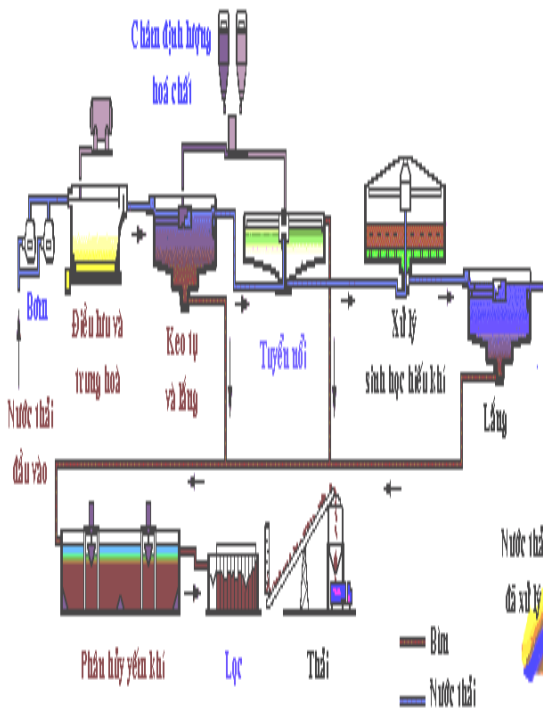


ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
THƯ VIỆN



THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ

KỸ THUẬT XỬ LÝ NƯỚC THẢI



Tp. HCM 05-2013

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
THƯ VIỆN



THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ

KỸ THUẬT XỬ LÝ NƯỚC THẢI

MỤC LỤC

LỜI GIỚI THIỆU.....	2
1. Sách	2
2. Báo cáo khoa học.....	2
3. Luận văn	2
4. Websites	2
<i>Cách mô tả trong thư mục</i>	<i>2</i>
1. Sách	2
2. Báo cáo khoa học.....	2
3. Luận văn thạc sĩ.....	2
<i>Chỉ dẫn tìm kiếm tài liệu ở Thư viện A2.....</i>	<i>3</i>
1. Sách.....	3
2. Báo cáo khoa học	3
3. Luận văn thạc sĩ.....	3
1. SÁCH.....	4
1.1 Ngoại văn	4
1.2 Nội văn	5
2. BÁO CÁO KHOA HỌC	12
2.1 Ngoại văn	12
2.2 Nội văn	12
3. LUẬN VĂN	18
4. WEBSITES	29
BẢNG TRA TÀI LIỆU THEO NHAN ĐỀ.....	30

LỜI GIỚI THIỆU

Để giúp bạn đọc tìm kiếm tài liệu dễ dàng và liên quan về ngành “Môi trường” hiện đang lưu trữ tại thư viện A2, nhóm biên mục Thông tin - Thư viện xây dựng thư mục chuyên đề *Kỹ thuật xử lý nước thải - Wastewater Treatment Engineering*. Thư mục này bao gồm:

1. Sách

- Nội văn: **19** tên
- Ngoại văn: **04** tên

2. Báo cáo khoa học

- Nội văn: **15** tên
- Ngoại văn: **01** tên

3. Luận văn: 37 tên

4. Websites: 19 tên

Cách mô tả trong thư mục

1. Sách

Tên tác giả. Tên sách / Tác giả. - Nơi xuất bản: Nhà xuất bản, năm xuất bản. - Số trang
Tóm tắt (*Abstract*)
Từ khóa
Chỉ số phân loại (CSPL) hay số đăng ký cá biệt (*Số ĐKCB*)
Nơi lưu trữ

2. Báo cáo khoa học

Tên tác giả. Tên báo cáo / Tên tác giả. - Nơi thực hiện: Nơi báo cáo, năm báo cáo. - Số trang.
Tóm tắt
Từ khóa
Đăng ký cá biệt (ĐKCB)
Nơi lưu trữ

3. Luận văn thạc sĩ

Tên tác giả. Tên luận văn. - Nơi thực hiện: Nơi bảo vệ, ngày bảo vệ. - Số trang.
Tóm tắt
Mã ngành
Đăng ký cá biệt (ĐKCB)
Nơi lưu trữ

Chỉ dẫn tìm kiếm tài liệu ở Thư viện A2

1. Sách được xếp giá ở các kho (*kho trệt A2; kho mượn lầu A2*) theo chỉ số phân loại (*CSPL*) thập phân Dewey (*DDC 22*) tăng dần theo mô tả trên nhãn (*xem hình bên*) được dán ở gáy sách.

Chú thích:

628.354: Chỉ số phân loại (*CSPL*)

TR-H: Trần Đức Hạ (*tên tác giả*); 2006: Năm xuất bản

Đối với sách có trong các kho lưu (*lưu nội văn, ngoại văn trệt A2*) bạn đọc cung cấp số đăng ký cá biệt (*Số ĐKCB*) cho thủ thư để được mượn.

2. Báo cáo khoa học

Báo cáo khoa học được xếp giá ở Phòng đọc SDH theo chỉ số phân loại (*CSPL*) thập phân Dewey (*DDC 22*)

3. Luận văn thạc sĩ

Luận văn thạc sĩ được xếp giá ở Phòng đọc SDH theo nhóm ngành, và trong từng nhóm ngành, luận văn được xếp thứ tự họ tác giả

60 85 06: Mã ngành

NG-T: Nguyễn Tuấn Thanh (*tên tác giả*)

2012: Năm bảo vệ

Thư viện ĐHBK

628.354

TR-H

2006

C1/2

Thư viện ĐHBK

Luận án Thạc sĩ

60 85 06

NG-T

2012

1. SÁCH

1.1 Ngoại văn

1. Caetano, Ana. Membrane Technology: Applications to Industrial Wastewater Treatment / Ana Caetano. - London: Kluwer Academic, 1995. - 199 p.

Abstract: Environmental regulations have lead industrial engineers to search for more efficient, less energy consuming and less waste producing and less waste producing processes membrane-based separation processes contributed to recover water, raw materials and energy and to achieve simultaneously pollution control. Along this book emphasis will be given to this fast growing area of process technology.

Keywords: Reverse osmosis process; Factory and trade waste

CSPL: 628.3

Nơi lưu trữ: Kho lưu ngoại văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 9022832002**

2. Chernicharo, Carlos Augusto de Lemos. Anaerobic Reactors / Carlos Augusto de Lemos Chernicharo. - London: IWA Publishing, 2007. - xi, 175 p.

Abstract: The book presents in a clear and didactic way the main concepts, working principles, expected removal efficiencies, design criteria, design examples, construction aspects, and operational guidelines for anaerobic reactors. This international version is comprised by six textbooks giving a state-of-the-art presentation of the science and technology of biological wastewater treatment.

Keyword: Wastewater treatment; Anaerobic digestion

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ: Kho lưu ngoại văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2011911297**

3. Fair, Gordon Maskew. Water Supply and Waste-Water Disposal / Gordon Maskew Fair, John Charles Geyer, John Carrell Morris. - New York: John Wiley & Sons, 1954. - xii, 973 p.

Abstract: The book demonstrates how chemistry influences the design of water treatment plants and how it should influence the design. It re-examines this traditional approach in light of today's water quality and treatment. Chemistry of water treatment assesses the chemical and physical efficacies of current processes to meet the demands of the safe drinking water, providing expert information to persons responsible for the production of potable water into the next century.

Keywords: Wastewater treatment; Water supply

CSPL: 628.1

Nơi lưu trữ: Kho lưu ngoại văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 9055772002**

4. Sincero, Arcadio P. Physical-Chemical Treatment of Water and Wastewater / Arcadio P. Sincero, Gregoria A. Sincero. - Boca Raton: CRC Press, 2003. - 832 p.

Abstract: The authors stress the description and derivation of processes and process parameters in mathematical terms, which can then be generalized into diverse empirical situations. Each chapter includes design equations, definitions of symbols, a glossary of terms, and worked examples about physical-chemical treatment of water and wastewater.

Keyword: Wastewater treatment; Water treatment

CSPL: 628.162

Nơi lưu trữ: Kho lưu ngoại văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 9075592004**

5. Udmsinrot, Kriengsak. Wastewater Engineering Design. - 2nd ed / Kriengsak Udmsinrot. - Thailand: Mitrnara, 1993. - 204 p.

Abstract: This book presents engineering of wastewater calculations. Many practical wastewater engineering problems with detailed solutions are included. The readers should realize that final design of wastewater engineering system should consider site specific conditions, the engineer's own judgement, and equipment manufacturer recommendations

Keyword: Sewage treatment and disposal; Wastewater treatment

CSPL: 628.3

Nơi lưu trữ: Kho lưu ngoại văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2007908726**

1.2 Nội văn

1. Bài giảng cao học công nghệ môi trường. Viện Môi trường và Tài nguyên

2. Bùi Xuân Thành. Sổ tay hướng dẫn thiết kế các công trình xử lý sinh học / Bùi Xuân Thành. - Tp. Hồ Chí Minh: Đại học Quốc gia, 2012. - 59 tr.

Tóm tắt: Sổ tay tập trung tóm tắt các thông số thiết kế các công trình xử lý sinh học, bao gồm quá trình xử lý sinh học hiếu khí, kỵ khí, hồ tự nhiên, và một số công nghệ cải tiến kết hợp,...Sổ tay được tác giả soạn thảo nhằm hỗ trợ các bạn sinh viên, kỹ sư và chuyên gia trong lĩnh vực môi trường có thể ước lượng tính toán và thiết kế cho một số công trình thông dụng.

Từ khóa: Wastewater treatment; Biological treatment; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.35

Nơi lưu trữ:

1. Phòng đọc tham khảo (Trệt A2): **Số ĐKCB: 2012327511, 2012327512.**

2. Thư viện cơ sở 2 H1 Dĩ An Bình Dương; **Số ĐKCB: 0000007747 → 0000007749.**

3. Hoàng Huệ. Xử lý nước thải: Giáo trình dùng cho chuyên ngành cấp và thoát nước / Hoàng Huệ. - Hà Nội: Xây dựng, 1996. - 238 tr.

Tóm tắt: Nội dung chính của tài liệu giới thiệu nguồn gốc, đặc điểm và tính chất của nước thải ô nhiễm và các sơ đồ xử lý nước thải, các công trình xử lý nước thải, xử lý nước thải dân dụng và công nghiệp, xử lý nước thải có quy mô nhỏ. Đây là tài liệu bổ ích

cho việc học tập của sinh viên, học viên cao học chuyên ngành môi trường, và cũng là tài liệu tham khảo cho các cán bộ làm việc trong lĩnh vực môi trường nước.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.3

Nơi lưu trữ: Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 1017512002.**

4. Lâm Minh Triết. Xử lý nước thải đô thị và công nghiệp: Tính toán thiết kế công trình = Domestic and Industrial Wastewater treatment: Calculation and Engineering Design / Lâm Minh Triết chủ biên; Nguyễn Thanh Hùng, Nguyễn Phước Dân. - Tái bản lần thứ 3. - Tp. Hồ Chí Minh: Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2006. - 519 tr.

Tóm tắt: Nước thải được quan tâm chính trong tài liệu gồm 2 loại: nước thải sinh hoạt và nước thải công nghiệp: giới thiệu một số khái niệm và thông số cơ bản phục vụ tính toán thiết kế công trình xử lý nước thải và một số mô hình nghiên cứu thực nghiệm nhằm giúp sinh viên dễ dàng hơn trong học tập, tham khảo khi làm đề án môn học, luận văn.

Từ khóa: Industrial waste treatment, Xử lý nước thải.

CSPL: 628.4

Nơi lưu trữ: Kho lưu ngoại văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2007105245**

5. Lamouche, André. Công nghệ xử lý nước thải đô thị / André Lamouche; Tạ Thành Liêm biên dịch. - Tái bản. - Hà Nội: Xây dựng, 2010. - 310 tr.

Tóm tắt: Nội dung tài liệu nêu lên những đặc tính của nước thải đô thị, các hệ thống thu nước thải hiện có, các yêu cầu kỹ thuật đối với các công trình xây dựng đường xá, hệ thống đường ống, các thiết bị, các phương pháp và công nghệ xử lý nước thải được áp dụng. Đây là tài liệu bổ ích cho việc học tập của sinh viên, học viên cao học chuyên ngành môi trường, cũng là tài liệu tham khảo cho các cán bộ làm việc trong lĩnh vực môi trường nước.

Từ khóa: Wastewater treatment; Activated sludge process; Bùn hoạt tính; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ:

1. Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2011106961.**

2. Phòng đọc tham khảo (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2011210133, 2011210134.**

3. Phòng đọc (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2011325325, 2011325326.**

6. Lê Văn Cát. Cơ sở hóa học và kỹ thuật xử lý nước / Lê Văn Cát. - Hà Nội: Thanh niên, 1999. - 304 tr.

Tóm tắt: Nội dung chủ yếu của tài liệu trình bày các nguyên tắc cơ sở về hóa học, hóa lý và một số kỹ thuật xử lý nước hay gặp trong thực tiễn. Tài liệu còn đề cập tới quá trình động học, truyền khối, phản ứng hóa học và tính chất cân bằng

trong môi trường nước, đặc trưng chất lượng nước, giúp cho các sinh viên hiểu và áp dụng tốt trong việc học tập của mình.

Từ khóa: Water treatment; Xử lý nước.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ:

1. Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 1017402002**
2. Phòng đọc tham khảo (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2006532002, 2006542002**
3. Thư viện ký túc xá bách khoa: **Số ĐKCB: 2009401567**

7. Lương Đức Phẩm. Công nghệ xử lý nước thải bằng biện pháp sinh học / Lương Đức Phẩm. - Tái bản lần thứ 1. - Hà Nội: Giáo dục, 2003. - 339 tr.

Tóm tắt: Nội dung chủ yếu của cuốn sách là các quá trình công nghệ xử lý dựa trên cơ sở hoạt động của vi sinh vật có trong nước thải để loại bỏ các chất ô nhiễm (*chủ yếu là các chất hữu cơ*). Ngoài ra, cuốn sách cũng giới thiệu sơ giản các phương pháp khác (*cơ học, hóa lý, hóa học*) để xử lý nước thải. Đây là tài liệu tham khảo cho các bạn học viên cao học, sinh viên năm cuối ngành môi trường.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải; Phương pháp hóa học.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ:

1. Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 1037232003.**
2. Thư viện cơ sở 2 H1 Dĩ An Bình Dương; **Số ĐKCB: 0000001664.**

8. Nguyễn Đức Lượng. Công nghệ sinh học môi trường / Nguyễn Đức Lượng, Nguyễn Thị Thùy Dương. - Tp. Hồ Chí Minh: Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2003. - 449 tr. T.1: Công nghệ xử lý nước thải.

Tóm tắt: Tài liệu cung cấp những kiến thức cơ bản về sinh học phân tử, sinh học tế bào, các phương pháp xử lý nước thải & chất thải rắn có liên quan đến sự trao đổi chất của vi sinh vật, cung cấp kiến thức về quá trình sinh học và công nghệ sinh học. Đây cũng là tài liệu tham khảo cung cấp kiến thức cho sinh viên chuyên ngành công nghệ sinh học và kỹ thuật môi trường.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải; Công nghệ sinh học.

CSPL: 660.6

Nơi lưu trữ: Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 1036442003.**

9. Nguyễn Văn Phước. Giáo trình xử lý nước thải sinh hoạt và công nghiệp bằng phương pháp sinh học / Nguyễn Văn Phước. - Tái bản. - Hà Nội: Xây dựng, 2010. - 298 tr.

Tóm tắt: Nội dung chính giáo trình giới thiệu cơ sở khoa học của quá trình sinh học trong xử lý nước thải với tác nhân chính là các vi sinh vật và động học

trong quá trình tăng trưởng của chúng. Ngoài ra tài liệu còn cung cấp về các quy trình xử lý nước thải bậc cao, khử nitơ, photpho bằng vi sinh vật, các quy trình sinh học lai ghép có hiệu quả xử lý cao, tải trọng cao, chi phí thấp và đồng thời có khả năng chịu sốc tải nhờ sự cộng sinh của các loài vi sinh vật khác nhau.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ:

1. Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2011107145**
2. Phòng đọc tham khảo (Trệt A2): **Số ĐKCB: 2011210474, 2011210475**
3. Phòng đọc (Lầu A2): **Số ĐKCB: 2011326824, 2011326825**

10. Nguyễn Văn Phước. Xử lý nước thải bằng bùn hoạt tính / Nguyễn Văn Phước. - Tp. Hồ Chí Minh: Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2004. - 81 tr.

Tóm tắt: Tài liệu trình bày phương pháp xử lý nước thải bằng bùn hoạt tính với các dạng công trình khác nhau: đưa ra cơ sở tính toán và áp dụng triển khai thực tế cũng như các chỉ số kinh tế - kỹ thuật để chọn giải pháp tối ưu. Cuốn sách này còn có ý nghĩa thực tế lớn đối với xử lý nước thải công nghiệp thực phẩm.

Từ khóa: Wastewater treatment; Activated sludge process; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ:

1. Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 1039712005**
2. Phòng đọc tham khảo (Trệt A2): **Số ĐKCB: 2061792005 → 2061812005.**
3. Phòng đọc (Lầu A2): **Số ĐKCB: 3252112005 → 3252152005.**

11. Trần Đức Hạ. Cơ sở hóa học quá trình xử lý nước cấp và nước thải / Trần Đức Hạ, Đỗ Văn Hải; Cao Thế Hà hiệu đính. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2002. - 385 tr.

Tóm tắt: Nội dung chính trong cuốn sách là đề cập đến các vấn đề xử lý nước cấp, nước thải và một số kiến thức cơ bản về hóa lý - hóa keo, phương pháp phân tích một số chỉ tiêu chất lượng nước.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ:

1. Phòng đọc (Lầu A2); **Số ĐKCB: 3160432003, 3160442003**
2. Thư viện cơ sở 2 H1 Dĩ An Bình Dương; **Số ĐKCB: 0000000280**

12. Trần Đức Hạ. Xử lý nước thải đô thị / Trần Đức Hạ. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2006. - 342 tr.

Tóm tắt: Nội dung chính trong cuốn sách là đề cập đến các vấn đề về số lượng, thành phần các loại nước thải đô thị, lựa chọn dây chuyền công nghệ xử lý và tái sử dụng nước thải, là cơ sở lý thuyết tính toán thiết kế các công trình xử lý nước thải đô thị,...

Từ khóa: Activated sludge process; Wastewater treatment; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ: Phòng đọc tham khảo (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2007105753, 2007208951, 2008209261.**

13. Trần Đức Hạ. Xử lý nước thải sinh hoạt quy mô nhỏ và vừa : Giáo trình dùng cho sinh viên đại học các ngành xây dựng cơ bản / Trần Đức Hạ. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2006. - 197 tr.

Tóm tắt: Nội dung chính của tài liệu cung cấp những thông tin cơ bản nhất về những bài tập nâng cao và kỹ năng về tính toán thiết kế các công trình xử lý nước thải sinh hoạt quy mô nhỏ và vừa. Ngoài ra nó còn giới thiệu thêm các vấn đề về xử lý nước thải trong điều kiện tự nhiên, xử lý nước thải quy mô nhỏ và vừa, xử lý nước thải và chất thải rắn ở các làng nghề,....

Từ khóa: Wastewater treatment; Sewage disposal; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.3

Nơi lưu trữ:

1- Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2008106078.**

2- Phòng đọc (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2008323471.**

14. Trần Hiếu Nhuệ. Thoát nước và xử lý nước thải công nghiệp / Trần Hiếu Nhuệ. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 1999. -304 tr.

Tóm tắt: Tài liệu nêu lên các vấn đề cơ bản về tổ chức thoát nước, các phương pháp, sơ đồ công nghệ, tính toán các thiết bị và công trình xử lý nước thải của các xí nghiệp. Cuốn sách còn được làm tài liệu tham khảo và có thể dùng trong việc nghiên cứu đánh giá mức độ ô nhiễm, thiết kế các công trình xử lý nước thải trong từng lĩnh vực công nghiệp cụ thể như các cơ quan quản lý về công trình thoát nước, xử lý nước thải, bảo vệ môi trường - nguồn nước.

Từ khóa: Industrial waste treatment; Thoát nước; Xử lý nước thải; Xử lý chất thải công nghiệp.

CSPL: 628.4

Nơi lưu trữ: Kho lưu ngoại văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 1017592002**

15. Trần Mạnh Trí. Các quá trình oxi hóa nâng cao trong xử lý nước và nước thải: Cơ sở khoa học và ứng dụng / Trần Mạnh Trí, Trần Mạnh Trung. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2006. - 195 tr.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải.

Tóm tắt: Tài liệu cung cấp kiến thức cơ bản và ứng dụng thực tế các quá trình oxy hóa nâng cao cho những người hoạt động trong lĩnh vực xử lý nước thải cũng như làm tài liệu nghiên cứu, học tập, tham khảo cho sinh viên và nghiên cứu sinh của các trường đại học thuộc chuyên ngành môi trường.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ:

1. Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 1048152006**
2. Phòng đọc tham khảo (Trệt A2): **Số ĐKCB: 2074312006, 2074322006**
3. Phòng đọc (Lầu A2): **Số ĐKCB: 3186032006, 3186042006**
4. Thư viện cơ sở 2 H1 Dĩ An Bình Dương; **Số ĐKCB: 0000002108 → 0000002110, 0000003832 → 0003836.**

16. Trần Văn Nhân Giáo trình công nghệ xử lý nước thải / Trần Văn Nhân, Ngô Thị Nga. - In lần thứ năm, có chỉnh sửa. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2009. - 332 tr.

Tóm tắt: Giáo trình công nghệ xử lý nước thải được biên soạn theo đề cương môn học chính thức cùng tên của ngành công nghệ Môi trường nhằm cung cấp cho các sinh viên những kiến thức cơ bản về môi trường nước và công nghệ xử lý nước thải, đồng thời còn được sử dụng làm tài liệu tham khảo cho học viên cao học và các cán bộ nghiên cứu trong lĩnh vực xử lý nước thải.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải.

CSPL: 628.3

Nơi lưu trữ:

1. Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2010106596.**
2. Phòng đọc tham khảo (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2010209701, 2010209702.**
3. Phòng đọc (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2010300217, 2010302079.**

17. Trần Hiếu Nhuệ. Thoát nước và xử lý nước thải công nghiệp / Trần Hiếu Nhuệ. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 1999. - 304 tr. T.1

Tóm tắt: Tài liệu nêu lên các vấn đề cơ bản về tổ chức thoát nước, các phương pháp, sơ đồ công nghệ, tính toán thiết bị và công trình xử lý nước thải của xí nghiệp công nghiệp. Cuốn sách còn làm tài liệu cho công tác giảng dạy, nghiên cứu, thiết kế ở các trường đại học, các viện nghiên cứu thiết kế ở các cơ quan quản lý về công trình thoát nước, xử lý nước thải, bảo vệ môi trường, nguồn nước.

Từ khóa: Industrial waste treatment, Xử lý nước thải.

CSPL: 628.4

Nơi lưu trữ:

1. Kho lưu nội văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 1017592002.**

2. Phòng đọc tham khảo (Trệt A2): **Số ĐKCB: 2051602002.**
3. Phòng đọc (Lầu A2): **Số ĐKCB: 3079012002, 3079022002.**
4. Thư viện cơ sở 2 H1 Dĩ An Bình Dương; **Số ĐKCB: 0000000214.**

18. Trịnh Thị Thanh. Giáo trình công nghệ môi trường / Trịnh Thị Thanh, Trần Yên, Đồng Kim Loan. - Hà Nội: Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004. - 245 tr.

Tóm tắt: Trong cuốn sách này, nhóm tác giả mong muốn truyền đạt những kiến thức cơ bản, kỹ năng tiến hành nghiên cứu xử lý chất thải phát sinh trong sản xuất công, nông nghiệp, giao thông vận tải, sinh hoạt,...Bố cục của cuốn sách gồm 3 phần: xử lý các chất gây ô nhiễm không khí, xử lý nước và nước thải, xử lý chất thải rắn. Giáo trình còn làm tài liệu cho việc giảng dạy, nghiên cứu ở các trường đại học, các viện nghiên cứu chất thải cho ngành môi trường.

Từ khóa: Kỹ thuật môi trường; Xử lý chất thải; Xử lý nước thải; Xử lý nước.

CSPL: 628

Nơi lưu trữ:

- 1- Thư viện cơ sở 2 H1 Dĩ An Bình Dương; **Số ĐKCB: 0000003777.**
- 2- Kho lưu ngoại văn (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2007105221.**
- 3- Phòng đọc (Trệt A2); **Số ĐKCB: 2007208346.**

19. Trịnh Xuân Lai. Tính toán thiết kế các công trình xử lý nước thải / Trịnh Xuân Lai. - Hà Nội: Xây dựng, 2000. - 240 tr.

Tóm tắt: Nội dung cuốn sách nói về nguồn gốc và lưu lượng nước thải, chất lượng nước thải, các phương pháp xử lý sơ bộ, xử lý sinh học để khử các hợp chất hữu cơ chứa cacbon-nito-phospho và các công trình tiền xử lý và xử lý sơ bộ, quy trình xử lý nước thải bằng phản ứng hiếu khí (*Aerotank*) với bùn hoạt tính lơ lửng, tính toán, lựa chọn các thiết bị làm thoáng,...

Từ khóa: Industrial waste treatment, Xử lý nước thải.

CSPL: 628.43 028

Nơi lưu trữ: Phòng đọc (Lầu A2); **Số ĐKCB: 3040282002 → 3040312002.**

2. BÁO CÁO KHOA HỌC

2.1 Ngoại văn

1. Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse. - Thailand: Asian Institute of Technology, 2004. Volume 1&2: Asian Institute of Technology

Abstract: Recent developments in biological processes for nitrogen and phosphorus removal as well as in appropriate technologies for integrated nutrient recovery have led to development of novel and innovative processes. Accordingly, the International Specialized Conference on Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse (*ICWNR 04*) focused primarily on recent developments in wastewater treatment processes with particular emphasis on nutrient removal and reuse. A total of 92 papers were presented in this conference on the range of topics such as novel processes for N and P removal, modeling, toxicity and inhibition, decentralized sanitation as well as appropriate technologies for integrated nutrient removal and reuse.

Từ khóa: Wastewater treatment; Reuse; Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.166 06

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2008800432, 2008800433**

2.2 Nội văn

1. **Đặng Thị Thanh Lê.** Nghiên cứu hiệu quả xử lý COD và Nitơ của nước thải bia bằng công nghệ Fix-Bed Quencing Biofilm Batch Reactor (FbSBR): Thuyết minh công trình dự thi giải thưởng "Sinh viên nghiên cứu khoa học năm 2010 / Chủ nhiệm đề tài: Đặng Thị Thanh Lê. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2010. - 30 tr.

Tóm tắt: Đề tài nghiên cứu cho thấy trong mô hình FbSBR vi sinh vật phát triển rất mạnh, hoạt động của lớp màng vi sinh vật không những làm giảm thời gian lắng của một chu kỳ mà còn làm tăng chất lượng nước đầu ra đáng kể so với mô hình SBR. Kết quả xử lý COD và nitơ của mô hình FbSBR khá tốt và ổn định. Do vậy có thể áp dụng mô hình FbSBR vào xử lý nước thải bia và các ngành công nghiệp khác có hàm lượng COD, Nitơ cao. Cho nên nghiên cứu hiệu quả xử lý COD và Nitơ của nước thải bia bằng công nghệ FbSBR, so sánh với công nghệ SBR là mục tiêu chính của đề tài này.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2012801892**

2. **Dư Mỹ Lệ.** Thiết kế, chế tạo mô hình SBBR (*Sequencing Batch Biofilm Reactor*) ứng dụng trong xử lý nước thải sinh hoạt và công nghiệp: Báo cáo tổng kết kết quả đề tài khoa học công nghệ cấp Trường. MSĐT: T-MT-2007-32 / Chủ nhiệm đề tài: Dư Mỹ Lệ;

Tham gia: Nguyễn Thị Thùy Dương,...[và những người khác]. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2007. - 52 tr.

Tóm tắt: Thiết kế, chế tạo mô hình SBBR (*Sequencing Batch Biofilm Reactor*) ứng dụng trong xử lý nước thải sinh hoạt và công nghiệp. Ngoài ra, đề tài cũng tiến hành thực nghiệm (*COD*, *T-N*, NH_4^+ và *T-P*) bằng qui trình xử lý hiếu khí và kết hợp luân phiên nhau trên mô hình đã thiết kế, từ đó khảo sát ảnh hưởng của các thông số vận hành đến hoạt động của toàn bộ hệ thống.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2008800634**

3. Dương Thị Thành. Nghiên cứu xây dựng mô hình xử lý nước thải nuôi tôm công nghiệp bằng tảo *Tetraselmis* SP, và nhuộm thể hai mảnh vỏ qui mô pilot / Chủ nhiệm đề tài: Dương Thị Thành. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2011. - 100 tr.

Tóm tắt: nghiên cứu xây dựng mô hình xử lý nước thải nuôi tôm bằng tảo *Tetraselmis* sp và nhuộm thể hai mảnh là một hướng nghiên cứu nhằm đưa ra được giải pháp phù hợp xử lý nước thải phát sinh từ nuôi tôm công nghiệp, góp phần bảo vệ môi trường và phát triển nghề nuôi tôm bền vững. Xây dựng và triển khai mô hình xử lý nước thải nuôi tôm theo mô hình nuôi bền vững. Quá trình xử lý nước thải nuôi tôm bằng tảo và nhuộm thể được sử dụng công nghệ sinh học theo đặc tính dinh dưỡng của hai loài.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012801900**

4. Nguyễn Phước Dân. Ứng dụng mô hình sinh học màng (*MBR - Membrane bioreactor*) để khử nitơ trong nước rác và nước thải thủy sản: Báo cáo tổng kết kết quả đề tài nghiên cứu khoa học cấp Trường. MSĐT: T-MT-2006-10 / Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Phước Dân; Tham gia: Lê Quang Huy,...[và những người khác]. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2007. - 79 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu quá trình thiếu khí khử nitrate khuấy trộn hoàn chỉnh theo mô hình SBR với nước thải đầu vào là nước sau quá trình nitrate hóa bán phân trong mô hình MBR. Nguồn carbon cho quá trình khử nitrate là đường, xác định các thông số thiết kế quá trình khử nitơ bằng công nghệ MBR. Quá trình khử COD, nối tiếp khử nitrate cho nước rỉ rác và nước thải thủy sản đã được nghiên cứu và đề xuất công nghệ hoàn chỉnh khử nitơ nước rỉ rác và nước thải thủy sản.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2009800909**

5. Nguyễn Thị Cẩm Liên. Nghiên cứu khả năng oxy hóa m-xylene trên hệ xúc tác quang có thành phần chính là TiO_2 dưới điều kiện chiếu sáng UV / Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Cẩm Liên: Bảng thuyết minh kết quả nghiên cứu khoa học năm 2010. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2010. - 47 tr. (1 CD-ROM)

Tóm tắt: Nghiên cứu khả năng oxy hóa m-xylene trên hệ xúc tác quang có thành phần chính là TiO_2 dưới điều kiện chiếu sáng UV, vật liệu TiO_2 đã mở ra những hướng đi mới trong công nghệ xử lý không khí, xử lý Xylene bằng phương pháp quang xúc tác. Từ những nghiên cứu trên sẽ đưa ra một hướng phát triển mới ở phù hợp cho môi trường Việt Nam hiện nay.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012801886**

6. Nguyễn Thị Ngọc Bích. Nghiên cứu xử lý nước thải từ phân xưởng tẩy trắng bột Soda của công ty giấy Đồng Nai / Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Ngọc Bích. - Tp. HCM: Trường Đại học Bách Khoa, 2001. - 30 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu xử lý nước thải từ phân xưởng tẩy trắng bột Soda của công ty giấy Đồng Nai, Quá trình sản xuất bột giấy và sử dụng nhiều tác chất, nhiều nước và sinh ra những tạp chất hữu cơ có độc tính cao không phân hủy sinh học. Vấn đề xử lý một lượng lớn nước thải có chứa các dẫn xuất, các sản phẩm của lignin sau khi nấu và tẩy trắng, các sản phẩm phân hủy của cellulose và hemicellulose, phụ gia,... đang là một thử thách của ngành.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009801228**

7. Nguyễn Thị Thanh Phượng. Nghiên cứu xử lý nước thải tinh bột mì bằng công nghệ lai hợp UANF và UAF: Báo cáo tổng kết kết quả đề tài nghiên cứu khoa học cấp Trường. MSĐT: T-MT-2006-11 / Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Thanh Phượng; Nguyễn Văn Phước,...[và những người khác]. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2007. - 78 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu xử lý nước thải tinh bột mì bằng công nghệ lai hợp UANF và UAF, nước thải khoai mì nếu không được xử lý sẽ gây nhiều tác động trực tiếp đến môi trường (*gây bốc mùi hôi chua nồng do phân hủy chất hữu cơ*), ảnh hưởng đến sức khỏe con người (*gây bốc mùi hôi chua nồng do phân hủy chất hữu cơ*), ảnh hưởng đến sức khỏe con người (*do có cyanua cao*) và ô nhiễm nguồn nước ngầm.

Từ khóa: Wastewater treatment, Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2008800661**

8. Nguyễn Thị Vân Hà. Nghiên cứu đặc tính và đề ra một số biện pháp quản lý nước thải ngành rửa phim ảnh ở Tp.Hồ Chí Minh: Báo cáo nghiên cứu khoa học cấp Trường / Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Vân Hà; Phạm Thị Ý Duyên, Lê Thị Hồng Trân, Dương Thị Thành, Nguyễn Thị Thanh Thúy. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2005. - 242 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu đặc tính của nước thải rửa phim và dự đoán lượng nước thải rửa phim ảnh phát sinh ở địa bàn Tp. HCM. Nghiên cứu đề xuất các biện pháp quản lý nước thải rửa phim ảnh phát sinh và nghiên cứu thăm dò đề xuất hướng xử lý, điều tra thu thập thông tin về tình hình quản lý. Phân tích xác định các thành phần chính của nước thải phim ảnh và một số đặc tính phục vụ nghiên cứu xử lý.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.166 06

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2008800022**

9. Nguyễn Tiến Hóa. Nghiên cứu thu hồi đồng kim loại (Cu) từ nước thải trong công nghiệp mạ đồng / Nguyễn Tiến Hóa; Nguyễn Trường Sơn: Báo cáo tổng kết đề tài nghiên cứu khoa học cấp Trường. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2005. - 47 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu thu hồi đồng kim loại (Cu) từ nước thải trong công nghiệp mạ đồng, tiến hành thu hồi đồng có những vấn đề đặt ra, thu hồi đồng để tái sử dụng đồng hay thu hồi đồng để tái sử dụng nước thải. Để đáp ứng việc thu hồi đồng, ta dùng catốt đồng bằng các thanh đồng nhỏ nhằm tăng diện tích bề mặt điện cực, nghiên cứu dòng điện phân tối ưu để thu được lượng bột đồng mong muốn.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Xử lý chất thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 660.283 06

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2008800036**

10. Nguyễn Văn Phước. Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước rác Đông Thạnh bằng các phương pháp khác nhau / Nguyễn Văn Phước. - Tp. HCM: Trường Đại học Bách Khoa, 2003. - 60 tr.

Tóm tắt: nghiên cứu hiệu quả xử lý nước rác Đông Thạnh bằng các phương pháp khác nhau, áp dụng - phương pháp sinh học kết hợp hóa học, hóa lý nhằm xác định bản chất của nước rác, khả năng và giới hạn phân hủy của từng quá trình riêng biệt, từ đó đã đưa ra được quy trình xử lý phù hợp, cho phép đạt tiêu chuẩn thải loại A hoặc B. Từ kết quả trên xác định thành phần nước rác cũ (*bãi rác Đông Thạnh*) và mới (*Gò Cát*), bằng mô hình UASB, areotank, oxi hóa, phương pháp sục khí, keo tụ,... và đề xuất công nghệ xử lý nước rác cũ và mới đạt được tiêu chuẩn thải.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009801316**

11. Nguyễn Văn Phước. Nghiên cứu đề xuất công nghệ xử lý nước thải chế biến mù cao su phù hợp điều kiện Việt Nam: Báo cáo tổng kết kết quả đề tài KHCN cấp Đại học Quốc gia Trọng điểm. MSĐT: B2007-20-01-TĐ / Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Văn Phước; Nguyễn Thị Thanh Phượng,...[và những người khác]. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2010. - 108 tr. (kèm 1 CD-ROM)

Tóm tắt: Nghiên cứu đề xuất công nghệ xử lý nước thải chế biến mù cao su phù hợp điều kiện Việt Nam, trong quá trình xử lý nước thải cao su, việc tách mù có ý nghĩa quan trọng để đảm bảo xử lý nước thải đạt hiệu quả cao. Trong nghiên cứu mù cao su vẫn còn khả năng bám dính và ảnh hưởng đến quá trình xử lý sinh học tiếp theo, do đó cần xử lý triệt để hàm lượng mù dư bằng biện pháp lọc qua xơ dừa và đề xuất công nghệ xử lý nước thải chế biến mù cao su.

Từ khóa: Wastewater treatment; Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.166

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012801860**

12. Nguyễn Văn Phước. Nghiên cứu triển khai công nghệ xử lý nước rác bằng chế phẩm vi sinh trên giá thể diatomit - qui mô 10m³/ngày: Báo cáo nghiệm thu / Nguyễn Văn Phước. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2007. - 74 tr.

Tóm tắt: Tổng quan về nước rác và hiện trạng xử lý nước rác tại Tp. HCM, phân tích đánh giá hệ thống xử lý nước rác tại bãi rác Gò Cát, định hướng công nghệ nghiên cứu, khảo sát khả năng xử lý NH₃ & COD của chế phẩm vi sinh, tỉ lệ pha loãng, điều kiện môi trường: pH, cường độ thổi khí, liều lượng chế phẩm vi sinh. Triển khai thử nghiệm trên mô hình pilot: 10m³/ngày tại bãi rác Gò Cát, xác định các thông số kỹ thuật, Đề xuất quy trình công nghệ kèm theo các thông số vận hành và dự toán chi phí xử lý nước rác.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Xử lý nước rác; Chế phẩm vi sinh; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2008800813**

13. Ngô Minh Thọ. Nghiên cứu khả năng khoáng hóa chất hữu cơ trong nước thải sản xuất thuốc trừ sâu bằng màng mỏng xúc tác quang TiO₂: Báo cáo kết quả nghiên cứu / Ngô Minh Thọ. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2010. - 63 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu khả năng khoáng hóa chất hữu cơ trong nước thải sản xuất thuốc trừ sâu bằng màng mỏng xúc tác quang TiO₂, tìm hiểu tổng quan về các quá trình oxi hóa nâng cao và phản ứng của xúc tác quang và điều chế các mẫu vật liệu xúc tác TiO₂ có phức

tạp SiO₂ và Nitơ bằng phương pháp sol-gel. Khảo sát các đặc tính cấu trúc của các mẫu vật liệu điều chế, đánh giá ảnh hưởng của chúng lên hoạt tính quang xúc tác của vật liệu.

- Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

- CSPL: 628.166

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012801891**

14. Trịnh Văn Dũng. Nghiên cứu ứng dụng than hoạt tính dùng trong xử lý nước thải và khí thải: Báo cáo đề tài nghiên cứu khoa học cấp ĐHQG. MSĐT: B2005-20-02 / Chủ nhiệm đề tài: Trịnh Văn Dũng; Cao Thị Nhung. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2006. - 58 tr.

Tóm tắt: Để làm sạch nước sinh hoạt, xử lý nước thải công nghiệp, xử lý nước thải trong các vùng nuôi cá, nuôi tôm và xử lý khí thải công nghiệp thì nhu cầu sử dụng các chất hấp phụ cũng ngày càng tăng. Tuy nhiên hiện nay chất hấp phụ than hoạt tính chủ yếu được sản xuất từ gáo nên giá thành cao, nguồn cung có rất ít nên hạn chế việc sử dụng chất hấp phụ trong xử lý môi trường. Nhiệm vụ đặt ra đối với đề tài này là nghiên cứu tìm ra quy trình công nghệ để nâng cao khả năng hấp phụ của than trấu để làm sao than trấu có thể dùng loại than hoạt tính rẻ tiền để có thể sử dụng rộng rãi trong xử lý môi trường khí thải và nước thải.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 660.283 06

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2008800037**

15. Xử lý nước thải sinh hoạt và công nghiệp bằng phương pháp sinh học (*Phục vụ giảng dạy chuyên ngành môi trường cho các trường Đại học và Cao đẳng*): Báo cáo nghiệm thu đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ. MSĐT: B2006-12-10-DTMT. - Tp.HCM: Trường Đại học Bách khoa, 2007. - 366 tr.

Tóm tắt: Xử lý nước thải sinh hoạt và công nghiệp bằng phương pháp sinh học, có nhiều phương pháp xử lý nước thải khác nhau: phương pháp hóa lý, phương pháp hóa học, phương pháp nhiệt,... nhưng thành công và phổ biến nhất là phương pháp xử lý hóa sinh, từ kết quả nghiên cứu được cho ra công nghệ đơn giản và chi phí vận hành thấp nhờ dựa vào tác nhân chủ đạo là các vi sinh vật trong bùn hoạt tính hoặc màng sinh học, có thể hình thành dễ dàng trong nước thải chứa chủ yếu các chất hữu cơ để phân hủy sinh học (BOD): chất béo, dầu mỡ động thực vật và các cacbohydrat.

Từ khóa: Xử lý nước thải; Báo cáo khoa học.

CSPL: 628.354

Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu A2); **Số ĐKCB: 2008800607**

3. LUẬN VĂN

1. Bùi Mai Thục Quyên. Khảo sát quá trình xử lý nước thải bệnh viện trên địa bàn Tp. Hồ Chí Minh và đề xuất biện pháp cải thiện nâng cao hiệu quả xử lý / Bùi Mai Thục Quyên. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2009. - 173 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in)

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu thực hiện trên mô hình phòng thí nghiệm nhằm cải thiện và nâng cao hiệu quả xử lý nước thải. Từ kết quả trên đề xuất các biện pháp quản lý, kỹ thuật và hỗ trợ nhằm cải thiện tình hình xử lý nước thải bệnh viện.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703818**

2. Cao Thu Thủy. Nghiên cứu xử lý Amonium trong nước thải chăn nuôi heo bằng hạt sinh khối Anammox / Cao Thu Thủy. Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2007. - 62 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý Amonium trong nước thải chăn nuôi heo bằng hạt sinh khối Anammox, nhằm mục đích xử lý N-NH₄, N-NO₂ trong nước thải chăn nuôi heo với nồng độ N-NH₄, N-NO₂ trong khoảng 300 ÷ 600mg/l.ngày bằng quá trình sinh học trong hạt sinh khối anammox. Từ kết quả thực nghiệm của nghiên cứu, đề xuất quy trình công nghệ xử lý nước thải chăn nuôi heo ứng dụng hạt bùn giàu sinh khối anammox, có khả năng xử lý ammonium cao, giảm tiêu hao năng lượng, hóa chất và an toàn cho môi trường.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2010704011**

3. Đặng Lê Hiền. Nghiên cứu xử lý nước thải tinh bột mì bằng công nghệ Hybrid kết hợp bùn hoạt tính và Bentonite / Đặng Lê Hiền. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2009. - 92 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in)

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu hiệu quả xử lý nước thải tinh bột khoai mì sau phân hủy kỵ khí trên mô hình sinh học hiếu khí có sự kết hợp giữa bùn hoạt tính với Bentonite trong cùng một bể phản ứng và đối chứng với mô hình chỉ chứa bùn hoạt tính.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703813**

4. Đào Hữu Tý. Nghiên cứu xử lý nước thải thủy sản bằng mô hình kỵ khí kết hợp với giá thể Gel Beads / Đào Hữu Tý. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 94 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý nước thải thủy sản bằng mô hình kỵ khí kết hợp với giá thể Gel Beads, từ kết quả nghiên cứu khảo sát khả năng dính bám tốt của vi

sinh vật kỵ khí lên hạt PEG gel beads được quan sát và nuôi cấy hạt. Từ kết quả nghiên cứu cũng đã chỉ ra khả năng trôi bùn của mô hình có hạt PEG gel beads là thấp hơn rất nhiều so với trường hợp không có hạt PEG gel beads.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705994**

5. Đào Khánh Châu. Nghiên cứu ứng dụng công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng phương pháp đất ngập nước nhân tạo - dòng chảy đứng hai bậc / Đào Khánh Châu. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012.- 106 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn trình bày nghiên cứu một hệ thống đất ngập nước nhân tạo dòng chảy đứng hai bậc, dùng hai loại thực vật khác nhau là Sậy và Vetiver, được vận hành gián đoạn nhằm tạo không gian hiếu khí và kỵ khí giúp nâng cao hiệu quả xử lý nitơ và photpho.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705993.**

6. Đào Vĩnh Lộc. Nghiên cứu xử lý Ammonia trong nước rỉ rác bằng mô hình Snap với giá thể Biofix / Đào Vĩnh Lộc. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 113 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu kết hợp quá trình nitrit hóa bán phần và quá trình anammox trong cùng một bể phản ứng (gọi tắt là *SNAP-Single-stage Nitrogen removal using the Anammox and Partial Nitritation*) với giá thể BioFix, nhằm xử lý nitơ amoni trong nước thải nhân tạo mô phỏng nước rỉ rác với nồng độ từ 50 đến 510 mg/l. Từ nghiên cứu trên bước đầu cho thấy hiệu quả xử lý nitơ của công nghệ SNAP là tương đối cao, tuy nhiên cần có những nghiên cứu chi tiết hơn để có thể ứng dụng công nghệ này trong thực tế tại Việt Nam.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705992.**

7. Đinh Cao Thế. Nghiên cứu xử lý nước thải từ nuôi tôm công nghiệp bằng hồ sinh học tại tỉnh Cà Mau / Đinh Cao Thế. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 113 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.)

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý nước thải từ nuôi tôm công nghiệp bằng hồ sinh học tại tỉnh Cà Mau, nghiên cứu được tiến hành ngoài thực địa, tại trang trại nuôi tôm và hồ xử lý tại xã Tân Duyệt, huyện Đầm Dơi: Phân tích các chỉ tiêu Ammonia, độ đục, độ trong, độ mặn (*Sal*), DO, nhiệt độ, pH, tổng kiềm (*TAIK*), BOD₃, TN, NO₂⁻, TOC, TSS, PO₄³⁻, Total Ammonia Nitrogen (*TAN*), TN và chất hữu (*OM*) trong đất, độ ẩm đất. Từ kết quả nghiên cứu đạt được đề xuất công nghệ xử lý nước thải nuôi tôm hồ sinh học trong điều kiện thực tế, phí vận hành thấp và đạt hiệu quả kinh tế.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705674**

8. Dương Công Chinh. Nghiên cứu xử lý nước thải nuôi tôm công nghiệp bằng các đối tượng sinh học / Dương Công Chinh. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2008. - 91 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu xử lý nước thải nuôi tôm công nghiệp bằng các đối tượng sinh học, đánh giá tổng quan về đặc điểm, thành phần, tính chất đặc trưng của chất thải phát sinh trong ao nuôi tôm và những tác động của chúng tới môi trường. Tiến hành các thí nghiệm xác định hiệu quả xử lý của tảo và sò huyết để xử lý nước thải nuôi tôm công nghiệp trên quy mô Pilot. Qua đó, tác giả đề xuất công nghệ xử lý nước thải nuôi tôm phù hợp, khả thi có hiệu quả kinh tế xã hội và môi trường.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703455**

9. Dru Thị Mai Anh. Nghiên cứu ứng dụng xử lý nước thải bệnh viện bằng phương pháp SBBR kết hợp với khử trùng bằng Chlorine / Dru Thị Mai Anh. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2009. - 85 tr. + CD-ROM (4 3/4 in).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu tổng quan về nước thải bệnh viện và các phương pháp sinh học xử lý nước thải bệnh viện. Tiến hành nghiên cứu thực nghiệm với nước thải bệnh viện Nguyễn Trãi trên mô hình SBBR nhằm xác định thời gian lưu tối ưu thông qua hai thí nghiệm khảo sát thời gian sục khí khuấy trộn, khảo sát thời gian tuần hoàn. Từ kết quả nghiên cứu xác định liều lượng Ca(OCl₂) tối ưu cho quá trình khử trùng.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703743**

10. Hồ Thanh Nhung. Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng phương pháp Moving BED Biofilm Reactor (MBBR) / Hồ Thanh Nhung. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2011. - 109 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng phương pháp Moving BED Biofilm Reactor (MBBR). Kết quả nghiên cứu cho thấy thời gian hình thành màng sinh học trên giá thể động của mô hình MBBR kỵ khí là 65 ngày và mô hình MBBR hiếu khí là 45 ngày.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2011705304**

11. Hồ Thị Hà Thủy. Nghiên cứu xử lý nước thải sản xuất thuốc kháng sinh họ β -Lactam bằng phương pháp Oxy hóa bậc cao hệ O₃, O₃/H₂O và UV/Oxy hóa / Hồ Thị Hà Thủy. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2010. - 92 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu các phương pháp oxy hóa bậc cao dùng hệ O₃, O₃/H₂O₂ và UV/oxi hóa để xử lý nước thải sản xuất thuốc kháng sinh họ beta-lactam (β-lactam) có cấu tạo phân tử phức tạp, đa nhóm chức và khó phân hủy sinh học từ công ty Cổ phần Hóa Dược phẩm Mekophar, từ kết quả nghiên cứu có thể đánh giá được các yếu tố ảnh hưởng và hiệu quả của từng quá trình trong xử lý nước thải sản xuất thuốc kháng sinh β-lactam. Từ kết quả nghiên cứu, đánh giá hiệu quả xử lý chất thải hữu cơ khó phân hủy và lựa chọn các phương pháp thích hợp để xử lý chất thải.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2010704465**

12. Hồ Tuấn Anh. Nghiên cứu xử lý nước thải từ ao nuôi cá tra bằng hồ sinh học và cánh đồng tưới / Hồ Tuấn Anh. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2011. - 86 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.)

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý nước thải từ ao nuôi cá tra bằng hồ sinh học và cánh đồng tưới. Nguồn chất thải từ các ao nuôi cá tra hầu như vẫn chưa được xử lý mà thường được thải trực tiếp ra sông rạch trong khu vực đã làm ảnh hưởng nghiêm trọng đến môi trường nước tại khu vực. Từ những kết quả đạt được, đề xuất mô hình tưới tĩnh cho lúa, áp dụng để xử lý nước thải phát sinh từ những vùng nuôi cá tra tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2011704990**

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 7028052007**

13. Hoàng Thị Tuyết Nhung. Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước thải chăn nuôi heo bằng Chitosan Lignosulfonate cố định bùn kỵ khí / Hoàng Thị Tuyết Nhung. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2008. - 85 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu xử lý nước thải bằng bùn hạt kỵ khí trong bể UASB đã được rất nhiều nhà nghiên cứu quan tâm tìm hiểu do những ưu điểm của bùn hạt kỵ khí mang lại như khả năng xử lý đạt hiệu quả cao, chịu được tải trọng cao, ổn định và có khả năng chịu được mức độ chất độc hại cao hơn. Kết quả nghiên cứu cho thấy bùn hạt kỵ khí nhân tạo giúp thời gian khởi động mô hình nhanh và hiệu quả cao, 21 ngày hiệu quả đạt trên 90%.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2008703303**

14. Kiên Hùng. Nghiên cứu lập quy hoạch hệ thống thoát nước và xử lý nước thải lưu vực Đông Nam (Quận 2, Quận 9) Thành phố Hồ Chí Minh / Kiên Hùng. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2010. - 116 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu định hướng, số liệu khảo sát thực trạng kinh tế - xã hội, điều kiện tự nhiên và hệ thống hạ tầng kỹ thuật của Tp HCM cần thiết liên quan để lập qui hoạch thoát nước. Từ nghiên cứu đó ứng dụng quan điểm, kỹ thuật sinh thái trong nghiên cứu lập qui hoạch hệ thống thoát nước.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2010704517**

15. Lê Chí Trung. Đánh giá hiện trạng xử lý nước thải sản xuất của một số cơ sở tái chế giấy Carton trên địa bàn huyện Hóc Môn, Tp. HCM và đề xuất các giải pháp tổng hợp nhằm nâng cao hiệu quả quản lý môi trường và xử lý nước thải / Lê Chí Trung. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách khoa, 2012. - 115 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.)

Tóm tắt: Mục tiêu của luận văn là đánh giá hiện trạng xử lý nước thải sản xuất của một số cơ sở tái chế giấy carton trên địa bàn huyện Hóc Môn - TP.HCM và đề xuất các giải pháp tổng hợp nhằm nâng cao hiệu quả quản lý môi trường và xử lý nước thải.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705682**

16. Lê Minh Thành. Nghiên cứu xử lý nước rác bằng công nghệ lọc kỵ khí bám dính mật độ cao / Lê Minh Thành. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2007. - 100 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in.)

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý nước rác bằng công nghệ lọc kỵ khí bám dính mật độ cao, tổng quan về nước rỉ rác và các phương pháp xử lý nước rỉ rác hiện nay. Tập trung chính là nghiên cứu khả năng xử lý nước rỉ rác bãi rác Gò Cát bằng công nghệ LSHKK trên giá thể xơ dừa. Từ kết quả của mô hình thí nghiệm tĩnh, và động, qua đó xác định được phương trình động học của quá trình lọc kỵ khí giá thể xơ dừa trong nước thải rỉ rác.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703708**

17. Lê Quang Huy. Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải giết mổ bằng mô hình Swim-Bed và Stick-Bed / Lê Quang Huy. Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 89 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.)

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu khả năng xử lý nước thải giết mổ bằng mô hình Swim - Bed và Stick - Bed, ở các bể kỵ khí, bể thiếu khí, bể hiếu khí và bể lắng. Bể kỵ khí và bể thiếu khí sử dụng Stick - Bed BioFix, còn bể hiếu khí dùng Swim - Bed BioFringe như là một chất mang sinh khối. Từ kết quả nghiên cứu tính toán và đề ra công nghệ xử lý nước thải giết mổ phù hợp và kinh tế hơn.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705684.**

18. Lê Thị Lan Thảo. Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng các phương pháp hóa lý / Lê Thị Lan Thảo. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2010. - 112 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu nước thải đã qua công đoạn xử lý sinh học của các nhà máy dệt nhuộm nhằm nâng cao hiệu suất xử lý và cải thiện môi trường. Nghiên cứu được thực hiện trên các phương pháp xử lý sau: Phương pháp oxi hóa nâng cao bằng hệ Fenton, phương pháp oxi hóa bằng tia UV và kết hợp UV với H₂O₂, phương pháp keo tụ hóa học, phương pháp hấp phụ bằng than hoạt tính. Từ kết quả của nghiên cứu sẽ cung cấp điều kiện vận hành các quá trình cùng với các nhu cầu hóa chất cho qui trình xử lý.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2010704425**

19. Lê Trần Ngọc Trang. Nghiên cứu xử lý nước thải khu công nghiệp bằng mô hình SBBR / Lê Trần Ngọc Trang. Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2010. - 86 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý nước thải khu công nghiệp bằng mô hình SBBR tập trung KCN Lê Minh Xuân với 3 tải trọng: 2,09; 1,73; 1,11 kg COD/m³.ngày. Kết quả thu được khi tăng dần thời gian lưu nước từ 6÷12 giờ chỉ ra rằng mô hình SBBR có thể được ứng dụng xử lý chất hữu cơ COD và chất dinh dưỡng N, P của nước thải khu công nghiệp tập trung. Từ kết quả nghiên cứu với những ưu điểm, mô hình thích hợp áp dụng cho xử lý nước thải KCN vừa và nhỏ, tiết kiệm chi phí đầu tư và diện tích xây dựng.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2011704988**

20. Mai Thành Luân. Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng mô hình Stick-Bed và Swim-Bed / Mai Thành Luân. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2013. - 82 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng mô hình kết hợp Swim - bed và Stick - bed. Nước thải nghiên cứu được lấy từ chợ cá Tân Chánh Hiệp, Quận 12, thành phố Hồ Chí Minh. Nghiên cứu và đánh giá hiệu quả xử lý COD, Nitơ, photpho, SS có trong nước thải chế biến thủy sản của mô hình theo từng tải trọng khác nhau.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2013706409**

21. Ngô Phương Thảo. Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng bể sinh học màng lọc (*Membrane Bioreactor-MBR*) / Ngô Phương Thảo. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2011. - 85 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng bể sinh học màng lọc (*Membrane Bioreactor-MBR*). Từ nghiên cứu xác định thành phần tính chất nước thải dệt nhuộm, quá trình thích nghi hệ thống MBR, đánh giá mô hình MBR với tải trọng hữu cơ và tái sử dụng nước cho các mục đích khác nhau. Từ kết quả đạt được đề ra mô hình đạt hiệu suất 100% đối với khả năng xử lý SS và độ đục đảm bảo nước dòng ra chuẩn loại A theo QCVN 13:2008/BTNMT.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2011704844.**

22. Nguyễn Cường. Khảo sát khả năng xử lý nước thải sinh hoạt ứng dụng công nghệ màng Submerged Membrane Bioreactor (SMBR) / Nguyễn Cường. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2011. - 116 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu khảo sát khả năng xử lý nước thải sinh hoạt ứng dụng công nghệ màng Submerged Membrane Bioreactor (SMBR), công nghệ xử lý công nghệ bể sinh học màng sợi rỗng nhúng chìm, khảo sát tính bền màng của hệ thống SMBR và đánh giá tái sử dụng nước sau khi xử lý. Từ những kết quả có được trong nghiên cứu này cho thấy rằng, công nghệ SMBR có thể trở thành một sự lựa chọn thích hợp trong kỹ thuật xử lý nước thải cho mục tiêu tái sử dụng nước thải tại Việt Nam.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2011705226.**

23. Nguyễn Lâm Phương. Nghiên cứu xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng công nghệ Swim-bed sử dụng giá thể Biofringe / Nguyễn Lâm Phương. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 78 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá hiệu quả xử lý các chất hữu cơ và dinh dưỡng trong nước thải thủy sản bằng công nghệ Swim-bed sử dụng giá thể Biofringe ở các tải trọng khác nhau từ $0.5 \div 3$ kg COD/m³/ngày. Kết quả nghiên cứu cho thấy hiệu quả loại bỏ COD cao nhất đạt 94% ở tải trọng 1,5 kg COD/m³/ngày và hiệu suất nitrat hóa đạt cao nhất 74% ở tải trọng 1,0 kg COD/m³/ngày và tải trọng nitơ 0,11 kg N/m³/ngày.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705725.**

24. Nguyễn Thanh Bình. Nghiên cứu nâng cao hiệu quả tách mù trong nước thải chế biến cao su bằng biện pháp sinh học / Nguyễn Thanh Bình. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2008. - 115 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu nâng cao hiệu quả tách mù trong nước thải chế biến cao su bằng biện pháp sinh học, xác định hiệu quả loại bỏ cao su và xử lý sơ bộ chất ô nhiễm COD, BOD trong nước thải chế biến cao su khi đi qua bể gạn mù với giá thể sơ dừa ở các chế độ thời gian lưu nước khác nhau. Từ kết quả thí nghiệm cho thấy hiệu quả loại bỏ mù

đư có trong nước thải cao su đạt cao nhất là đối với bể gạn mù với giá thể xơ dừa là 64.85% với thời gian lưu nước tối ưu là 16 giờ.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2008703318**

25. Nguyễn Thanh Hùng. Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt bằng các quá trình kỵ khí, hiếu khí, thiếu khí kết hợp với hai bậc nạp nước (A_2O_2) / Nguyễn Thanh Hùng. Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2011. - 72 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt bằng các quá trình kỵ khí, hiếu khí, thiếu khí kết hợp với hai bậc nạp nước (A_2O_2), và ảnh hưởng của tỷ lệ nạp nước, tải trọng nạp lên quá trình loại bỏ COD, quá trình nitrate hóa, khử nitrate, và loại bỏ photpho. Từ kết quả cho thấy quá trình này có khả năng xử lý được chất hữu cơ, nitơ, phospho đạt các tiêu chuẩn về môi trường, tiết kiệm năng lượng, các quá trình xử lý các chất ô nhiễm như quá trình UCT, Bardenpho cải tiến, A_2O .

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2011704947**

26. Nguyễn Thị Nam Chi. Đánh giá khả năng xử lý nước thải chế biến thủy sản trên mô hình UASB và mô hình AF / Nguyễn Thị Nam Chi. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2007. - 72 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu, đánh giá hiệu quả xử lý của quá trình xử lý kỵ khí giữa hai bể UASB và AF, nhằm góp phần vào việc xử lý nhằm làm giảm mức độ ô nhiễm của nước thải chế biến thủy sản. Từ kết quả nghiên cứu mô hình AF cho thấy trong giai đoạn 1, mô hình 2 với diện tích bề mặt của vật liệu là $0,14m^2$, thời gian lưu nước 1 ngày cho hiệu quả xử lý COD cao nhất ở các tải trọng.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703816**

27. Nguyễn Văn Nghĩa. Nghiên cứu triển khai công nghệ xử lý nước thải sản xuất tiêu sọ huyện Đắk Rlấp - Tỉnh Đắk nông / Nguyễn Văn Nghĩa. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2007. - 116 tr.

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu triển khai công nghệ xử lý nước thải sản xuất tiêu sọ huyện Đắk Rlấp - Tỉnh Đắk nông, khảo sát tình hình sản xuất tiêu sọ và hiện trạng ô nhiễm môi trường do nước thải chế biến tiêu sọ gây ra. Từ kết quả nghiên cứu được đề xuất công nghệ xử lý nước thải sản xuất và triển khai áp dụng thực tế tại cơ sở sản xuất, hướng dẫn thiết kế vận hành cho người dân địa phương tại huyện Đắk Rlấp - Tỉnh Đắk Nông.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703633**

28. Phạm Lê Hoàng Duy. Nghiên cứu ứng dụng công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng phương pháp giá thể sinh học di động (MBBR) / Phạm Lê Hoàng Duy. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 87 tr. 30 cm. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu ứng dụng công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng phương pháp giá thể sinh học di động (MBBR), thiết kế hệ thống gồm có 2 bể thiếu khí và hiếu khí. Từ kết quả nghiên cứu ưu điểm mà công nghệ này có thể được thay thế cho công nghệ Aerotank truyền thống để xử lý nước thải sinh hoạt cho khu dân cư và đô thị có diện tích đất xây dựng bị hạn chế ở Việt Nam trong tương lai.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705681**

29. Phạm Nguyên Bình. Khảo sát đánh giá hiện trạng xử lý nước thải sơ chế mủ cao su và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả xử lý / Phạm Nguyên Bình. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2009. - 114 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu khảo sát đánh giá hiện trạng xử lý nước thải sơ chế mủ cao su và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả xử lý, hệ thống dây chuyền công nghệ xử lý và xác định hiệu quả xử lý nước thải của 10 nhà máy chế biến cao su tiêu biểu của tập đoàn công nghiệp cao su nằm trên khu vực Miền Đông Nam Bộ. Từ kết quả nghiên cứu đề ra giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả xử lý của các hệ thống và hiệu quả kinh tế đầu tư vận hành hợp lý cho nước thải đầu ra ngành chế biến cao su thiên nhiên ở nước ta.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2011704902**

30. Phạm Văn Huynh. Nghiên cứu xử lý COD trong nước thải cao su trên mô hình lọc sinh học tải trọng cao / Phạm Văn Huynh. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2008. - 94 tr.

Tóm tắt: Nghiên cứu xử lý COD trong nước thải cao su trên mô hình lọc sinh học tải trọng cao, khảo sát lượng sơ dừa thích hợp, hiệu quả khử COD theo tải trọng, và khảo sát biến thiên của pH. Đối với quá trình kỵ khí cho hiệu quả xử lý thấp nhưng khả năng loại bỏ COD tăng cao. Qua quá trình kỵ khí, độ kiềm tăng cao đảm bảo cho vi sinh phát triển tốt, đồng thời làm tăng nồng độ các chất dinh dưỡng trong nước thải.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703624**

31. Phạm Văn Sung. Nghiên cứu xử lý Nitơ trong nước rỉ rác bằng mô hình Snap với giá thể Acrylic Pile Farbics / Phạm Văn Sung. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 100 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Nghiên cứu xử lý Nitơ trong nước rỉ rác bằng mô hình Snap với giá thể Acrylic Pile Farbics, đánh giá tính khả thi và khả năng xử lý nitơ ammonium trong nước

rỉ rác sau khi đã xử lý hữu cơ. Từ kết quả nghiên cứu cho thấy hiệu quả loại bỏ tổng nitơ trong nước thải đạt hiệu suất cao nhất ở tải trọng 0,4 kg-N/m³/ngày (khoảng 170 mgN-NH₄/l) lên đến 71,17%, với hiệu suất chuyển hóa nitơ ammonium đạt 80,43%.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705991.**

32. Phan Bá Bình. Nghiên cứu xử lý bậc cao nước thải công nghiệp bằng công nghệ bể sinh học màng khí nâng Airlift Membrane Bioreactor theo hướng tái sử dụng / Phan Bá Bình. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2011. - 90 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý bậc cao nước thải công nghiệp bằng công nghệ bể sinh học màng khí nâng Airlift Membrane Bioreactor theo hướng tái sử dụng. Từ kết quả nghiên cứu cho thấy việc ứng dụng AMBR để xử lý nước thải công nghiệp, khảo sát tính bền màng và đánh giá khả năng tái sử dụng nước thải sau xử lý.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705675.**

33. Thái Văn Anh. Nghiên cứu công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng sự kết hợp mô hình Swim-Bed và Stick-bed / Thái Văn Anh. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 80 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá tính khả thi của việc sử dụng hệ thống kết hợp Swim-bed và Stick-bed có sử dụng giá thể nhúng chìm, mô hình Swim-bed sử dụng giá thể Bio-fringe, mô hình Stick-bed sử dụng giá thể Bio-fix. Với sự kết hợp công nghệ này sẽ mang lại những ưu điểm mà các công nghệ truyền thống chưa giải quyết được như: giảm được diện tích đất xây dựng, gia tăng sinh khối trong hệ thống, tiến hành đồng thời cả hai quá trình nitrat hóa - khử nitrat, mật độ sinh khối rất cao.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SĐH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012705688**

34. Tiêu Vũ Phương. Nghiên cứu ứng dụng công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng phương pháp đất ngập nước nhân tạo - dòng chảy ngầm theo phương đứng / Tiêu Vũ Phương. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2011. - 94 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá tính khả thi của việc sử dụng hệ thống đất ngập nước nhân tạo có dòng chảy ngầm theo phương đứng (V-SFS) cho xử lý nước thải sinh hoạt không tập trung đối với các hộ dân cư và cộng đồng nhỏ. Dựa vào những kết quả đạt được, ta có thể kết luận rằng hệ thống V-SFS có thể được xem là một giải pháp bền vững cho vấn đề xử lý nước thải sinh hoạt.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2011705330.**

35. Trần Thị Sáu. Nghiên cứu đề xuất công nghệ xử lý nước thải sản xuất kẹo dừa tỉnh Bến Tre / Trần Thị Sáu. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2007. - 83 tr.+ CD-ROM (4 3/4 in)

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu mục đích xử lý nước thải từ sản xuất kẹo dừa với nồng độ chất hữu cơ rất cao (*trung bình có BOD5 trong khoảng 8,000 mg/L*), hàm lượng dầu mỡ vượt quá xa tiêu chuẩn cho phép bằng phương pháp sinh học. Từ kết quả nghiên cứu tách dầu tối ưu, lượng sơ dừa cần thiết cho nước thải trên mô hình hiếu khí, kỵ khí, khử COD, lọc màu và khử mùi của nước thải. Từ đó, tác giả đưa ra công nghệ xử lý nước thải phù hợp cho cơ sở sản xuất kẹo dừa tại tỉnh Bến Tre.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2009703910**

36. Võ Thanh Thủy. Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt bằng công nghệ DHS (*Downflow Hanging Sponge*) dạng tấm treo tự do / Võ Thanh Thủy. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2007. - 105tr.

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt bằng công nghệ DHS (*Downflow Hanging Sponge*) dạng tấm treo tự do, tổng quan và các phương pháp xử lý, và hiệu quả xử lý COD, nitơ, SS, coliform của mô hình DHS và khảo sát nồng độ DO, sinh khối bùn trong mô hình. Qua nghiên cứu cho thấy hệ thống DHS áp dụng thích hợp cho các công trình xử lý nước thải sinh hoạt vừa và nhỏ.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 7030042008**

37. Vũ Đình Khang. Nghiên cứu xử lý nước thải bằng Expanded Granular Sludge Bed Reactor (EGSB) sử dụng giá thể Polyvinyl Alcohol (PVA) / Vũ Đình Khang. - Tp. Hồ Chí Minh: ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh - Đại học Bách Khoa, 2012. - 90 tr. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tóm tắt: Luận văn nghiên cứu xử lý nước thải bằng Expanded Granular Sludge Bed Reactor (EGSB) sử dụng giá thể Polyvinyl Alcohol (PVA) là theo dõi sự hình thành hạt sinh khối trên giá thể PVA, và hiệu quả xử lý COD theo từng bước tăng tải trọng khác nhau, đánh giá các mối quan hệ và sự biến thiên các chỉ số độ kiềm, độ pH, VFA, TSS, TP, TKN theo từng tải trọng khác nhau. Từ kết quả nghiên cứu đưa ra giải pháp xử lý nước thải phù hợp và hiệu quả kinh tế hơn.

- Mã ngành: 60 85 06

- Nơi lưu trữ: Phòng đọc SDH (Lầu 2); **Số ĐKCB: 2012706095**

4. WEBSITES

1. <http://xulymoitruong.com/category/xu-ly-nuoc-thai/>
2. <http://www.lapduan.com.vn/Xu-ly-nuoc-thai/cong-nghe-xu-ly-nuoc-thai-cong-nghiep.html>
3. <http://xulymoitruong.com/he-thong-xu-ly-nuoc-thai-sinh-hoat-2-3068/>
4. <https://sites.google.com/site/xulynuocthaisinhhoat/>
<http://hoamoitruong.ac.vn/tai-lieu-ki-thuat.aspx?id=98&tt=le-van-cat-co-so-hoa-hoc-va-ky-thuat-xu-ly-nuoc-nxb-thanh-nien-1999>
5. <http://yeumoitruong.vn/forum/threads/2880-Do-an-xu-ly-nuoc-thai-SH-72000-dan.html>
6. <http://luanvan.net.vn/luan-van/do-an-thiet-ke-he-thong-xu-ly-nuoc-thai-sinh-hoat-dam-bao-tieu-chuan-xa-thai-ra-moi-truong-theo-qcvn-142008btnmt-7911/>
7. <http://tailieu.oha.vn/sinh-hoc/112/1349/do-an-tot-nghiep-nghien-cuu-xu-ly-nuoc-thai-tinh-bot-khoai-mi-bang-qua-trinh-loc-sinh-hoc-hieu-khi.html>
8. <http://luanvan.co/luan-van/xu-ly-nuoc-thai-bang-cong-nghe-sinh-hoc-2694/>
9. <http://luanvan.net.vn/luan-van/de-tai-thiet-ke-he-thong-xu-ly-nuoc-thai-cong-ty-co-phan-cong-nghiep-masan-dat-tai-su-dung-cho-san-xuat-cong-suat-13566/>
10. <http://tailieu.vn/xem-tai-lieu/phen-la-gi-.437769.html>
11. <http://tailieu.vn/tag/tai-lieu>
12. <http://greenwave.vn/>
13. <http://www.thietbinuoc.com.vn/60-4-68-220/thiet-bi-loc-nuoc-y-te/xu-ly-nuoc-thai-cong-nghiep.html>
14. 15. <http://toancauxanh.com.vn>
16. <http://www.mctech.com.vn/Portals/0/catalog>
17. <http://www.moitruongauviet.com/>
18. <http://yte.vinhquanggroup.com.vn/>
19. <http://www.kilobooks.com/forums>

BẢNG TRA TÀI LIỆU THEO NHAN ĐỀ

ST T	TÊN TÀI LIỆU	TÁC GIẢ	Năm xuất bản	STT biểu ghi	Ghi chú
1	Anaerobic Reactors	Chernicharo, Carlos Augusto de Lemos	2007	2	Sách in
2	Bài giảng cao học công nghệ môi trường			6	Sách điện tử
3	Các quá trình Oxi hóa nâng cao trong xử lý nước và nước thải: Cơ sở khoa học và ứng dụng	Trần Mạnh Trí	2006	21	Sách in
4	Cơ sở hóa học quá trình xử lý nước cấp và nước thải	Trần Đức Hạ	2002	16	Sách in
5	Cơ sở hóa học và kỹ thuật xử lý nước	Lê Văn Cát	1999	11	Sách in
6	Công nghệ sinh học môi trường	Nguyễn Đức Lượng	2003	13	Sách in
7	Công nghệ xử lý nước thải bằng biện pháp sinh học	Lương Đức Phẩm	2003	12	Sách in
8	Công nghệ xử lý nước thải đô thị	Lamouche, André	2010	10	Sách in
9	Đánh giá hiện trạng xử lý nước thải sản xuất của một số cơ sở tái chế giấy Carton trên địa bàn huyện Hóc Môn. - Tp. HCM và đề xuất các giải pháp tổng hợp nhằm nâng cao hiệu quả quản lý môi trường và xử lý nước thải	Lê Chí Trung	2012	56	Luận văn
10	Đánh giá khả năng xử lý nước thải chế biến thủy sản trên mô hình UASB và mô hình AF	Nguyễn Thị Nam Chi	2007	67	Luận văn
11	Giáo trình công nghệ môi trường	Trịnh Thị Thanh	2004	24	Sách in
12	Giáo trình công nghệ xử lý nước thải	Trần Văn Nhân	2009	22	Sách in
13	Giáo trình xử lý nước thải sinh hoạt và công nghiệp bằng phương pháp sinh học	Nguyễn Văn Phước	2010	14	Sách in
14	Khảo sát đánh giá hiện trạng xử lý nước thải sơ chế mủ cao su và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả xử lý	Phạm Nguyên Bình	2009	70	Luận văn
15	Khảo sát khả năng xử lý nước thải sinh hoạt ứng dụng công nghệ màng Submerged Membrane Bioreactor (SMBR)	Nguyễn Cường	2011	63	Luận văn
16	Khảo sát quá trình xử lý nước thải bệnh viện trên địa bàn Tp. Hồ Chí Minh và đề xuất biện pháp cải thiện nâng cao hiệu quả xử lý	Bùi Mai Thục Quyên	2009	42	Luận văn
17	Membrane Technology: Applications	Caetano, Ana	1995	1	Sách in

Thư mục chuyên đề: **KỸ THUẬT XỬ LÝ NƯỚC THẢI**

	to Industrial Wastewater Treatment				
18	Nghiên cứu công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng sự kết hợp mô hình Swim-Bed và Stick-bed	Thái Vân Anh	2012	74	Luận văn
19	Nghiên cứu đặc tính và đề ra một số biện pháp quản lý nước thải ngành rửa phim ảnh ở Tp.Hồ Chí Minh	Nguyễn Thị Vân Hà	2005	34	Báo cáo khoa học
20	Nghiên cứu đề xuất công nghệ xử lý nước thải chế biến mũ cao su phù hợp điều kiện Việt Nam	Nguyễn Văn Phước	2003	37	Báo cáo khoa học
21	Nghiên cứu đề xuất công nghệ xử lý nước thải sản xuất kẹo dừa tỉnh Bến Tre	Trần Thị Sáu	2007	76	Luận văn
22	Nghiên cứu hiệu quả xử lý COD và Nitơ của nước thải bia bằng công nghệ Fix-Bed Quencing Biofilm Batch Reator (<i>FbSBR</i>)	Đặng Thị Thanh Lê	2010	27	Báo cáo khoa học
23	Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước rác Đông Thạnh bằng các phương pháp khác nhau	Nguyễn Văn Phước	2003	36	Báo cáo khoa học
24	Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước thải chăn nuôi heo bằng Chitosan/Lignosulfonate cố định bùn kỵ khí	Hoàng Thị Tuyết Nhung	2008	54	Luận văn
25	Nghiên cứu khả năng khoáng hóa chất hữu cơ trong nước thải sản xuất thuốc trừ sâu bằng màng mỏng xúc tác quang TiO ₂	Ngô Minh Thọ	2010	39	Báo cáo khoa học
26	Nghiên cứu khả năng oxy hóa m-xylene trên hệ xúc tác quang có thành phần chính là TiO ₂ dưới điều kiện chiếu sáng UV	Nguyễn Thị Cẩm Liên	2010	31	Báo cáo khoa học
27	Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng mô hình Stick-Bed và Swim-Bed	Mai Thành Luân	2013	61	Luận văn
28	Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng phương pháp Moving BED Biofilm Reactor (<i>MBBR</i>)	Hồ Thanh Nhung	2011	51	Luận văn
29	Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải giết mổ bằng mô hình Swim-Bed và Stick-Bed	Lê Quang Huy	2012	58	Luận văn
30	Nghiên cứu lập quy hoạch hệ thống thoát nước và xử lý nước thải lưu vực Đông Nam (<i>Quận 2, Quận 9</i>) Thành phố Hồ Chí Minh	Kiên Hùng	2010	55	Luận văn
31	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả tách mũ trong nước thải chế biến cao su bằng biện pháp sinh học	Nguyễn Thanh Bình.	2008	65	Luận văn

Thư mục chuyên đề: **KỸ THUẬT XỬ LÝ NƯỚC THẢI**

32	Nghiên cứu thu hồi đồng kim loại (Cu) từ nước thải trong công nghiệp mạ đồng	Nguyễn Tiến Hóa	2005	35	Báo cáo khoa học
33	Nghiên cứu triển khai công nghệ xử lý nước rác bằng chế phẩm vi sinh trên giá thể diatomit - qui mô 10m ³ /ngày	Nguyễn Văn Phước	2003	38	Báo cáo khoa học
34	Nghiên cứu triển khai công nghệ xử lý nước thải sản xuất tiêu sọ huyện Đắk Rlấp - Tỉnh Đắk nông	Nguyễn Văn Nghĩa	2007	68	Luận văn
35	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng phương pháp đất ngập nước nhân tạo - dòng chảy đứng hai bậc	Đào Khánh Châu	2012	46	Luận văn
36	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng phương pháp giá thể sinh học di động (MBBR)	Phạm Lê Hoàng Duy	2012	69	Luận văn
37	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt bằng phương pháp đất ngập nước nhân tạo - dòng chảy ngầm theo phương đứng	Tiêu Vũ Phương	2011	75	Luận văn
38	Nghiên cứu ứng dụng trấu để sản xuất than hoạt tính dùng trong xử lý nước thải và khí thải	Trịnh Văn Dũng	2006	40	Báo cáo khoa học
39	Nghiên cứu ứng dụng xử lý nước thải bệnh viện bằng phương pháp SBBR kết hợp với khử trùng bằng Chlorine	Dư Thị Mai Anh	2009	50	Luận văn
40	Nghiên cứu xây dựng mô hình xử lý nước thải nuôi tôm công nghiệp bằng tảo Tetraselmis SP, và nhuyễn thể hai mảnh vỏ qui mô pilot	Dương Thị Thành	2011	29	Báo cáo khoa học
41	Nghiên cứu xử lý Ammonia trong nước rỉ rác bằng mô hình Snap với giá thể Biofix	Đào Vĩnh Lộc	2012	47	Luận văn
42	Nghiên cứu xử lý Amonium trong nước thải chăn nuôi heo bằng hạt sinh khối Anammox	Cao Thu Thủy	2007	43	Luận văn
43	Nghiên cứu xử lý bậc cao nước thải công nghiệp bằng công nghệ bể sinh học màng khí nâng Airlift Membrane Bioreactor theo hướng tái sử dụng	Phan Bá Bình	2011	73	Luận văn
44	Nghiên cứu xử lý COD trong nước thải cao su trên mô hình lọc sinh học tải trọng cao	Phạm Văn Huynh	2008	71	Luận văn
45	Nghiên cứu xử lý Nitơ trong nước rỉ rác bằng mô hình Snap với giá thể Acrylic Pile Farbics	Phạm Văn Sung	2012	72	Luận văn

Thư mục chuyên đề: KỸ THUẬT XỬ LÝ NƯỚC THẢI

46	Nghiên cứu xử lý nước rác bằng công nghệ lọc kỵ khí bám dính mật độ cao	Lê Minh Thành	2007	57	Luận văn
47	Nghiên cứu xử lý nước thải bằng Expanded Granular Sludge Bed Reactor (EGSB) sử dụng giá thể Polyvinyl Alcohol (PVA)	Vũ Đình Khang	2012	78	Luận văn
48	Nghiên cứu xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng công nghệ Swim-bed sử dụng giá thể Biofringe	Nguyễn Lâm Phương	2012	64	Luận văn
49	Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng bể sinh học màng lọc (<i>Membrane Bioreactor-MBR</i>)	Ngô Phương Thảo	2011	62	Luận văn
50	Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng các phương pháp hóa lý	Lê Thị Lan Thảo	2010	59	Luận văn
51	Nghiên cứu xử lý nước thải khu công nghiệp bằng mô hình SBBR	Lê Trần Ngọc Trang	2010	60	Luận văn
52	Nghiên cứu xử lý nước thải nuôi tôm công nghiệp bằng các đối tượng sinh học	Dương Công Chinh	2008	49	Luận văn
53	Nghiên cứu xử lý nước thải sản xuất thuốc kháng sinh họ β -Lactam bằng phương pháp Oxy hóa bậc cao hệ O_3 , O_3/H_2O và UV/Oxy hóa	Hồ Thị Hà Thủy	2010	52	Luận văn
54	Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt bằng các quá trình kỵ khí, hiếu khí, thiếu khí kết hợp với hai bậc nạp nước (A_2O_2)	Nguyễn Thanh Hùng	2011	66	Luận văn
55	Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt bằng công nghệ DHS (<i>Downflow Hanging Sponge</i>) dạng tấm treo tự do	Võ Thanh Thủy	2007	77	Luận văn
56	Nghiên cứu xử lý nước thải thủy sản bằng mô hình kỵ khí kết hợp với giá thể Gel Beads	Đào Hữu Tý	2012	45	Luận văn
57	Nghiên cứu xử lý nước thải tinh bột mì bằng công nghệ Hybrid kết hợp bùn hoạt tính và Bentonite	Đặng Lê Hiền	2009	44	Luận văn
58	Nghiên cứu xử lý nước thải tinh bột mì bằng công nghệ lai hợp UANF và UAF	Nguyễn Thị Thanh Phương	2007	33	Báo cáo khoa học
59	Nghiên cứu xử lý nước thải từ ao nuôi cá tra bằng hồ sinh học và cánh đồng trời	Hồ Tuấn Anh	2011	53	Luận văn
60	Nghiên cứu xử lý nước thải từ nuôi tôm công nghiệp bằng hồ sinh học tại tỉnh Cà Mau	Đình Cao Thế	2012	48	Luận văn
61	Nghiên cứu xử lý nước thải từ phân xưởng tẩy trắng bột Soda của công ty giấy Đồng Nai	Nguyễn Thị Ngọc Bích	2001	32	Báo cáo khoa học
62	Physical-Chemical Treatment of Water	Sincero, Arcadio P	2003	4	Sách in

Thư mục chuyên đề: **KỸ THUẬT XỬ LÝ NƯỚC THẢI**

	and Wastewater				
63	Sổ tay hướng dẫn thiết kế các công trình xử lý sinh học	Bùi Xuân Thành	2012	7	Sách in
64	Thiết kế, chế tạo mô hình SBBR (<i>Sequencing Batch Biofilm Reactor</i>) ứng dụng trong xử lý nước thải sinh hoạt và công nghiệp	Dư Mỹ Lệ	2007	28	Báo cáo khoa học
65	Thoát nước và xử lý nước thải công nghiệp	Trần Hiếu Nhuệ	1999	19	Sách in
66	Thoát nước và xử lý nước thải công nghiệp	Trần Hiếu Nhuệ	1999	23	Sách in
67	Thoát nước và xử lý nước thải công nghiệp. t. I.	Trần Hiếu Nhuệ	1992	20	Sách in
68	Tính toán thiết kế các công trình xử lý nước thải	Trịnh Xuân Lai	2000	25	Sách in
69	Ứng dụng mô hình sinh học màng (<i>MBR - Membrane bioreactor</i>) để khử nitơ trong nước rác và nước thải thủy sản	Nguyễn Phước Dân	2007	30	Báo cáo khoa học
70	Wastewater Engineering Design	Udmsinrot, Kriengsak	1993	5	Sách
71	Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse		2004	26	Báo cáo khoa học
72	Water Supply and Waste-Water Disposal	Fair, Gordon Maskew	1994	3	Sách in
73	Xử lý nước thải bằng bùn hoạt tính	Nguyễn Văn Phước	2004	15	Sách in
74	Xử lý nước thải đô thị	Trần Đức Hạ	2006	17	Sách in
75	Xử lý nước thải đô thị và công nghiệp: Tính toán thiết kế công trình/ Domestic and Industrial Wastewater treatment	Lâm Minh Triết	2006	9	Sách in
76	Xử lý nước thải sinh hoạt quy mô nhỏ và vừa	Trần Đức Hạ	2006	18	Sách in
77	Xử lý nước thải sinh hoạt và công nghiệp bằng phương pháp sinh học (<i>Phục vụ giảng dạy chuyên ngành môi trường cho các trường Đại học và Cao đẳng</i>)		2007	41	Báo cáo khoa học
78	Xử lý nước thải: Giáo trình dùng cho chuyên ngành cấp và thoát nước	Hoàng Huệ	1996	8	Sách in