|  |  |
| --- | --- |
|  | MSK: ……… Mẫu 3  **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**BÁO CÁO TÓM TẮT SÁNG KIẾN**

**1. Tên sáng kiến:** “Hình thái và phát sinh loài của loài trùng lông *Psilotricha silvicola* n.sp trong đất rừng ở Vương quốc Anh”

**2. Mục tiêu của sáng kiến:**

Mục tiêu của sáng kiến là góp phần phát hiện ra những loài vi sinh vật mới, chưa từng được mô tả trước đó. Sáng kiến có đóng góp quan trọng trong xác định đa dạng sinh học ngành Trùng Lông.

**3. Mô tả nội dung sáng kiến**

Nghiên cứu đã thực hiện việc mô tả đầy đủ về hình thái và đồng thời xác định được vị trí phân loại của loài trùng lông *Psilotricha silvicola* này.

Đây là một loài vi sinh vật mới được tác giả phát hiện và công bố vào tháng 7/2020. Việc phát hiện này cho thấy sự đa dạng sinh học của Trùng Lông trong môi trường đất, có thể rằng có rất nhiều loài đang tồn tại nhưng chưa được phát hiện.

Trùng lông đóng vai trò rất quan trọng trong đất, chúng được xem như một sinh vật chỉ thị cho chất lượng của đất. Đồng thời, Trùng Lông cũng đóng vai trò quan trọng trong lưới thức ăn, chúng góp phần tăng sự tái tạo chất dinh dưỡng trong đất.

**4. Phạm vi áp dụng:**

Sáng kiến được sử dụng như tài liệu tham khảo trong các môn học như Vi sinh đại cương và Vi sinh trong nông nghiệp.

Sáng kiến này chứa đầy đủ những thông tin về hình thái loài và vị trí phân loại của loài, vì vậy được sử dụng như tài liệu tham khảo cho nhiều nghiên cứu trên thế giới về lĩnh vực đa dạng sinh học của Trùng Lông.

**5. Thời gian áp dụng:**

Áp dụng trong giảng dạy cho lớp DA29NN, DA19TY và DA19TY-Coop năm học 2020-2021. Đồng thời sáng kiến này đã được trích dẫn trong một vài bài báo khoa học quốc tế về lĩnh vực liên quan.

**6. Hiệu quả của sáng kiến:**

Việc nghiên cứu ra sáng kiến này giúp bản thân tôi nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học và kiến thức chuyên môn về lĩnh vực vi sinh vật học, đồng thời áp dụng vào quá trình giảng dạy lí thuyết cũng như giảng dạy thực hành các mô Vi sinh đại cương và Vi sinh vật trong nông nghiệp.

Đồng thời cho đến nay, sáng kiến của tôi đã được trích dẫn như nguồn tài liệu tham khảo trong một số bài báo quốc tế đăng trên những tạp chí hàng đầu