**รูปแบบการจัดทำบทคัดย่อ Abstracts**

การเรียงลำดับหัวข้อในบทความผลงานวิจัย

**1.ชื่อเรื่อง** ควรสั้น กะทัดรัดและสื่อเป้าหมายหลักของงานวิจัย ไม่ใช้คำย่อ ความยาวไม่ควรเกิน 100ตัวอักษร (ประมาณ 2 บรรทัด) ชื่อเรื่องให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้นำชื่อเรื่องภาษาไทยขึ้นก่อน

**2.ชื่อผู้นิพนธ์ (ชื่อนิสิต)** ใส่ชื่อสมาชิกกลุ่มให้ครบทุกคน

**3.อาจารย์ที่ปรึกษา** ให้ใส่ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลักและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ให้ครบทุกท่าน

**4.สังกัด** ระบุสังกัด (คณะ/วิทยาลัย) ของนิสิต

**5.บทคัดย่อ (Abstract)** เป็นการย่อเนื้อความงานวิจัยทั้งเรื่องให้สั้นและมีเนื้อหาครบถ้วนตามเรื่องเต็ม ไม่ควรมีคำย่อ ความยาวไม่เกิน 250 คำ ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยรวมกันแล้วไม่ควนเกิน   
2 หน้ากระดาษ

**6.คำสำคัญ (Keywords)** ให้ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา

**การเตรียมบทคัดย่อ**

**1.** **บทคัดย่อ(Abstracts)** แต่ละเรื่องจะต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ การใช้ภาษาไทยให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษ ตามหลักของราชบัณฑิตยสถาน ให้หลีกเลี่ยง การเขียน ภาษาอังกฤษปนภาษาไทยในข้อความ ยกเว้นกรณีจำเป็น เช่นศัพท์ทางวิชาการที่ไม่มีคำแปล หรือคำที่ใช้แล้ว ทำให้เข้าใจง่ายขึ้นคำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เขียนปนภาษาไทยให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมดยกเว้นชื่อเฉพาะสำหรับต้นฉบับภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษก่อน

**2.ขนาดของต้นฉบับ** ใช้กระดาษขนาด A4 และพิมพ์โดยเว้นระยะห่างจากขอบกระดาษด้านละ 1 นิ้ว

**3.ชนิดและขนาดตัวอักษร** ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร **“TH SarabunPSK”**

- ชื่อเรื่อง ใช้ตัวอักษรขนาด…..18 pt……ตัวหนา

- ชื่อผู้นิพนธ์ (ชื่อนิสิต)/อาจารย์ที่ปรึกษา/สังกัด ใช้ตัวอักษรขนาด…..16 pt……ตัวปกติ

- เนื้อความบทคัดย่อ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษรขนาด…..14 pt……ตัวปกติ

## การวิเคราะห์บทบาทของยีนส์ *trpA* ของเชื้อ *Talaromyces marneffei* ในด้านรูปร่างและการตอบสนองต่อสภาวะเครียด

## Functional analysis of *Talaromyces marneffei* *trpA* gene in morphology and stress response

**TH SarabunPSK ตัวหนา 18 pt**

### นิสิต : สุภิสรา มีสกุล และ พงศธร ชัยพันธ์

**TH SarabunPSK 16 pt**

### อาจารย์ที่ปรึกษา : อักษรากร คำมาสุข

### สังกัด : คณะสหเวชศาสตร์

## บทคัดย่อ

**TH SarabunPSK 14 pt**

TRP channels เป็นช่องผ่านของประจุบวกควบคุมแคลเซียมและขนส่งสารในเซลล์ รวมถึงการสังเคราะห์ผนังเซลล์ ดังนั้นการศึกษาครั้งนี้เพื่อศึกษาหน้าที่ของยีน *trpA* ในเชื้อ *Talaromyces marneffei* ในการสังเคราะห์รูปร่าง การงอกสปอร์ และการตอบสนองต่อสภาวะเครียด การศึกษารูปร่างเพาะเลี้ยงบนสไลด์และ 1% เพปโตน สังเกตรูปร่างภายใต้กล้องจุลทรรศน์ การทดสอบการงอกของคอนิเดียใน minimal medium และการทดสอบความไวต่อสภาวะเครียดเพาะเลี้ยงบน minimal medium ซึ่งมีสาร

**ตัวอย่าง**

**คำสำคัญ :** การงอกของสปอร์ การตอบสนองต่อสภาวะเครียด

**Abstract**

**TH SarabunPSK 14 pt**

TRP channels are non-selective cation channels that functions are cellular calcium regulation, cell trafficking and cell wall synthesis. This study aimed to investigate the function of *Talaromyces marneffei trpA* gene in morphological synthesis, conidial germination and stress response. The morphological examination was performed by slide culture method and

**Keywords :** *Talaromyces marneffei*, *trpA* gene,TRP channels, dimorphic fungi, conidial germination, stress respons

**นิสิต :** , และ

**อาจารย์ที่ปรึกษา :** และ

**สังกัด :**

**บทคัดย่อ**

**คำสำคัญ :**

**Abstract**

**Keywords :** , ,