

แบบฟอร์มการเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ ด้านงานวิจัย

1.ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง เกษัชกรหญิงวรรณ สายงาม วิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระพรชัย สุขเสรี วิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3.บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง

หัวหน้าโครงการวิจัย

4.เรื่องที่เล่า

การพัฒนาตำรับสเปรย์ฉีดพ่นในช่องปากจากสารสกัดกัญชา

5.ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

จากงานวิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน แสดงให้เห็นว่ากัญชาเป็นพืชที่มีประโยชน์ทางการแพทย์ และสามารถพัฒนาต่อยอดงานวิจัยในด้านอื่นๆ ต่อไปได้ แต่อย่างไรก็ตาม กัญชา จัดเป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 ตาม พรบ.ยาเสพติดให้โทษ พ.ศ. 2522 และในประเทศไทยไม่มีการอนุญาตให้นำมาใช้ในทางการแพทย์ ซึ่งมีโทษทางอาญากับผู้เสพและผู้ครอบครอง ทำให้ไม่มีผลิตภัณฑ์จากกัญชาใช้ภายในประเทศ นับว่าเป็นการตัดทางเลือกหนึ่งในการใช้ยาของผู้ป่วย แม้ว่าจะมีแผนปัจจุบันที่ใช้ในการรักษาอาการปวด ลดผลข้างเคียงจากยาเคมีบำบัด แต่ยาหลายตัวยังต้องนำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาแพง อีกทั้งผู้ป่วยบางรายไม่ตอบสนองต่อยาอื่นๆ ดังนั้นจึงมีวัตถุประสงค์ที่จะพัฒนาตำรับสเปรย์ฉีดพ่นในช่องปากจากสารสกัดกัญชา ซึ่งยารูปแบบนี้มีข้อดีหลายประการ ที่สำคัญคือตัวยาคงจะไม่ถูกเมตาบอลิซึมที่ตับ ทำให้ตัวยาคงไม่ถูกทำลาย ยาสามารถดูดซึมได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลถึงการออกฤทธิ์ที่รวดเร็วตามไปด้วย การพัฒนาตำรับจะพิจารณาเลือกส่วนประกอบในตำรับที่มีความปลอดภัย

6.วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ ผู้มีส่วนร่วม อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางแก้ไข

สิ่งที่ทำให้งานประสบความสำเร็จคือการทำงานเป็นทีม โดยแต่ละคนจะมีความเชี่ยวชาญแต่ละด้าน และใช้ความเชี่ยวชาญให้เป็นประโยชน์ เพื่อให้งานบรรลุเป้าหมาย ปัญหาในการทำงานมีหลักๆ 2 ประการคือ วัตถุดิบกัญชาที่เป็นกัญชาของกลาง ซึ่งไม่สามารถระบุแหล่งที่มา สายพันธุ์ เป็นสิ่งที่ทำให้งานวิจัยขาดความสมบูรณ์และมหาวิทยาลัยรังสิต เป็นสถาบันการศึกษาเอกชน ไม่สามารถสั่งซื้อสารมาตรฐานเพื่อวิเคราะห์กัญชาได้ ทำให้ต้องใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อแยกสารมาตรฐาน ซึ่งส่งผลให้เสียเวลาและทรัพยากร

7.ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น และสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้จากประสบการณ์ดังกล่าว

การรู้จักคิด สังเคราะห์ข้อมูล และวิเคราะห์ให้รอบด้าน เพื่อให้สามารถแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น และทำให้งานวิจัยบรรลุเป้าหมาย

