ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไพบูลย์ เงินมีศรี

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ก.พ. 2565 - ก.พ. 2569	หัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มี.ค. 2561 - ก.พ. 2565	รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มี.ค. 2557 - ก.พ. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

การศึกษา Ph.D. (Chemistry), Pennsylvania State University, USA, 2551
B.S. (Chemistry), Indiana University, USA, 2543

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Organic Synthesis

งานสอน

Advanced Organic Reaction I
Advanced Organic Reactions
Advanced Organic Reactions & Synthesis
Advanced Organic Reactions and Synthesis
Advanced Organic Reactions II
Advanced Organic Recration I
Advanced Research Methodology in Chemistry
Basic Chemistry I
Chemical Laboratory for Biological Sciences
Laboratory in Organic Chemistry
Methodologies in Organic Synthesis
Methodology in Organic Synthesis
Modern Organic Reactions I
Modern Organic Synthesis
Modern Synthesis & React.of Organic Compound
Organic Chemistry
Organic Chemistry for Medical Sciences
Organic Chemistry I
Organic Chemistry II
Organic Chemistry III
Organic Chemistry Laboratory
Organic Chemistry Laboratory III
Organic Chemistry Laboratory II
Organic Chemistry Laboratory III
Organic Reaction Mechanisms
Organometallic Chem. & Asymmetric Synthesis
Organometallic chemistry and asymmetric catalysis
Organometallic Chemistry and Asymmetric Synthesis
Reactions and Synthesis of Organic Compounds
Research Methods in Chemistry
Selected Topics in Chemistry
Seminar
Special Problems
Thesis

โครงการวิจัย

ปี 2551-2553 การสังเคราะห์สารเพื่อทดสอบการออกฤทธิ์ต่อไวรัสไข้หวัดนกชนิด H5N1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2553-2555 การสังเคราะห์สารต้านมะเร็ง Cladoniamide G (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2553-2555 การสังเคราะห์สารต้านมะเร็ง Cladoniamide G (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2557 การสังเคราะห์สารต้านมะเร็ง Melotenine A (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2556 การออกแบบเพื่อเพิ่มการออกฤทธิ์ทางยาไข้หวัดใหญ่ของสารต้นแบบจากสมุนไพรไทยโดยใช้เคมีสารสนเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การสังเคราะห์สารอินโดโล[1,2-เอ]ควิโนลินและไพโรโล[1,2-เอ]ควิโนลินด้วยปฏิกิริยาการแทนที่บนวงอะโรมาติกด้วยนิวคลีโอไฟล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การสังเคราะห์สารต้านไวรัสเอชไอวี วอลเธอริโอน ซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไพบูลย์ เงินมีศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2561-2562 One-pot Synthesis of Benzo[b]naphtho[2,3-f]oxepine-6,11-dione and Its Derivatives for Biological Activity Evaluation (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2561-2563 การสังเคราะห์ยาต้านมะเร็งและยาต้านมาลาเรียตัวใหม่จากน้ำตาลอะราบิโนส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2562-2564 การสังเคราะห์ยาต้านมาลาเรียฮาโลฟูจิโนนจากน้ำตาลดีแมนโนส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2562-2564 การสังเคราะห์สารอนุพันธ์ของ 1-ไนโตร-5เอช-ไดเบนโซ[บี,เอฟ]อะซีพิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2563-2567 การสังเคราะห์สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติซึ่งมีฤทธิ์ต้านมะเร็ง: สารพัชริน สารบัวไฮไนแอสแตติน 4 สาร บัวไฮนอกซีพินซีและสารบัวไฮนอกซีพินดี (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2566 การสังเคราะห์สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติซึ่งมีฤทธิ์ต้านมะเร็ง: สารพัชริน สารบัวไฮไนแอสแตติน 4 สาร บัวไฮนอกซีพินซีและสารบัวไฮนอกซีพินดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565 การสังเคราะห์และทดสอบฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารอินโดโล[1,2-เอ]ควิโนลิน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565 การสังเคราะห์สารเซราไมด์เพื่อใช้เป็นสารสำคัญในผลิตภัณฑ์บำรุงผิวสำหรับผู้ป่วยสูงอายุทีมีผิวแห้งและผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ทางผิวหนัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565 การออกแบบและพัฒนาสารซึ่งมีศักยภาพเป็นยารักษาโรคสำหรับผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2566 ฤทธิ์ยับยั้งของสารอนุพันธ์ไดเบนโซออกซิพินต่อการเจริญเติบโตและการสังเคราะห์อะฟลาทอกซินบี 1 ของเชื้อราแอสเปอร์จิลลัส ฟ้ลวัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาศักยภาพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2565

ปี 2565-2567 การศึกษาฤทธิ์ของสารสังเคราะห์อนุพันธ์ไดเบนโซออกซิพินต่อการต้าน การเจริญของเซลล์มะเร็งเต้านมสุนัขในหลอดทดลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับพัฒนาบัณฑิตศึกษา(ทวพ)ประจำปีงบประมาณ 2565

ปี 2566-2567 การสังเคราะห์ Dauphinol A (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนสนับสนุนการวิจัย Basic Research Fund: BRF)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Feldman, K.S., PAIBOON NGERNMEESRI, "Dragmacidin e synthesis studies. Preparation of a model heptacyclic core structure", Organic Letters 12 (20) (2010) 4502-4505
- Feldman, K.S., PAIBOON NGERNMEESRI, "Total Synthesis of (?)-Dragmacidin E", Organic Letters 13 (20) (2011) 5704-5707
- Ken Feldman, PAIBOON NGERNMEESRI, "Total synthesis of (?)-dragmacidin E; Problems solved and lessons learned", Synlett 23 (13) (2012) 1882-1892
- Wangchareansak, T., Chak Sangma, PAIBOON NGERNMEESRI, Thitithanyanont, A., Lieberzeit, P.A., "Self-assembled glucosamine monolayers as biomimetic receptors for detecting WGA lectin and influenza virus with a quartz crystal microbalance", Analytical and Bioanalytical Chemistry 405 (20) (2013) 6471-6478
- PAIBOON NGERNMEESRI, Sarochar Soonkit, Anothai Konkhum, Boonsong Kongkathip, "Formal synthesis of (+/-)-cladoniamide G", Tetrahedron Letters 55 (9) (2014) 1621-1624
- Thanetchaiyakup, A., Rattanarat, H., NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, PAIBOON NGERNMEESRI, "One-pot synthesis of substituted indolo[1,2-a]quinolines under transition-metal-free conditions", Tetrahedron Letters 59 (11) (2018) 1014-1018
- Thongaram, P, Borwornpinyo, S, Kanjanasirirat, P, Jearawuttanakul, K, MESAYAMAS KONGSEMA, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, PAIBOON NGERNMEESRI, "Synthesis and anticancer activity evaluation of benzo[6,7]oxepino[3,2-b] pyridine derivatives", TETRAHEDRON 76 (39) (2020) 131473
- Pondpavee Taweesak, Phanida Thongaram, Panitan Kraikruan, Adisak Thanetchaiyakup, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Hsing-Pang Hsieh, Biing-Jiun Uang, PAIBOON NGERNMEESRI, "One-Pot Synthesis of Dibenzo[b,f]oxepines and Total Synthesis ofBauhinoxepin C", Journal of Organic Chemistry 86 (2) (2021) 1955-1963
- Adisak Thanetchaiyakup, Suparerk Borwornpinyo, Hassayaporn Rattanarat, Phongthon Kanjanasirirat, Kedchin Jearawuttanakul, Sawinee Seemakhan, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, PAIBOON NGERNMEESRI, "Copper-catalyzed synthesis and anticancer activity evaluation of indolo[1,2-a]quinoline derivatives", Tetrahedron Letters 82 (-) (2021) 153365-1-7
- Anphisa Lamor, Suwanan Uipanit, Sujitra Yakhampom, PAIBOON NGERNMEESRI, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, "Asymmetric Formal Synthesis of (–)-Swainsonine from Chiral-Pool Precursors D-Mannose and D-Arabinose", Synlett 33 (14) (2022) 1463-1467
- Kraikruan, P., Rakchaya, I., Sang-Aroon, P., NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, PAIBOON NGERNMEESRI, "One-Pot Synthesis of 2-Arylindole Derivatives under Transition-Metal-Free Conditions", Synlett - (-) (2022)
- Adisak Thanetchaiyakup, Hassayaporn Rattanarat, Sudaporn Aree, Tanwawan Duangthongyou, Tanin Nanok, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, PAIBOON NGERNMEESRI, "Protecting-Group-Free Total Synthesis of Anticancer (+-)-Melotenine A", Synthesis 54 (7) (2022) 1850-1856

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไพบูลย์ เงินมีศรี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

- Usuma Jermnak, PAIBOON NGERNMEESRI, Chompoonek Yurayart, Amnart Poapolathep, Pareeya Udomkusonsri, Saranya Poapolathep, Napasorn Paochoosak, "A New Benzaldehyde Derivative Exhibits Antiaflatoxigenic Activity against Aspergillus flavus", Journal of Fungi 9 (11) (2023)

- นางสาวณัฐมน เจียรประภาส, Wachiraphan Supsavhad, PAIBOON NGERNMEESRI, Kannika Siripattarapravat, Sirikul Soontararak, Nattaphong Akrimajiracoote, Napasorn Paochoosak, Usuma Jermnak, "A New Benzo[6,7]oxepino[3,2-b] Pyridine Derivative Induces Apoptosis in Canine Mammary Cancer Cell Lines", Animals 14 (3) (2024) 386-386

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Hassayaporn Rattanarat, Adisak Thanetchaiyakup, PAIBOON NGERNMEESRI, "The synthesis of indolo[1,2-a]quinoline via Ullmann reaction", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 11 (2016)

- Adisak Thanetchaiyakup, PAIBOON NGERNMEESRI, "The Synthesis of Indolo[1,2-a]quinoline via Nucleophilic Aromation Substitution", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 11 (2016)

ระดับนานาชาติ

- Sarochar Soonkit, PAIBOON NGERNMEESRI, Boonsong Kongkathip, "TOWARD THE SYNTHESIS OF (+/-)-CLADONIAMIDE G", Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 (PACCON 2013) (2013)

- Sudaporn Aree, PAIBOON NGERNMEESRI, "TOWARD THE SYNTHESIS OF ANTICANCER (+/-) MELOTENINE A", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON 2014) (2014)

- Watthanapong Khamphaya, PAIBOON NGERNMEESRI, "Toward the total synthesis of anti-HIV waltherione C", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (PACCON2016) (2016)

- Sengchan Saiyalard, Phanida Thongaram, PAIBOON NGERNMEESRI, "A ONE-POT SYNTHESIS OF 3-CINNAMOYL-3-HYDROXYISOBENZOFURAN-1(3H)ONE'S DERIVATIVES", International Symposium on Science & Technology UKM-PSU 2022 (ISSTUP2022) (2022)

- Norasian Boosaman, PAIBOON NGERNMEESRI, "STUDIES TOWARD THE SYNTHESIS OF BENZO[b]NAPHTHO[2,3-f]OXEPINE-6,11-DIONE'S DERIVATIVES", International Symposium on Science & Technology UKM-PSU 2022 (ISSTUP2022) (2022)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557
  ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 27 เมษายน 2567