**THÔNG TIN CÁ NHÂN**

**Họ & tên: Nguyễn Thị Ngọc Thanh**

**Ngày tháng năm sinh: 30/11/1984**

**Quê quán: Lệ Thủy – Quảng Bình**

**Chức danh: Giảng viên Học hàm/Học vị: Thạc sỹ**

**Địa chỉ thường trú: Vĩnh Hải – Nha Trang – Khánh Hòa**

**I. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO**

* Đại học: 2003-2007 – Cử nhân Khoa học Môi trường, Chuyên ngành Kỹ thuật Môi trường – Đại học Khoa học Huế
* Cao học: 2012-2014 – Thạc sỹ Khoa học Môi trường – Đại học Khoa học Huế
* Tiến sĩ:

**II. HOẠT ĐỘNG GIẢNG DẠY**

**CÁC HỌC PHẦN ĐẢM NHIỆM**

**Bậc Đại học:**

1. Kỹ thuật xử lý nước thải
2. Mô hình xử lý chất thải
3. Sinh thái học môi trường

**GIÁO TRÌNH-BÀI GIẢNG-SÁCH THAM KHẢO**

1. **Bài giảng môn Kỹ thuật xử lý nước thải**
2. **Bài giảng môn Mô hình xử lý chất thải**
3. **Bài giảng môn Sinh thái học môi trường**

**III. HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**HƯỚNG NGHIÊN CỨU**

* Xử lý nước ô nhiễm hữu cơ/ chất dinh dưỡng bằng các biện pháp sinh học; sử dụng vi sinh vật, thảm thực vật thủy sinh;
* Đánh giá ô nhiễm nguồn nước và khả năng tự làm sạch của nguồn;
* Phân tích các chỉ tiêu môi trường nước và nước thải
* Vận hành các mô hình xử lý chất thải

**ĐỀ TÀI – DỰ ÁN *(Sắp xếp theo trình tự thời gian từ mới đến cũ, cập nhật đến tháng 7/2017)***

**Chủ nhiệm**

**Tham gia:**

1. **Tên đề tài:** Phân lập, tuyển chọn và nghiên cứu đặc điểm sinh học của vi khuẩn biển sinh bacteriocin dùng làm thuốc đa năng trong nuôi trồng hải sản

**Thuộc chương trình NCCB cấp bộ,** mã số 106.03-2011.34

**Năm thực hiện: 2012**

1. **Tên đề tài:** Xây dựng quy trình công nghệ tạo chế phẩm vi sinh yếm khí sử dụng trong hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt tại trường Đại học Nha Trang

Đề tài cấp cơ sở (Trường ĐHNT)

Năm thực hiện: 2011-2012

1. **Tên đề tài:** Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ xử lý nước thải phòng thí nghiệm tại Trường Đại học Nha Trang

Đề tài cấp cơ sở (Trường ĐHNT)

Năm thực hiện: 2010-2011

**CÔNG TRÌNH CÔNG BỐ *(Sắp xếp theo trình tự thời gian từ mới đến cũ, cập nhật đến tháng 7/2017)***

**Bài báo quốc tế**

**Bài báo trong nước :**

1. **Nguyễn Thị Ngọc Thanh, Phạm Khắc Liệu 2015,** ”Wastewater treatment in a hybrid biological reactor (HBR): effects of hydraulic retention time and oxygen supply on TN removal and nitrification”, *Tạp chí Khoa học-Công nghệ Thủy sản (ISSN 1859-2252)*, số đặc biệt 12/2015, pp. 93-99.
2. **Nguyễn Văn Duy, Nguyễn Thị Ngọc Thanh**  2012, ”Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn biển *sinh Bacteriocin từ ruột cá chim vây vàng”, Tạp chí Công nghệ sinh học (ISSN: 1811-4989),* tập 10, 4A, 2012, pp.1053-1061
3. **Nguyễn Thị Ngọc Thanh** 2012, ”Nghiên cứu ứng dụng chế phẩm vi sinh xử lý nước thải các ao nuôi tôm”, *Tạp chí Khoa học-Công nghệ Thủy sản (ISSN 1859-2252)*, số 1/2012, pp. 71-75.

**Kỷ yếu hội thảo – Hội nghị**

1. **Nguyễn Thị Ngọc Thanh,** Nguyễn Trọng Lịch 2017,“Nghiên cứu ứng dụng cỏ vetiver để xử lý nước rỉ rác tại bãi chôn lấp Lương Hòa (Nha Trang – Khánh Hòa)”, trong *Kỷ yếu Hội thảo khoa học:Phát triển năng lực nghiên cứu và công bố khoa học của Giảng viên, Nha Trang, 20/5/2017*, Trường Đại học Khánh Hòa, Nha Trang, Khánh Hòa, pp.160-169.
2. **Nguyễn Thị Ngọc Thanh** 2016, “Nghiên cứu sản xuất các axit béo dễ bay hơi (VFAS) từ tảo biển (*L.japonica*) thông qua quá trình lên men kỵ khí”, trong *Hội thảo trẻ về CNSH & MT 2016*, Viện CNSH&MT, ĐHNT, 5/2016**,** pp. 44.
3. **Nguyen Thi Ngoc Thanh,** Pham Khac Lieu 2015, “Wastewater treatment in the hybrid biological reactor (HBR): effects of hydraulic retention time and oxygen supply on TN removal and nitrification”, trong *International Conference on Marine Biotechnology and Environment, 12-13/6/2015*, Nha Trang-Khanh Hoa, pp. 62.
4. Nguyen Huu Ngoc, **Nguyen Thi Ngoc Thanh**, Ngo Dang Nghia 2015**, “**Isolation and extraction of alginatelyase from soil bacteria”**,** trong *International Conference on Biomaterials and Biofuels, Clearn Technology, 3/2015*, Buyeo, Korea, pp. 36.
5. **Nguyễn Thị Ngọc Thanh,** Nguyễn Tân 2013, “Nghiên cứu ứng dụng cỏ vertiver xử lý nước thải chế biến thủy sản tại khu công nghiệp Suối dầu”, trong *Hội nghị Khoa học trẻ lần thức VIII-Đại học Khoa học- Đại học Huế, 16/11/2013*, Tp.Huế, pp. 148-153.
6. **Nguyễn Thị Ngọc Thanh,** Nguyễn Văn Duy 2012, **“**Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn sinh bacteriocin từ cá chim vây vàng”**,** trong *Hội nghị Khoa học về Công nghệ sinh học khu vực miền Trung và Tây Nguyên (BioHue 2012)*, 12/2012, Tp Huế.
7. **Nguyễn Thị Ngọc Thanh,** Ngô Thị Tường Châu 2012, **“**Khả năng phân giải tinh bột của các chủng vi khuẩn phân lập từ nước thải nuôi tôm ở Thừa Thiên Huế”, trong *Hội nghị Khoa học trẻ thủy sản toàn quốc lần thứ 3, 3/2012*, Tp.Huế, pp. 154 – 159
8. **Nguyen Thi Ngoc Thanh** 2011**,** “Study on taxonomy, selection of genera of bacterium having a specific ability to disintegrate organic substance and application for shrimp pond wastewater treatment”, trong *International conference on “Advanced Wastewater Treatment Technologies and the Potential of Phytoremediation Technology for Wastewater Treatment in Vietnam*, 11/2011, Ha Noi, Viet Nam, pp. 103-109.
9. **Nguyễn Thị Ngọc Thanh** 2011, “Nghiên cứu ứng dụng chế phẩm vi sinh xử lý nước thải ao nuôi tôm”, trong *Hội nghị SV & cán bộ trẻ NCKH toàn quốc ngành NTTS năm 6/2011*, Nha Trang – Khánh Hòa, pp. 257 – 265.
10. Ngô Thị Tường Châu, **Nguyễn Thị Ngọc Thanh** 2007, “Phân lập, tuyển chọn các chủng vi khuẩn có khả năng phân giải chất hữu cơ cao từ nước thải nuôi tôm ở Phú Xuân, Phú Vang, Thừa Thiên – Huế” trong *Hội nghị khoa học trẻ lần thứ 7 – ĐHKH Huế* – 11/2007, Tp Huế, pp. 18 – 25.
11. Ngô Thị Tường Châu, **Nguyễn Thị Ngọc Thanh** 2007, “Khả năng phân giải protein của các chủng vi khuẩn phân lập từ nước thải nuôi tôm ở Thừa Thiên – Huế”, trong *Hội nghị khoa học toàn quốc về sinh thái & tài nguyên sinh vật lần thứ 2*, 10/2007, Hà Nội, pp. 333 – 338.

**Bằng sáng chế**