**แบบฟอร์มนำส่งบทคัดย่อผลงานทางวิชาการ**

**ในการประชุม 12th Thailand pharmacy congress and world pharmacist day 2023**

**วันที่ 24 กันยายน 2566 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) กรุงเทพฯ**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

ชื่อผู้นำเสนอผลงาน (ภาษาไทย) ..............................................................................................

(ภาษาอังกฤษ) .........................................................................................

ที่อยู่ (สถานที่ทำงาน/สถาบัน)

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

โทรศัพท์ ............................................................... โทรสาร ........................................................

E-mail..............................................................

ชื่อผลงานวิชาการ (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ)

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

บทคัดย่อ

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................

คำสำคัญ (Keywords) 3-5 คำ ......................................................................................................

**การนำเสนอผลงาน เป็น Poster Presentation เท่านั้น โปรดจัดเตรียมโปสเตอร์ ขนาด 80 ซม.x 120 ซม.**

**เนื้อหา**

Poster ที่จัดเตรียม ควรประกอบด้วย 1) ชื่อผลงานวิชาการ (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) 2) ชื่อคณะวิจัย ที่ประกอบด้วยชื่อสถาบัน/ที่อยู่ 3) บทคัดย่อ (Abstract) 4) ที่มาและความสำคัญ (Introduction/background and objective) 5) ระเบียบวิธีการวิจัย/การดำเนินการ (Research methodology) 6) ผลการวิจัย/การดำเนินการ (Result) 7) อภิปรายผล (Discussion) 8) สรุปผล (Conclusions) 9) แหล่งทุน (Research grant) 10) เอกสารอ้างอิง (Reference)

**การติดตั้ง Poster**

เริ่มติด Poster วันที่ 24 กันยายน 2566 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. (หน้าห้อง MR223) เป็นต้นไป

**การนำเสนอ Poster**

ผู้ร่วมนำเสนอ จะต้องนำเสนอผลงานให้กับกรรมการหรือผู้ที่สนใจ ณ ที่ติด Poster ของท่าน (หน้าห้อง MR223)เวลา 10.00-12.00 น. วันที่ 24 กันยายน 2566 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC) กรุงเทพฯ

**โปรดส่งบทคัดย่อทาง E-mail ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ได้ที่**

* **ภก.รศ.ดร.ภาณุพงศ์ พุทธรักษ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**
* **email:** [panupong.p@psu.ac.th](mailto:panupong.p@psu.ac.th)

คำแนะนำในการจัดเตรียมบทคัดย่อผลงานวิชาการ

การประชุมเภสัชกรรมแห่งขาติ ครั้งที่ 12

การจัดเตรียมบทคัดย่อ

1. กรุณาเตรียมบทคัดย่อผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย
2. ภาษาที่ใช้ในบทคัดย่อต้องเหมาะสมและถูกต้องตามหลักไวยากรณ์
3. ให้พิมพ์ด้วยโปรแกรม**ไมโครซอฟต์เวิร์ด (Microsoft Word)** โดยรูปแบบฟอนต์ที่กําหนดให้ใช้ทั้งฉบับ คือ **Cordia New** (ขนาดของตัวอักษรให้ดูในรายละเอียดของแต่ละหัวข้อ) ยกเว้นตัวอักษรที่เป็นสัญลักษณ์ ให้ใช้รูปแบบฟอนต์เป็น Symbol **ขนาด point** ซึ่งมีความสูงเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้นให้พิมพ์ด้วยอักษร **Cordia New** ขนาด 16
4. การส่งบทคัดย่อ ต้องส่งทาง e-mail **ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2566** และไม่รับบทคัดย่อทางโทรสาร

**รายละเอียดข้อกําหนดส่วนต่างๆ**

**ขนาดกระดาษต้นฉบับ**: ใช้กระดาษขนาด A4 สีขาว พิมพ์แบบแนวตั้ง (portrait) โดยตั้งค่าหน้ากระดาษ (page setup) ดังนี้

**ระยะขอบ (margins)**

* บน (top) 1.25 นิ้ว ด้านล่าง (bottom) 1 นิ้ว
* ด้านซ้าย (left) 1.25 นิ้ว ด้านขวา (right) 1 นิ้ว
* ขอบเย็บกระดาษ (gutter) ไม่ต้องใส่ หรือ 0 นิ้ว

**รายละเอียดของหัวข้อหลัก**

**ชื่อผลงานวิชาการ :** อยู่ชิดขอบบนหน้ากระดาษ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ กําหนดให้ใช้ฟอนต์ Cordia New ขนาด 16 points พิมพ์ตัวหนา (bold) และจัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ ถ้ามีสัญลักษณ์ให้ใช้ขนาดเท่ากับอักษรอื่นในบรรทัดนั้น

**ชื่อผู้เขียนและคณะ :** เว้น 1 บรรทัดจากชื่อเรื่อง ให้ใช้ชื่อเต็ม (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) กรณีที่ผู้วิจัยมีสถานที่ทำงานต่างกัน ให้กำกับด้วยหมายเลข (ตัวเลขยกกําลัง) กํากับไว้ท้ายนามสกุลให้ครบทุกคน และให้ขีดเส้นใต้ชื่อผู้ที่นำเสนอผลงาน กําหนดใช้ฟอนต์ Cordia New ขนาด 14 points พิมพ์ตัวหนา (bold) จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ

**สถานที่ทํางานของผู้เขียนและคณะ :** ชื่อสถานที่ทํางานที่ติดต่อได้ทางไปรษณีย์ของผู้เขียน และต้องใส่ตัวเลขยกกําลังกํากับไว้หน้าชื่อสถานที่ให้ตรงกับผู้เขียน กําหนดใช้ฟอนต์ Cordia New ขนาด 14 points จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ

**เนื้อหา :** เว้น 2 บรรทัดจากบรรทัดของสถานที่ทํางาน โดยเนื้อหาของบทคัดย่อ (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) กําหนดให้ใช้ฟอนต์ Cordia New ขนาด 14 points จัดข้อความชิดขอบของหน้ากระดาษ (justified) **ห้ามจัด Thai distribute โดยเด็ดขาด** บรรทัดแรกให้เยื้องเข้ามาด้านใน 0.5 นิ้ว ชื่อวิทยาศาสตร์ต้องพิมพ์ตัวเอนตามหลักวิชาการ และสัญลักษณ์ต่างๆ ให้พิมพ์ด้วยฟอนต์ Symbol ขนาดเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้น เนื้อหาควรเป็นการสรุปสาระสําคัญของเรื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วัตถุประสงค์ วิธีการ และผลการวิจัย

**Mucoadhesive properties of pectin: An *in-vitro* evaluation using texture analyzer**

Cordia New 16 points, bold / line spacing single

Cordia New 14 points, bold / line spacing single

1.25 นิ้ว

1.25 นิ้ว

**P. Sriamornsak1, N. Thirawong1, J. Nunthanid1, S. Puttipipatkhachorn2**

1 Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Nakhon Pathom 73000 Thailand

2 Department of Manufacturing Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Mahidol University, Bangkok 14000 Thailand

Cordia New 14 points / line spacing single

เว้น 2 บรรทัด

The aim of this study was to evaluate mucoadhesive properties of pectin on gastrointestinal mucosa using texture analyzer (TA.XTplus) equipped with mucoadhesive rig. The porcine stomach, small intestine and colon were used as model gastrointestinal tissues. Various types of pectin with different degrees of esterification and molecular weights were used as mucoadhesive polymers. Two hundred milligrams of pectin powder were compressed into tablet and attached with cylindrical probe. The tablet was then immersed in suitable media (i.e., simulated gastric fluid, citric-phosphate buffer pH 4.8, or simulated intestinal fluid pH 6.8) for 5 minutes before testing. The hydrated tablet was moved downward to contact with soaked tissue for 60 seconds, then the probe was withdrawn. The maximum detachment force (Fmax) was detected directly from Texture Exponent 32 software and the work of adhesion (Wad) was then calculated from the area under the force versus distance curve. The results showed that the Fmax and Wad of pectins on stomach tissue depended on pH of medium, e.g., more adhesion work and detachment force in pH 4.8 (fed state) than pH 1.2 (fasted state). This was due to pectin was in un-ionized form at the environment pH less than its pKa. In the medium with higher pH, pectin can be ionized, swelled and changed to soluble form. The Wad of pectins on small intestinal tissue was higher than that on stomach tissue but lower than that on colon tissue whereas the Fmax of small intestinal tissue was the highest. The results suggested that the mucoadhesive potency of pectins were depending upon their molecular weight but chemical structure or functional group. Thus, pectin is most likely suitable as a carrier for gastrointestinal-mucoadhesive drug delivery systems.

1.0 นิ้ว

**เกณฑ์การประเมินการเสนอผลงานในรูปแบบ Poster Presentation รวม 50 คะแนน**

- บทคัดย่อ มีเนื้อหาที่เหมาะสม เข้าใจได้ และถูกต้องตามหลักวิชาการ (10 คะแนน)

- การสื่อสารและเทคนิคการนำเสนอในภาพรวม (10 คะแนน)

- การออกแบบระเบียบวิธีการศึกษา กระบวนการทดลองสมเหตุสมผล ถูกต้องตามหลักวิชาการ และสามารถตอบคำถามสมมุติฐานได้ (10 คะแนน)

- ผลการศึกษา ทดลอง และวิจารณ์ผลถูกต้องตามหลักวิชาการ สามารถนำเอาข้อมูลของผลงานไปใช้ประโยชน์ต่อได้ (10 คะแนน)

- การตอบคำถาม (10 คะแนน)

**รางวัล**

Best poster presentation จำนวน X รางวัล มูลค่ารางวัลละ XXX บาท

(รอคณะกรรมการพิจารณา)