

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร. จีร์สย์ สุจริตกุล
(Assoc. Prof. Jeerus Sucharitakul, D.D.S., M.Sc., Ph.D.)

คุณวุฒิ

ปร.ด. (ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ. 2548
วท.ม. (ชีวเคมี)	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ. 2544
ท.บ. (ทันตแพทยศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ. 2540

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Teanphonkrang S, Ernst A, Janke S, Chaiyen P, **Sucharitakul J**, Suginta W, Khunkaewla P, Schuhmann W, Schulte A, Ruff A. Amperometric Detection of the Urinary Disease Biomarker p-HPA by Allosteric Modulation of a Redox Polymer-Embedded Bacterial Reductase. **ACS Sensors**. 24 May 2019;4(5): 1270-1278. **SCOPUS**
2. Sawasdee K, **Sucharitakul J**, Dhammaraj T, Niamsiri N, Chaiyen P, Prapainop K. Encapsulation of the reductase component of p-hydroxyphenylacetate hydroxylase in poly(lactide-co-glycolide) nanoparticles by three different emulsification techniques. **IET Nanobiotechnology**. 1 June 2018;12(4): 423-428. **SCOPUS**
3. Teanphonkrang S, Janke S, Chaiyen P, **Sucharitakul J**, Suginta W, Khunkaewla P, Schuhmann W, Ruff A, Schulte A. Tuned Amperometric Detection of Reduced β -Nicotinamide Adenine Dinucleotide by Allosteric Modulation of the Reductase Component of the p-Hydroxyphenylacetate Hydroxylase Immobilized within a Redox Polymer. **Analytical Chemistry**. 1 May 2018; 90(9): 5703-5711. **SCOPUS**
4. Pimviriyakul P, Thotsaporn K, **Sucharitakul J**, Chaiyen P. Kinetic mechanism of the dechlorinating flavin-dependent monooxygenase HadA. **Journal of Biological Chemistry**. 24 March 2017;292(12): 4818-4832. **SCOPUS**

5. **Sucharitakul J**, Medhanavyn D, Pakotiprapha D, van Berkel WJ, Chaiyen P. Tyr217 and His213 are important for substrate binding and hydroxylation of 3-hydroxybenzoate 6-hydroxylase from *Rhodococcus jostii* RHA1. **The FEBS journal**. 1 March 2016;283(5): 860-881. **SCOPUS**
6. Graf MM, **Sucharitakul J**, Bren U, Chu DB, Koellensperger G, Hann S, Furtmüller PG, Obinger C, Peterbauer CK, Oostenbrink C, Chaiyen P, Haltrich D. Reaction of pyranose dehydrogenase from *Agaricus meleagris* with its carbohydrate substrates. **FEBS Journal**. 1 November 2015;282(21): 4218-4241. **SCOPUS**
7. Maenpuen S, Watthaisong P, Supon P, **Sucharitakul J**, Parsonage D, Karplus PA, Claiborne A, Chaiyen P. Kinetic mechanism of l - α -glycerophosphate oxidase from *Mycoplasma pneumoniae*. **FEBS Journal**. 1 August 2015;282(16): 3043-3059. **SCOPUS**
8. Luanloet T, **Sucharitakul J**, Chaiyen P. Selectivity of substrate binding and ionization of 2-methyl-3-hydroxypyridine-5-carboxylic acid oxygenase. **FEBS Journal**. 1 August 2015;282(16): 3107-3125. **SCOPUS**
9. Maenpuen S, Amornwatcharapong W, Krasatong P, **Sucharitakul J**, Palfey BA, Yuthavong Y, Chitnumsub P, Leartsakulpanich U, Chaiyen P. Kinetic mechanism and the rate-limiting step of *Plasmodium vivax* serine hydroxymethyltransferase. **Journal of Biological Chemistry**. 27 March 2015;290(3): 8656-8665. **SCOPUS**
10. Panatdasirisuk W, Vongsetskul T, **Sucharitakul J**, Chaiyen P, Tangboriboonrat P. Functionalized electrospun regenerated cellulose fibers for immobilizing pyranose 2-oxidase. **Reactive and Functional Polymers**. March 2015;86: 47-51. **SCOPUS**

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

ไม่มี

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นๆ (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ໄມ້