TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA: CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG**

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Học kỳ 3, năm học 2021 - 2022**

Mã học phần: DNC0130

Tên học phần: Độ phì và phân bón

Mã nhóm lớp học phần: 213\_DNC0130\_01

Thời gian làm bài (phút/ngày): 7 ngày

Hình thức thi: **Tiểu luận**

Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ yêu cầu): Upload file bài làm (dạng file pdf) lên trang CTE.

**ĐỀ BÀI:** Anh/chị hãy vận dụng các kiến thức đã học để tổng quan nghiên cứu tạo ra một sản phẩm giúp cải thiện độ phì đất canh tác. Phân tích và đánh giá cách thức cải thiện đất canh tác của sản phẩm đó.

**HƯỚNG DẪN SINH VIÊN TRÌNH BÀY**

**1/ Bài báo cáo tiểu luận có cấu trúc như phụ lục đính kèm**

- Đặt tên cho tiểu luận;

- Trình bày tối thiểu trong 15 trang A4 (file word), không vượt quá 20 trang;

- Font chữ Time New Roman, cỡ chữ 13, line spacing: 1.5 (spacing: before 6, after 0); top 2,0 cm; bottom: 0,2 cm; right: 2 cm; left: 3cm.

**2/** **Tiêu chí chấm điểm:**

| **Tiêu chí** | **Trọng số (%)** | **Tốt**  **8 - 10 điểm** | **Khá**  **6,5 – <8 điểm** | **Trung bình**  **5 – <6,5 điểm** | **Kém**  **< 5 điểm** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đặt tên tiểu luận | 10 | Tên tiểu luận hiển thị ra được đầy đủ nội dung trọng tâm và ý tưởng của đề bài đặt ra | Tên tiểu luận hiển thị ra được gần đầy đủ nội dung trọng tâm và ý tưởng của đề bài đặt ra | Tên tiểu luận hiển thị ra được đầy đủ nội dung trọng tâm của đề bài đặt ra | Tên tiểu luận chưa hiển thị ra được nội dung trọng tâm và ý tưởng của đề bài đặt ra |
| Bố cục, hình thức trình bày báo cáo và đáp ứng đúng yêu cầu về thời gian nộp bài báo cáo | 20 | Trình bày theo đúng yêu cầu hướng dẫn và qui định thời gian nộp bài | Trình bày gần đúng yêu cầu hướng dẫn, nộp bài trễ 1 ngày | Trình bày theo đúng yêu cầu hướng dẫn, nộp bài trễ 2 ngày, sai sót 50% | Trình bày không theo đúng yêu cầu hướng dẫn, sai sót quá 75% |
| Tính cấp thiết, mục tiêu, ý nghĩa khoa học và tính thực tiễn của chủ đề nghiên cứu | 20 | Nêu bật được tính cấp thiết, mục tiêu của chủ đề nghiên cứu. Lập luận và có nguồn dẫn vững chắc | Nêu được tính cấp thiết của chủ đề nghiên cứu. Lập luận và có nguồn dẫn còn một vài sai sót nhỏ | Lập luận vững chắc, nhưng thiếu nguồn dẫn | Chưa nêu được tính cấp thiết của chủ đề nghiên cứu. Lập luận và nguồn dẫn yếu |
| Tổng quan các vấn đề liên quan đến đề tài/tiểu luận | 20 | Biết cách tổng quan tài liệu nghiên cứu. Các tài liệu tham khảo đáp ứng mục tiêu nghiên cứu của đề tài/tiểu luận. Có thảo luận/kết luận tổng quan | Biết cách tổng quan tài liệu nghiên cứu. Các tài liệu tham khảo đáp ứng mục tiêu nghiên cứu của đề tài/tiểu luận. Trình bày thảo luận/kết luận tổng quan còn sơ sài. | Biết cách tổng quan tài liệu nghiên cứu. Các tài liệu tham khảo đáp ứng mục tiêu nghiên cứu của đề tài/tiểu luận. Không thảo luận/kết luận tổng quan | Chưa biết cách tổng quan tài liệu nghiên cứu. Các tài liệu tham khảo đáp ứng mục tiêu nghiên cứu của đề tài/tiểu luận ít liên quan đến tên đề tài/tiểu luận |
| Kết quả đạt được (bao gồm các nội dung đã tổng quan) và những thảo luận | 20 | Trình bày rõ các kết quả đạt được và có thảo luận, so sánh với tổng quan | Trình bày rõ các kết quả đạt được và có thảo luận, chưa có so sánh với các NC trước đã tổng quan | Trình bày được khoảng 50% kết quả nghiên cứu và có thảo luận | Trình bày sơ sài phần kết quả và thảo luận |
| Kết luận/tài liệu tham khảo | 10 | Nêu một cách ngắn gọn các kết quả đạt được. Viết đúng TLTK đã trích dẫn | Nêu được các kết quả nghiên cứu. Viết chưa đúng TLTK đã trích dẫn (sai sót nhỏ) | Trình bày kết quả nghiên cứu dài dòng; Viết TLTK còn sai sót (sai sót 50%). | Chưa trình bày được kết quả nghiên cứu. Viết TLTK sai nhiều (>75%) |

**Phụ lục hướng dẫn viết nội dung báo cáo tiểu luận**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG**



BÁO CÁO TIỂU LUẬN

HỌC PHẦN: ĐỘ PHÌ VÀ PHÂN BÓN

TÊN TIỂU LUẬN

Họ và tên sinh viên (Mã số):...................................................

Khóa:........................................................................................

Ngành:......................................................................................

GV hướng dẫn: ....................................................................

*TP. Hồ Chí Minh, ngày…..tháng….năm………*

**Chương 1. MỞ ĐẦU** (1-2 trang)

* 1. **Đặt vấn đề**: *Nêu bật lý do thực hiện nghiên cứu/Sự cần thiết phải nghiên cứu*
  2. **Mục tiêu nghiên cứu:** Xác định rõ kết quả đạt được là gì?
  3. **Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài**

**Chương 2. TỔNG QUAN NGHIÊN CỨU** (6 – 8 trang)

2.1. Điều kiện tự nhiên khu vực nghiên cứu

2.2 Đặc điểm chung của đối tượng nghiên cứu

2.3. Các nghiên cứu trong và ngoài nước liên quan đến vấn đề nghiên cứu

**Chương 3. KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN** (7-10 trang)

3.1. ...

3.1.1. ...

3.1.2. ...

3.2. ....

3.2.1. ...

3.2.2. ...

**Chương 4. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ** (1 trang)

4.1. Kết luận

4.2. Kiến nghị

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**PHỤ LỤC (nếu có)**

**Hướng dẫn xếp danh mục tài liệu tham khảo**

* Tài liệu tham khảo xếp theo thứ tự xuất hiện trong báo cáo, được đánh số từ [1] cho đến hết.

- Tài liệu tham khảo là bài báo trong tạp chí, bài trong một cuốn sách, kỷ yếu hội nghị… ghi đầy đủ các thông tin sau:

* tên các tác giả (dấu phẩy ở cuối tên mỗi tác giả; dấu chấm không có dấu ngăn cách ngay sau chữ viết tắt tên tác giả người nước ngoài)
* năm công bố, (dấu phẩy ở cuối)
* tên bài báo, (không in nghiêng, dấu phẩy ở cuối)
* *tên tạp chí, (viết đầy đủ, in nghiêng, dấu phẩy ở cuối)*

*hoặc tên kỷ yếu, (viết đầy đủ, in nghiêng, dấu phẩy ở cuối)*

* tập (không có dấu ngăn cách)
* (số), (đặt trong ngoặc đơn, dấu phẩy ở cuối sau ngoặc đơn)
* các số trang. (gạch ngang giữa hai chữ số, dấu chấm kết thúc)

- Tài liệu tham khảo là sách, khoá luận, báo cáo, niên giám ghi đầy đủ các thông tin sau:

* tên các tác giả hoặc cơ quan ban hành (dấu phẩy ở cuối tên mỗi tác giả)
* năm xuất bản, (dấu phẩy ở cuối)
* *tên sách, khoá luận hoặc báo cáo,… (in nghiêng, dấu phẩy ở cuối)*
* nhà xuất bản, (dấu phảy ở cuối)
* nơi xuất bản. (dấu chấm kết thúc tài liệu tham khảo)

Dưới đây là một số ví dụ về cách trình bày trang tài liệu tham khảo.

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

1. Đỗ Thị Huyền, Trương Nam Hải, Phạm Thúy Hồng, 2002, Biểu hiện gen mã hóa beta-amylase của đậu tương trong nấm men *Pichia pastoris, Tạp chí Khoa học và Công nghệ,* 40(3), tr. 14-19.
2. Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng, 1997, *Hóa sinh học*, NXB Giáo dục Hà Nội, tr. 128-129.
3. Tổng cục thống kê, Tình hình kinh tế - xã hội 6 tháng đầu năm 2018.
4. Vũ Đức Minh, 2001, *Phát triển hệ chương trình xử lý, phân tích tài liệu phân cực kích thích ở Việt Nam*, Luận văn Tiến sĩ Vật lý, Đại học Quốc gia Hà Nội, Hà Nội.
5. Lin J., Panigraphy D., Trinh L.B., Folkman J., Shiklanoach J., 2000, Production process for recombinanation human antigiostation in *Pichia pastoris, Journal of industrial microbiology and biotechnology,* 24, pp. 31-35.
6. Modder I.W., 1998, *Structure and magnetism of metallic systems*, Ph.D. Thesis, University of Amsterdam, Amsterdam.
7. Yamamoto Y., 1995, *Enzyme chemistry and molecular biology of amylase and raelate enzymes*,CRC Press, pp 1-300.

*Ngày biên soạn:10/6/2022*

**Giảng viên biên soạn đề thi:** **TS. Vũ Thị Quyền**

*Ngày kiểm duyệt: 20/6/2022*

**Trưởng ngành kiểm duyệt đề thi: TS. Châu Tấn Phát**