong môi trường Sunphat trong công nghệ chôn lấp rác thải sinh hoạt giúp giảm thiểu ô nhiễm môi trường do nước rác | 8 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 46/6A; Trang 176-183 | 2008 |
| 20 | Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng phương pháp lọc sinh học sử dụng than cacbon hóa | 3 | √ | Tạp chí môi trường (ISSN 1859-042X) | | | Số 2-2012; Trang 56-58 | 2012 |
| Hội thảo quốc gia | | | | | | | | |
| 21 | Xử lý khí thải công đoạn dập cốc của các nhà máy luyện cốc | 5 | √ | Tuyển tập các báo cáo khoa học Hội nghị môi trường toàn quốc 2005 | | | Trang 1448-1454 | 2005 |
| 22 | Thúc đẩy nhanh quá trình phân hủy vi sinh rác và nước rò rỉ bằng thay đổi chế độ vận hành và môi trường hóa học trong bãi chôn lấp | 5 | | Kỷ yếu Hội nghị môi trường toàn quốc (lần thứ III) | | | Trang 245-251 | 2010 |
| 23 | Xử lý nước rỉ rác sau quá trình keo tụ và ozon bằng bùn hoạt tính theo mẻ (SBR) | 2 | √ | Hội nghị môi trường toàn quốc lần thứ IV | | | Số 1; Trang 302-309 | 2015 |
| 24 | Nghiên cứu công nghệ Cacbon hóa để xử lý chất thải rắn | 3 | √ | Hội nghị khoa học kỷ niệm 35 năm thành lập | | | Trang 72-78 | 2010 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|----|---|------------|---------------|---|---|------------------|----------------|-------------|
| | đô thị ở Việt Nam | | | Viện KH&CN VN (ISBN: 978-604-913-013-7) | | | | |
| 25 | Ảnh hưởng của môi trường hóa học lên hiệu quả phân hủy vi sinh trong bãi chôn lấp rác thải | 6 | | Hội nghị khoa học kỷ niệm 35 năm thành lập Viện KH&CN VN (ISBN: 978-604-913-013-7) | | | Trang 66-71 | 2010 |
| 26 | Ảnh hưởng của các điều kiện vận hành đến hiệu quả xử lý của hệ thống lọc sinh học yếm khí - thiếu khí – hiếu khí cải tiến | 3 | | Hội nghị khoa học lần thứ 8 Trường Đại học Khoa học tự nhiên | | | Trang 131-138 | 2014 |
| 27 | Xử lý các chất hữu cơ trong nước rỉ rác bãi chôn lấp chất thải rắn bằng UV/O ₃ | 3 | | Hội nghị khoa học lần thứ 7 của Trường Đại học Khoa học tự nhiên | | | Trang 95-100 | 2012 |
| 28 | Một số kết quả nghiên cứu xử lý bã thải sơn bằng phương pháp thiêu đốt | 5 | | Hội nghị khoa học Trường Đại học khoa học tự nhiên | | | Trang 80-85 | 2004 |
| 29 | Một số kết quả điều tra, đánh giá hiện trạng chất thải rắn các tỉnh Tây Nguyên | 4 | | Tuyển tập báo cáo hội nghị sơ kết giữa kỳ Chương trình Tây Nguyên 3. Viện Hàn lâm KH&CN VN | | | Trang 221-232 | 2014 |

Sau khi được công nhận chức danh PGS

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|----------------------------|---|-------------------|----------------------|--|--|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Các bài báo quốc tế | | | | | | | | |
| 30 | Phosphate Adsorption by Silver Nanoparticles – Loaded Activated Carbon derived from Tea Residue | 11 | √ | Scientific Reports – Nature research (ISSN 2045-2322) | IF: 4.122; ISI, Q1 | 1 | Số 10/363 4; Trang 01-13 | 2020 |
| 31 | Laterite as a low-cost adsorbent in a sustainable decentralized filtration system to remove arsenic from groundwater in Vietnam | 11 | | Science of the total environment, (ISSN: 0048-9697) | IF: 4.610, ISI, Q1 | 3 | Số 699; Trang 1-11 | 2020 |
| 32 | Phosphorus Removal from Aqueous Solution by Adsorption using Silver Nanoparticles: Batch Experiment | 8 | √ | Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste (ISSN: 2153-5515) | Scopus, IF: 1.120, Q2 | | Số 24(4):0 402003 8; Trang 1-7 | 2020 |
| 33 | Treatment of medical solid waste using an Air Flow controlled incinerator | 5 | √ | Polish Journal of Chemical Technology (ISSN 1509-8117) | IF: 0.975 ISI, Q3 | | Số 22/1; Trang 29-34 | 2020 |
| 34 | Heterogeneous catalyst ozonation of Direct Black 22 from aqueous solution in the presence of metal slags orifinating from industrial solid wastes | 10 | | Separation and Purification Technology (ISSN: 1383-5866) | IF: 5.107, ISI, Q1 | 11 | Số 233; Trang 1-11 | 2020 |
| 35 | Nano-Catalysts on Ozone-based | 3 | | Current Pollution | IF: 3.762, | | Số online | 2020 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|----|--|------------|---------------|--|---|------------------|--------------------------------|-------------|
| | advanced oxidation processes for wastewater treatment | | | Reports (e-ISSN 2198-6592) | ISI, Q1 | | 16.6.2020; Trang 1-13 | |
| 36 | A case study on the electricity generation using a micro gas turbine fuelled by biogas from a sewage treatment plant | 14 | | Energies (ISSN 1996-1073) | IF: 2.707, ISI, Q1 | | Số 12; Trang 01-15 | 2019 |
| 37 | Charcoal production by Carbonization of municipal solid waste | 5 | √ | International Journal of Research Science and Management (ISSN: 2349-5197) | | | Số 6(12); Trang 81-87 | 2019 |
| 38 | Novel FeMgO/CNT nano composite as efficient catalyst for phenol removal in ozonation process | 7 | | Materials Research Express (ISSN: 2053-1591) | IF 1.449, SCIE, Q2 | | Số 9; Trang 01-17 | 2018 |
| 39 | Ammonium removal from aqueous solutions by fixed-bed column using corncob-based modified biochar | 6 | | Environmental Technology; (ISSN: 0959-3330) | IF: 1.666, SCI, Q2 | 7 | Tập 01; Số 40/6; Trang 683-692 | 2017 |
| 40 | Removing ammonium from water using modified corncob-biochar | 7 | | Science of the total environment, (ISSN: 0048-9697) | IF: 4.610, SCI, Q1 | 68 | Tập 36; Số 579; Trang 612-619 | 2017 |
| 41 | Survey of Damai Landfill site in Vietnam and Proposal for improving Decrease | 6 | | International Journal of Water and Wastewater Treatment | | | Số 3/1 | 2017 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|-------------------------|--|------------|---------------|--|---|------------------|--------------------------------|-------------|
| | of Organic Compounds | | | (ISSN: 2381-5299) | | | | |
| 42 | Application of Regression Analysis for Ozone and Catalytic Ozonation of Organic Compounds from Landfill Leachate with Ceramic Raschig Rings and Natural Mangannese Ore | 2 | √ | Ozone: Science and Engineering, (ISSN: 0191-9512) | IF: 1.232, SCI, Q2 | 1 | Tập 01; Số 38/2; Trang 133-142 | 2016 |
| 43 | Ceramic Raschig Rings -Improving Removal of Organic Compounds from Landfill Leachate by Perozone (O ₃ /H ₂ O ₂) | 2 | √ | Ozone: Science and Engineering, (ISSN: 0191-9512) | IF: 1.232, SCI, Q2 | 1 | Tập 01; Số 37; Trang 22-28 | 2015 |
| 44 | Enhancement of Biodegradability of 1,4-Dioxane included O ₃ /H ₂ O ₂ | 7 | | International Journal of Water and Wastewater Treatment (ISSN: 2381-5299) | | | Số 01; Trang 1-4 | 2015 |
| 45 | Field survey of landfill site and leachate in Vietnam | 7 | | Journal of Industrial water ISSN 0454-1545 | | | Số 627; Trang 6-12 | 2014 |
| Hội thảo quốc tế | | | | | | | | |
| 46 | Modification of Charcoal from corn-cob for Enhancement of Ammonium removal from ground water | 2 | | Proceeding of The 7th VAST-AIST Workshop “Research collaboration: review and | | | Trang 17-26 | 2015 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|-------------------------------|---|------------|---------------|---|---|------------------|--------------------------|-------------|
| | | | | perspective” ISBN:978-604-913-421-0 | | | | |
| 47 | Investigation of Methane Production enhancement from waste activated sludge by addition of an antibiotic | 3 | | Proceeding of The 7th VAST-AIST Workshop “Research collaboration: review and perspective” ISBN:978-604-913-421-0 | | | Trang 67-72 | 2015 |
| 48 | Effect of operating conditions on treatment efficiency of an improved Anaerobic–Anoxic – Oxic bio-filter system | 3 | | Proceeding of The first VAST-BAS Workshop on Science and Technology ISBN:978-604-913-304-6 | | | Trang 587-596 | 2014 |
| Các bài báo trong nước | | | | | | | | |
| 49 | Using metal slags as the heterogenous catalysts for Ozonation to treat pulp wastewater | 7 | | Tạp chí Khoa học và công nghệ Việt Nam (ISSN 2615-9759) | | | Số 58/3A; Trang 01-12 | 2020 |
| 50 | Nghiên cứu khả năng hấp thụ Ni(II) trong nước của vật liệu Nano tổ hợp MnFe ₂ O ₄ @C từ vỏ cà phê | 3 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 24/4; Trang 25-30 | 2019 |
| 51 | Nghiên cứu phân hủy Phenol trong nước bằng Ozon kết hợp với vật liệu composit FeMgO/CNT | 3 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 24/4; Trang 01-08 | 2019 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|----|--|------------|---------------|---|---|------------------|-------------------------|-------------|
| 52 | Nghiên cứu động học xử lý Phenol trong nước bằng quá trình Ozon hóa ở môi trường trung tính | 3 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 24/3; Trang 01-07 | 2019 |
| 53 | Study on Phenol treatment by Catalytic Ozonization using modified dolomite | 3 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 24/3; Trang 150-157 | 2019 |
| 54 | Study on removing color and TSS of Nam Son Landfill leachate by Electro-coagulation process | 5 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 24/1; Trang 197-201 | 2019 |
| 55 | Một số kết quả thực nghiệm xử lý chất thải rắn nguy hại bằng hệ thống lò đốt không dùng nhiên liệu dạng cột NFIC | 4 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 24/2; Trang 168-173 | 2019 |
| 56 | Xác định hiệu quả hấp phụ amoni của vật liệu EBB cải tiến | 7 | | Tạp chí Khoa học và công nghệ Việt Nam (ISSN 1859-4794) | | | Số 61/1; Trang 69-72 | 2019 |
| 57 | Experimental results of adsorption of Ni(II) from wastewater using coffee husk based activated carbon | 3 | | Tạp chí KH&CN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 56/2C; Trang 126-132 | 2018 |
| 58 | Đánh giá đặc tính nước thải phát sinh từ công đoạn đập cốc CTCP Gang thép Thái Nguyên | 3 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 23/1; Trang 22-29 | 2018 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|----|--|------------|---------------|--|---|------------------|-------------------------|-------------|
| 59 | Đánh giá khả năng hấp phụ kim loại nặng Cr(VI) của than hoạt tính sản xuất từ vỏ cà phê | 3 | | Tạp chí phân tích Hóa, Lý và sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 23/3; Trang 26-33 | 2018 |
| 60 | Research on design and manufacturing a treatment equipment of clinic wastewater using modified Eco-Bio-Block material | 9 | | Tạp chí phân tích Hóa, Lý và sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 23/4; Trang 392-396 | 2018 |
| 61 | Application of the modified EBB to improve lake water quality in Hanoi | 4 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 55/4C; Trang 186-191 | 2017 |
| 62 | Study on leachate treatment after electrocoagulation process by bio-filter system: case study in Nam Son landfill, Hanoi | 4 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 55/4C; 251-257 | 2017 |
| 63 | Study on pre-treatment of the phenol, COD, color in the Coke wastewater by ozonation process | 3 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 55/4C; 271-276 | 2017 |
| 64 | Nghiên cứu chế độ cấp khí và nhiệt độ đến hiệu quả xử lý Nitro trong nước thải sinh hoạt phân tán bằng hệ thống lọc sinh học yếm khí-thiếu khí-hiếu khí cải tiến | 2 | | Tạp chí Hóa học và ứng dụng (ISSN: 1859-4069) | | | Số 2/38; 59-62 | 2017 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|----|--|------------|---------------|--|---|------------------|-----------------|-------------|
| 65 | Removal of COD and Ammonium from landfill leachate by using a modified Eco-Bio-Block material in Anoxic-Oxic System | 4 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 54/2A; 1-5 | 2016 |
| 66 | Xác định đồng thời các sản phẩm trung gian Hydroquinone, Catechol, benzoquinone trong quá trình Ozon hóa Phenol bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao | 3 | | Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN 0868-3224) | | | Số 21; 15-24 | 2016 |
| 67 | Nghiên cứu khả năng xử lý amoni trong môi trường nước của than sinh học từ lõi ngô biến tính bằng H ₃ PO ₄ và NaOH | 2 | | Tạp chí Khoa học ĐHQGHN (ISSN: 0866 8612) | | | Số 32; 274-281 | 2016 |
| 68 | Effect of extracellular polymeric substances extraction on reduction and utilization of waste activated sludge to produce methane | 2 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 53/6A; 17-31 | 2015 |
| 69 | Influence of pH on the effectiveness of the treatment of COD in domestic wastewater by modified Eco-Bio-Block | 3 | | Tạp chí KHCN Viện Hàn lâm KH&CN VN (ISSN: 0866 708X) | | | Số 53/6A; 80-86 | 2015 |

| TT | Tên bài báo | Số tác giả | Tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi) | Số lần trích dẫn | Tập, số, trang | Năm công bố |
|--------------------------|--|------------|---------------|---|---|------------------|------------------|-------------|
| 70 | Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng than mùn cưa | 4 | | Tạp chí môi trường (ISSN: 1859:042X) | | | Số 8/2017; 51-54 | 2017 |
| 71 | Đánh giá kết quả vận hành hệ tách nước sự cố trong nhà vệ sinh Bio-toilet | 2 | √ | Tạp chí Môi trường (ISSN:1859-042X) | | | Số 3/2A; 60-62 | 2016 |
| 72 | Ứng dụng công nghệ sinh học sinh thái trong nhà vệ sinh không dùng nước | 2 | √ | Tạp chí Môi trường (ISSN:1859-042X) | | | Số 8-2016; 38-39 | 2016 |
| Hội thảo quốc gia | | | | | | | | |
| 73 | Nghiên cứu quá trình Ozon hóa xử lý chất nhuộm màu methyl da cam trong nước thải dệt nhuộm | 7 | | Kỷ yếu hội nghị: Nghiên cứu cơ bản “Khoa học trái đất và môi trường” DOI: 10.15625/vap.2019.000194 | | | Trang 519-522 | 2019 |

Trong đó, số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được công nhận PGS: 06 công trình

7.2. Bằng phát minh, sáng chế:

| TT | Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích | Tên cơ quan cấp | Ngày tháng năm cấp | Tác giả chính | Số tác giả |
|---|--|------------------------------------|--|---------------|------------|
| Trước khi được công nhận chức danh PGS | | | | | |
| 1 | Bằng độc quyền sáng chế: Tháp lọc sinh học nhỏ giọt thông khí tự nhiên, hệ thống và phương pháp xử lý nước thải nhờ sử dụng tháp lọc này | Cục SHTT, Bộ Khoa học và Công nghệ | Số 11841 theo QĐ số 54205/QĐ-SHTT ngày 30/9/2013 | √ | 3 |

| TT | Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích | Tên cơ quan cấp | Ngày tháng năm cấp | Tác giả chính | Số tác giả |
|---|--|------------------------------------|---|---------------|------------|
| 2 | Bằng độc quyền sáng chế: Phương pháp thu nhận tinh dầu bạc hà và húng quế | Cục sáng chế, Bộ KHCNMT | Số 086 theo Quyết định số 21/QĐ-SC ngày 06/09/1990 | | 12 |
| 3 | Bằng độc quyền sáng chế: Phương pháp thu nhận tinh dầu hoàng đàn, quế và pơmu | Cục sáng chế, Bộ KHCNMT | Số 092 theo Quyết định số 68/QĐ-SC ngày 05/12/1990 | | 12 |
| Sau khi được công nhận chức danh PGS | | | | | |
| 4 | Bằng độc quyền sáng chế: Lò đốt chất thải rắn nguy hại dạng cột và hệ thống lò đốt chất thải rắn nguy hại bao gồm lò đốt này | Cục SHTT, Bộ Khoa học và Công nghệ | Số bằng 21503 theo QĐ số 55317/QĐ-SHTT ngày 09/7/2019 | √ | 3 |
| 5 | Bằng Giải pháp hữu ích: Vật liệu mang vi sinh vật dùng để xử lý nước thải | Cục SHTT, Bộ Khoa học và Công nghệ | Số bằng 1580 theo QĐ số 68990/QĐ-SHTT ngày 03/10/2017 | | 3 |

- Trong đó, các số TT của bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp sau khi được công nhận PGS: 02 bằng (số TT 4&5)

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

| TT | Tên giải thưởng | Cơ quan/tổ chức ra quyết định | Số quyết định và ngày, tháng, năm | Số tác giả |
|----|--|---|-----------------------------------|------------|
| 1 | Giải thưởng Trần Đại Nghĩa với công trình: Nghiên cứu và phát triển công nghệ xử lý chất thải nguy hại công nghiệp và y tế | Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam | 791/QĐ-VHL ngày 9/5/2019 | 3 |

Trong đó, các số TT giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS: 01 giải thưởng

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học:

- Chủ trì xây dựng chương trình đào tạo NCS của Viện Công nghệ môi trường, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ VN;

- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo cao học của Khoa công nghệ môi trường, Học viện Khoa học và công nghệ.

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng):.....

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng):.....

- Giờ giảng dạy

+ Giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):.....

+ Giờ chuẩn giảng dạy không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):.....

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH, CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:.....

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:.....

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:.....

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:.....

- Không đủ số CTKH là tác giả chính:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CK/chương sách XB quốc tế thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:.....

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CK/chương sách XB quốc tế thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:.....

(* Các công trình khoa học thay thế không được tính vào tổng điểm.

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

Hà Nội, ngày 4 tháng 6 năm 2020

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

Trịnh Văn Tuyên