

Tp.HCM, ngày 20 tháng 07 năm 2017

**BIÊN BẢN**

**CHẤM KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Khóa 13 – Ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường**

**I. Địa điểm và thời gian**

- Thời gian: 17/07/2017

- Địa điểm: Phòng L902, cơ sở An Phú Đông, Quận 12, TP.HCM

**II. Thành viên hội đồng**

1. Ths. Nguyễn Thị Hồng Nhung      Chủ tịch hội đồng
2. Ths. Đỗ Thị Thao                      Thư ký hội đồng
3. TS. Nguyễn Duy Trinh                Ủy viên
4. Ths. Lê Thị Hồng Diệp               Ủy viên
5. Ths. Lương Quang Tường           Ủy viên

**III. Danh sách danh viên**

STT	Họ tên	MSSV
1	Hoàng Ngọc Bích	1311524015
2	Nguyễn Hồ Cát Dung	1311525565
3	Nguyễn Lê Thanh Duy	1311521071
4	Nguyễn Tiến Đạt	1311518370
5	Huỳnh Thị Hằng	1311520159
6	Trần Trung Kiên	1311520992
7	Lê Thị Như Ngọc	1311519916
8	Nguyễn Minh Nhân	1311519839
9	Phạm Văn Nhựt	1311523500
10	Nguyễn Thị Ngọc Thu	1311518651

## **IV. Nội dung phản biện**

### **1. Hoàng Ngọc Bích**

Đề tài: “Tổng hợp vật liệu CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/GO và ứng dụng hấp phụ thuốc nhuộm màu”

- Làm rõ phần tổng quan trong và ngoài nước, thiếu tổng quan tài liệu nước ngoài.
- Thêm Tóm tắt tiếng anh

### **2. Nguyễn Hồ Cát Dung**

Đề tài: “Phân lập và lựa chọn VSV phân giải sinh học màu thuốc dệt nhuộm Congo Red”

- Sửa nguồn cacbon?
- Nói rõ vật liệu nghiên cứu: màu nhân tạo, nước thải màu chỉ dùng để phân lập VSV.

### **3. Nguyễn Lê Thanh Duy**

Đề tài: “Thiết kế trạm xử lý NT Sinh hoạt trường Cán Bộ Tp.HCM công suất 220 m<sup>3</sup>/ngđ”

- Nhiều lỗi chính tả.
- Trong luận văn từ Đồ án xuất hiện nhiều lần nên chuyển sang từ Luân văn.
- Xem lại phần tóm tắt bằng Tiếng Anh.
- Xem lại TLTK, ghi tên tác giả rõ ràng, không được ghi ctv, TLTK còn thiếu.
- Nên đưa phần đặc trưng của NTSHT trường Cán bộ vào chương 2.
- Bản vẽ cần kí hiệu phao báo mực nước vào bản vẽ. Quy trình xử lý phải có kí hiệu các đường khác nhau.
- Bản vẽ kích thước chưa đồng nhất, khung tên chưa đồng nhất, đề nghị vẽ lại bản vẽ.
- Cơ sở khoa học nào để lựa chọn MBBR, chưa thấy tác giả phân tích những tồn tại của hệ thống hiện hữu để đề ra biện pháp cải tiến.
- Phương pháp thực hiện mới kể ra, chưa liệt kê rõ ràng... cần nói rõ từng phương pháp ntn?
- So sánh kỹ 2 phương án để lựa chọn phương án tốt hơn (2 phương án giống hệt nhau chỉ khác dùng bể MBBR).
- Thêm phần thông số chất lượng nước đầu vào. Chưa có tổng quan tài liệu nước ngoài.

#### **4. Nguyễn Tiến Đạt**

Đề tài: “Nghiên cứu khả năng ứng dụng phế phẩm vỏ sắn để hấp phụ chất màu hữu cơ”

- TLTK nên xem xét lại cách trình bày, chưa đúng form yêu cầu.
- Xem lại danh mục từ viết tắt.
- Chính sửa tên Khoa cũ.
- Một số tài liệu, số liệu đã cũ (trang 16, 17..)
- Sửa nội dung phần kết luận
- Bổ sung sai số  $R^2$  của mô hình
- Các yếu tố tối ưu?

#### **5. Huỳnh Thị Hằng**

Đề tài: “Nghiên cứu đề xuất các giải pháp tiết kiệm năng lượng, hóa chất cho nhà máy xử lý NT Bình Hưng”

- Xem lại cách định dạng bài báo cáo (canh chỉnh lề, trái, phải?)
- Sơ đồ công nghệ trang 20 ghi rõ các đường vd đường nước, đường hóa chất...
- Phần tóm tắt nên rút gọn hơn.
- Bảng biểu số liệu chưa thấy nguồn trích dẫn?
- Vận hành bằng tay thay hệ thống tự động liệu có an toàn?
- Cần đi sát hơn với mục tiêu, cụ thể trong phần mục tiêu, cần nêu rõ bao nhiêu mục tiêu? Những gì đã làm được, những gì còn tồn đọng?
- Sắp xếp lại danh mục từ viết tắt, chỉnh sửa lại cách trình bày TLTK
- Trích dẫn TLTK như Theo GS. Phước...chưa đúng cách trích dẫn?
- Nên chỉnh sửa phương pháp phân tích dữ liệu thành phương pháp kiểm toán năng lượng?
- Hình ảnh khảo sát, hóa đơn không thấy trong phụ lục?
- Cơ sở nào đưa ra giải pháp tiết kiệm điện?

#### **6. Trần Trung Kiên**

Đề tài: “Thiết kế hệ thống xử lý NT sinh hoạt Tp Tây Ninh tỉnh Tây Ninh công suất 1000 m<sup>3</sup>/ngđ”

- Sinh viên nên vẽ lại bản vẽ kỹ thuật?
- Chỉnh sửa 1 số lỗi chính tả, tên đề tài thiếu “xử”
- Format lại báo cáo trang 26, nhầm lẫn cách dùng từ trang 17.
- Nêu rõ các nghiên cứu trong và ngoài nước về công nghệ MBBR?
- Phương pháp nghiên cứu chưa cụ thể?

## **7. Lê Thị Như Ngọc**

Đề tài: “Sử dụng vật liệu hấp phụ nâng cao hiệu quả xử lý phèn trong nước ngầm”

- Sửa lại phần tóm tắt luận văn, xem lại các TLTK, cách trình bày TLTK, trích dẫn TLTK
- Một số câu dùng sai vd trang 30 “đường cong chuẩn”, trang 25 N2H2, trang 42 khi đo “UV-vis”, trang 46 tối ưu, trang 45 độ hấp phụ
- Kết quả nên chuyển sang dung lượng hấp phụ, so sánh với TCVN, đồ thị 51,52 sai.
- Xem lại phần nhận xét, đánh giá kết quả thu được?
- Thêm tổng quan tài liệu ngoài nước và trong nước lên quan đến vật liệu hấp phụ phèn?
- Xem lại cách trình bày nội dung đề tài là nội dung thực hiện chứ không phải bố cục đề tài. Thêm thông số giá trị đầu vào của nước ngầm.
- Bảng biểu số liệu cần có nguồn trích dẫn, nên thêm phụ lục hồ sơ lấy mẫu
- So sánh chủ yếu dựa vào hiệu quả xử lý chứ không phải nồng độ sắt giảm từ bao nhiêu xuống?

## **8. Nguyễn Minh Nhân**

Đề tài: “Xây dựng mô hình hệ thống khử sắt trong xử lý nước cấp”

- Xem lại các TLTK, cách trình bày TLTK, trích dẫn TLTK
- Tốc độ lọc 0.051 m/h là khá chậm? cần so sánh với các mô hình thực tế. Thông số tính toán mô hình dựa theo tiêu chuẩn nào?
- Thiếu trang bìa lót, qua chương mới nên sang chương mới.

- Xem phần trình bày tóm tắt luận văn ntn để chỉnh sửa lại cho phù hợp, chưa có tóm tắt bằng tiếng anh.

- Phương pháp xử lý số liệu?

## **9. Phạm Văn Nhật**

Đề tài: “Đánh giá tác động và thiệt hại do ngập tới người dân Q7 TP.HCM”

- Phần đề nghị cần nêu cụ thể hơn, cần đối chiếu với mục tiêu đề ra.

- Phần 3.3 cần nêu rõ cơ sở để xây dựng hàm thiệt hại?

- Phần 5.5 cần so sánh thêm mức giảm thiệt hại của 3 phương pháp giảm ngập?

- Phần 5.6 cần đánh giá các giải pháp.

- Xem cách trình bày TLTK?

- Sắp xếp lại danh mục viết tắt.

- Nên đưa bản đồ vào phần phụ lục? trang 60 chưa canh đều 2 bên? Trong nội dung có 2.4, 2.5, 2.6 nhưng mục lục không có.

- Số liệu cũ, không có trích dẫn TLTK, TLTK Wikipedia?

- Phương pháp SWOT ở đâu? Phương pháp GIS cần nêu rõ dữ liệu đầu vào, phương pháp GIS và pp xây dựng bản đồ?

- Kết quả xử lý phiếu điều tra trong PL1 (trang 41) không thấy?

- Kết quả phiếu điều tra, hình ảnh điều tra nên đưa thêm vào phụ lục.

## **10. Nguyễn Thị Ngọc Thu**

Đề tài: “Nghiên cứu tổng hợp và ứng dụng vật liệu hấp phụ từ nguồn Graphite dạng vảy của Việt Nam để hấp phụ kim loại nặng”

- Chỉnh sửa lại vị trí trích dẫn TLTK

- Kích cỡ đồ thị chưa đồng đều? (54, 55)

- Chỉ xử lý Pb nên sửa lại tên đề tài

- Nên xen kẽ kết quả thí nghiệm và giải thích kèm theo.