



Dr. Florian Schevenels

e-mail: florian@kku.ac.th

ห้อง 1501-2 อาคาร SC.01 สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



### ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี	Bachelor in Chemical Sciences	Université catholique de Louvain	Belgium
ปริญญาโท	Master in Chemical Sciences	Université catholique de Louvain	Belgium
ปริญญาเอก	Ph.D. (Organic Chemistry)	Université catholique de Louvain	Belgium

### ประสบการณ์การทำงาน

2013–2015	Postdoctoral Research Associate at the Scripps Research Institute Florida, USA
2015–2016	Postdoctoral Scholar at the University of Chicago, USA
2016–2019	Lecturer at Khon Kaen University, Thailand
2019–to date	Assistant Professor at Khon Kaen University, Thailand

### หัวข้องานวิจัยหรืองานวิจัยที่สนใจ

Natural Product chemistry, Organic chemistry, Medicinal chemistry

### โครงการวิจัยที่ได้รับทุน (5 ปี ย้อนหลัง)

- [1] New researcher grant 2020–2022 from the National Research Council of Thailand [GRANT N° NRCT5-TRG63003-01]
- [2] งานวิจัยเรื่อง “องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพจากขานไม่รู้โรยป่า (*Gomphrena celosioides*)” ได้รับทุนจากโครงการพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2561 (หัวหน้าโครงการ)

### ผลงานทางวิชาการ

#### ○ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (International Publications)

จำนวน 14 เรื่อง (แสดงผลงานตั้งแต่ปี 2016 – ปัจจุบัน)

- [1] Acroflavone A, a new prenylated flavone from the fruit of *Acronychia pedunculata* (L.) Miq. A. Wisetsai, R. Lekphrom, T. Suebrasri, F. T. Schevenels, *Natural Product Research*, **2021**, DOI: 10.1080/14786419.2021.1938043
- [2] Acroquinolones A and B, two polyphenolic isoprenylated acetophenone-quinolone hybrids with anti-proliferative activities from *Acronychia pedunculata* (L.) Miq. P. Panyasawat, A. Wisetsai, R. Lekphrom, T. Senawong, F. T. Schevenels, *Natural Product Research*, **2021**, DOI: 10.1080/14786419.2021.1922405
- [3] New iridoid glucosides from the roots of *Rothmannia wittii* (Craib) Bremek. A. Wisetsai, F. T. Schevenels, K. Faksri, S. Tontapha, V. Amornkitbamrung, R. Lekphrom, *Natural Product Research*, **2020**, DOI: 10.1080/14786419.2020.1813133.

- [4] A new secoiridoid glycoside and other constituents from the roots and flowers of *Fagraea fragrans* Roxb. (Gentianaceae). W. Sangsopha, R. Lekphrom, F. T. Schevenels, B. Byatt, S. G. Pyne, N. Sridodom, K. Sawanyawisuth, *Natural Product Research*, **2020**, DOI: 10.1080/14786419.2020.1749611.
- [5] Chemical constituents and their biological activities from the roots of *Diospyros filipendula*, A. Wisetsai, F. T. Schevenels, R. Lephrom, *Natural Product Research*, **2019**, DOI: 10.1080/14786419.2019.1656630.
- [6] New anthracene and anthraquinone metabolites from *Prismatomeris filamentosa* and their antibacterial activities, A. Wisetsai, R. Lekphrom, F. T. Schevenels, *Natural Product Research*, **2021**, 35, 1582–1589.
- [7] New *p*-terphenyl and benzoquinone metabolites from the bioluminescent mushroom *Neonothopanus nambi*, W. Sangsopha, R. Lekphrom, F. T. Schevenels, W. Saksirirat, S. Bua-Art, K. Kanokmedhakul, S. Kanokmedhakul, *Natural Product Research*, **2020**, 34, 2186–2193.
- [8] Spiroaxillarone A, a Symmetric Spirobisnaphthalene with an Original Skeleton from *Cyanotis axillaris*. A. Wisetsai, R. Lephrom, J. Boonmak, S. Youngme, F. T. Schevenels, *Organic Letters*, **2019**, 21, 8344–8348.
- [9] A new tocotrienol from the roots and branches of *Allophylus cobbe* (L.) Raeusch (Sapindaceae), W. Sangsopha, F. T. Schevenels, R. Lekphrom, S. Kanokmedhakul, *Natural Product Research*, **2019**, 34, 988–994.
- [10] Two new bioactive triterpenoids from the roots of *Colubrina asiatica*, W. Sangsopha, R. Lekphrom, F. T. Schevenels, K. Kanokmedhakul, S. Kanokmedhakul, *Natural Product Research*, **2018**, 34, 482–488.
- [11] Antimalarial polyoxygenated cyclohexene derivatives from the roots of *Uvaria cherreensis*, R. Lekphrom, K. Kanokmedhakul, F. T. Schevenels, S. Kanokmedhakul, *Fitoterapia*, **2018**, 127, 420–424.
- [12] A novel cyclohexenone from *Trachyspermum roxburghianum*, A. Wisetsai, R. Lekphrom, F. T. Schevenels, *Natural Product Research*, **2018**, 32, 2499–2504.
- [13] Isolable and Readily Handled Halophosphonium Pre-reagents for Hydro- and Deuteriohalogenation, F. T. Schevenels, M. Shen, S. A. Snyder, *Journal of the American Chemical Society*, **2017**, 139, 6329–6337.
- [14] Alkyldisulfanium Salts: Isolable, Electrophilic Sulfur Reagents Competent for Polyene Cyclizations, F. T. Schevenels, M. Shen, S. A. Snyder, *Organic Letters*, **2017**, 19, 2–5.

#### ○ ทรรศน์ทางปัญญา

- [1] Protein Kinase inhibitors, W. Stensen, F. Schevenels, I. E. Markó, J. S. Svendsen, Lytix Biopharma, *WO2014198848*.
- [2] Compounds, W. Stensen, F. Schevenels, I. E. Markó, J. S. Svendsen, Lytix Biopharma, *WO2014198844*

