

ประวัติผู้วิจัยและคณะ พร้อมโทรศัพท์,อีเมล

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) : รศ.ดร.อรพรรณ อนุรักษวรกุล
- หน่วยงานและที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์/โทรสาร : 094-556-8638
email : aoraphan@yahoo.com
วันเวลาที่สะดวกให้คำปรึกษา วันศุกร์ 13.30-16.30 น.

3. ประวัติการศึกษา

ชื่อสถานศึกษา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ.ที่จบ
มหาวิทยาลัยมหิดล	ปร.ด.	เภสัชเคมีและพฤกษเคมี	2551
มหาวิทยาลัยมหิดล	วท.ม.	เภสัชเคมีและพฤกษเคมี	2547
สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี	วท.บ.	เคมี	2542

4. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

Extensive knowledge and skill in natural product, pharmaceutical chemistry and several analytical techniques such as capillary electrophoresis, high performance liquid chromatography, mass spectrometry and hyphenated techniques

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัยเป็นหัวหน้างานวิจัยดังต่อไปนี้

ชื่อเรื่อง	ปี พ.ศ. ที่ทำวิจัย	แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน
สถานการณ์การจ้างงานและคุณลักษณะบัณฑิตที่ภาคีรัฐและภาคเอกชนในประเทศไทยต้องการ (ผู้ร่วมวิจัย)	2552	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร
การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนวิชาเคมีอินทรีย์ที่เน้นกลยุทธ์การแข่งขัณรวมกลุ่มระดมความคิด (หัวหน้าโครงการ วิจัยในชั้นเรียน)	2553	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร

ชื่อเรื่อง	ปี พ.ศ. ที่ทำวิจัย	แหล่งทุนที่ให้การ สนับสนุน
การศึกษาฟลาโวนอยด์ในฮวานจ็อกอย่างสมบูรณ์ (หัวหน้าโครงการ)	2553	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร
การสกัดฟลาโวนอยด์ด้วยน้ำกึ่งวิกฤติและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของว่าน มหากาฬกระปี่ พิษเฉพาะถิ่นของประเทศไทย เพื่อสนับสนุนภูมิปัญญา ท้องถิ่นและความเชื่อมั่นในการนำไปใช้อย่างปลอดภัย (หัวหน้า โครงการ)	2553	สำนักงาน คณะกรรมการการ อุดมศึกษา (HERB)
ผลของกระบวนการสกัดต่อปริมาณของฟลาโวนอยด์และการออกฤทธิ์ ต้านอนุมูลอิสระและการป้องกันแสงแดด (หัวหน้าโครงการ)	2554-2556	ทุนพัฒนาศักยภาพ อาจารย์รุ่นใหม่ (สกว,สกอ, กองทุน วิจัยมหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร
การพัฒนาผลิตภัณฑ์กันแดดชนิดใหม่ที่มีส่วนประกอบจากสมุนไพร ท้องถิ่น (แก่นสีเสียด)	2561	ทุนงบประมาณ แผ่นดินประจำปี 2561

5. ผลงานวิจัย(พัฒนาการเรียนการสอน/องค์ความรู้) ที่ตีพิมพ์เผยแพร่

5.1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จำแนกระดับชาติ และนานาชาติ (ระบุชื่อผู้วิจัย ชื่อเรื่อง ชื่อวารสาร ปีที่พิมพ์ เล่มหรือฉบับที่พิมพ์ เลขหน้าที่พิมพ์ หน้าแรกถึงหน้าสุดท้าย)

5.1.1 Anurukvorakun, O. & Suntornsuk, L. (2022). Sensitivity enhancement in capillary electrophoresis and their applications for analyses of pharmaceutical and related biochemical substances. *Electrophoresis*, 0, 1-16.

5.1.2 Anurukvorakun, O., Jarupintusophon, S. (2021). Development of Jasmine Rice Flour Properties as a Safe and Efficient Ingredient for Compact Power. *Applied Sciences*, 11, 248, 1- 12. Retrieved from <https://doi.org/10.3390/app11010248>.

5.1.3 Anurukvorakun, O. (2019). **Formulation Strategy, Stability Issues, Safety and Efficacy Evaluations of *Acacia Catechu* Whitening Cream.** International Journal of Applied Pharmaceutics. 11(2). 91-96.

5.1.4 Anurukvorakun, O. (2018). **Correlation between Sun Protection Factor and *Acacia catechu* heartwood.** International Journal of Pure and Applied Mathematics. 119(18), 929-938.

5.1.5 Anurukvorakun, O. (2016). **Green extraction technique: Subcritical water extraction of *Emilia Sonchifolia* (L.).** World Journal of Environmental Research. 06(1), 02-06.

5.1.6 Anurukvorakun, O, Vajragupta, O. (2014). **The confirmation of flavonoids from *Acacia catechu* (L.f.) Willd as potential sunscreen agents under the two level factorial design.** International Journal of Pharmacy. Photon 105, 420-426.

5.1.7 Anurukvorakun, O. (2013). **Factorial Design Applied to Subcritical Water Extraction for the Investigation of Flavonoids and Antioxidant Capacity of *Gynura calciphila* Kerr.** Mahidol University Journal of Pharmaceutical Sciences 40 (2), 7-16. (TCIฐาน 1)

5.1.8 Anurukvorakun, O. (2011). **Antioxidant activity from Heart Wood of *Acacia catechu* (L.f.) Willd.** Journal of Science and Technology Phranakhon Rajabhat University. ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 หน้า 39-45.

บทความทางวิชาการเรื่อง

5.1.7 Anurukvorakun, O. (2012). **Subcritical Water for the Extraction of flavonoids.** วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 หน้า 1-9.

5.2 ผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ จำแนกระดับชาติ และนานาชาติ (ระบุชื่อผู้วิจัย ชื่อเรื่อง ชื่อการประชุม สถานที่จัด วัน เดือน ปี ที่จัด เลขหน้าใน proceedings)

5.2.1 Anurukvorakun, O. (2016, November). **The Involvement of Antioxidant and Sun Protection Factors.** The 2016 WEI International Academic Conference Proceedings Rome, Italy.

5.2.2 อรพรรณ อนุรักษ์วรกุล. (2554). การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนวิชาเคมีอินทรีย์ที่เน้นกลยุทธ์การแข่งขันรวมกลุ่มระดมความคิด. การนำเสนอผลงานวิจัยภายในประเทศ. 8 กันยายน 2554. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม.

5.2.3 อรพรรณ อนุรักษ์วรกุล และ ราตรี สกุลสุธา(2554). อิทธิพลของกระบวนการสกัดสารฟลาโวนอยด์ต่อปริมาณฟลาโวนอยด์และการออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ. งานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ครั้งที่ 2 สหวิทยาการงานวิจัยเพื่อการพัฒนาคนและชุมชนอย่างยั่งยืน. 10-11 สิงหาคม 2554.

5.2.4 อรพรรณ อนุรักษ์วรกุล และ เสาวรัตน์ แดงสว่าง. (2554). ฟลาโวนอยด์จาก ใบฮวานงี ออกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระรวมทั้งการต้านเชื้อแบคทีเรีย. งานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ครั้งที่ 2 สหวิทยาการงานวิจัยเพื่อการพัฒนาคนและชุมชนอย่างยั่งยืน. 10-11 สิงหาคม 2554.