

ĐÁP ÁN MÔN: BAO BÌ THỰC PHẨM HỆ ĐẠI HỌC

Câu 1: Trình bày nguyên tắc làm lạnh bằng phương pháp hấp phụ và bay hơi chất lỏng của bao bì tự làm lạnh. (3,0 điểm)

Đáp án:

Sinh viên trình bày được cấu tạo bao bì: phần làm lạnh; phần hấp phụ hơi, bộ phận kích hoạt bao bì (1,5 điểm)

Sinh viên mô tả được cách thức hoạt động của bao bì: kích hoạt bao bì, quá trình bay hơi, quá trình hấp phụ hơi, quá trình làm lạnh (1,5 điểm)

Câu 2: Công ty A sản xuất sản phẩm snack khoai tây theo quy trình sau:

Khoai tây → rửa → gọt vỏ → cắt lát → chiên dầu → ly tâm → làm nguội → trộn gia vị → đóng gói.

Khoai tây trước khi đưa vào kho bảo quản đã được xử lý bằng phương pháp chiếu xạ để ngăn ngừa nảy mầm.

Bạn hãy trình bày các nội dung cần phải có trên bao bì cho sản phẩm snack khoai tây theo đúng quy định của pháp luật (4 điểm).

Đáp án: Sinh viên phải ghi cụ thể, đúng và đầy đủ các thông tin sau đây bằng tiếng Việt

- Tên loại thực phẩm: snack khoai tây hoặc potato chips hoặc khoai tây cắt lát hoặc khoai tây chiên (0,5 điểm)

- Tên sản phẩm: sinh viên tự đặt tên

- Liệt kê thành phần cấu tạo: sinh viên bắt buộc phải liệt kê tên cụ thể các thành phần và liệt kê đúng nguyên tắc theo quy định của nghị định 43/2017/NĐ-CP về nhãn hàng hóa do chính phủ ban hành (0,5 điểm)

- Khối lượng tịnh: ghi số và đơn vị tính là g hoặc kg (0,5 điểm)

- Tên và địa chỉ nơi sản xuất, đóng gói: sinh viên tự cho đầy đủ tên công ty, địa chỉ đầy đủ. Xuất xứ sản phẩm: “Sản xuất tại/ở Việt Nam” (0,5 điểm)

- Số đăng ký chất lượng: Sinh viên tự cho (0,5 điểm)

- Thời hạn sử dụng: ghi theo quy định của nghị định 43 (0,5 điểm)

- Hướng dẫn bảo quản và hướng dẫn sử dụng: Sinh viên tự cho (0,5 điểm)

- Thực phẩm có nguyên liệu được chiếu xạ: ghi theo quy định của nghị định 43 (0,5 điểm)

- Các thông tin khác (nếu muốn)

Câu 3: Hãy nêu lên quan điểm của bạn về việc ứng dụng các loại bao bì polymer dễ phân hủy sinh học trong tương lai. Ưu điểm và nhược điểm của bao bì dễ phân hủy sinh học khi ứng dụng trong bao gói thực phẩm. (3 điểm)

Đáp án: sinh viên biện luận được các ý sau:

- Ảnh hưởng của các loại bao bì polymer truyền thống (PA, PP, PE, PET,...) đối với môi trường (0,5 điểm)

- Ảnh hưởng của bao bì dễ phân hủy sinh học tới môi trường (0,5 điểm)

- Ưu và nhược điểm và tiềm năng của bao bì dễ phân hủy sinh học khi ứng dụng vào thực phẩm.

+ Ưu điểm: (1,0 điểm)

+ Nhược điểm: (1,0 điểm)

BEN Khoa đã duyệt



PGS.TS. Hoàng Kim Anh