

# DPST HALL OF FAME

ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ ชื่อ-นามสกุล วิทยา เงินแท้

## ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2551	วิทยาศาสตร์ดุซงึ่บัณฑิต (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2542 - พ.ศ. 2546	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2538 - พ.ศ. 2542	มัธยมศึกษา ปีที่ 2-6 โรงเรียนศรีบุญยานนท์ จ. นนทบุรี
พ.ศ. 2537 - พ.ศ. 2538	มัธยมศึกษา ปีที่ 1 โรงเรียนป่าตอลวิทยาคม จ. เชียงราย
พ.ศ. 2530 - พ.ศ. 2537	ประถมศึกษา ปีที่ 1-6 โรงเรียนบ้านป่าตอลใต้ จ. เชียงราย

## ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2553	ตำแหน่งอาจารย์
พ.ศ. 2553 - พ.ศ. 2556	ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
พ.ศ. 2556 - พ.ศ. 2561	ตำแหน่งรองศาสตราจารย์
พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน	ตำแหน่งศาสตราจารย์

## รางวัลเกียรติยศ

- พ.ศ. 2542 ได้รับทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)
- พ.ศ. 2551 รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2555 รางวัลคนดีศรีเคมีฯ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2556 โล่ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ที่ปรึกษารางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2556 รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- พ.ศ. 2557 โล่เกียรติยศ ศิษย์เก่าโรงเรียนศรีบุญยานนท์และบัณฑิต พสวท. จากโรงเรียนศรีบุญยานนท์
- พ.ศ. 2557 โล่เกียรติคุณ ผู้สร้างคุณประโยชน์และชื่อเสียงให้ สสวท. และส่วนรวม จากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- พ.ศ. 2557 เมธีวิจัย สกว.
- พ.ศ. 2558 โล่ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ที่ปรึกษารางวัลดุซงึ่บัณฑิต ระดับดีเด่น จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

10. พ.ศ. 2558 โล่ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ที่ปรึกษารางวัลวิทยานิพนธ์นิพนธ์ ระดับดี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
11. พ.ศ. 2558 รางวัลผลงานวิจัย ระดับดี ประจำปี 2557 สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากสภาวิจัยแห่งชาติ
12. พ.ศ. 2558 รางวัลคนดีศรีจำปา ด้านการพัฒนานักศึกษา จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
13. พ.ศ. 2559 โล่ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ที่ปรึกษารางวัลวิทยานิพนธ์นิพนธ์ ระดับดีเด่น จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
14. พ.ศ. 2559 รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
15. พ.ศ. 2559 รางวัลนักวิจัยระดับเงิน จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
16. พ.ศ. 2560 เมธีวิจัย สกว.
17. พ.ศ. 2561 โล่ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ที่ปรึกษารางวัลดุष्ฎิณีพนธ์ ระดับดี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
18. พ.ศ. 2561 รางวัลผลงานวิจัย ระดับดีมาก สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประจำปีงบประมาณ 2560 จากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
19. พ.ศ. 2562 โล่ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ที่ปรึกษารางวัลวิทยานิพนธ์นิพนธ์ ระดับดีเด่น จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
20. พ.ศ. 2564 รางวัลผลงานวิจัย ระดับดีมาก สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประจำปีงบประมาณ 2564 จากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
21. พ.ศ. 2564 โล่ประกาศเกียรติคุณอาจารย์ที่ปรึกษารางวัลดุष्ฎิณีพนธ์ ระดับดีเด่น จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

#### ผลงานด้านวิชาการ/งานวิจัย

1. Sianglam, P., Ngamdee, K., Nalaoh, P., Promarak, V., Hunt, A.J., Ngeontae, W., Simple strategy to enhance the sensitivity of fluorescent sensor-based CdS quantum dots by a surfactant for Hg<sup>2+</sup> detection, *Anal. Methods*, 2021; <https://doi.org/10.1039/D1AY01047F>.
2. Chaiendoo, K., Ngamdee, K., Limbut, W., Saiyasombat, C., Busayaporn, W., Ittisanronnachai, S., Promarak, V., Promsuwan, K., Thavarungkul, P., Kanatharana, P., Ngeontae, W., Gold nanoparticle-based cascade reaction-triggered fluorogenicity for highly selective nitrite ion detection in forensic samples, *Microchem. Journal*, 2021; 168, 106470.

3. Promphet, N., Ummartyotin, S., Ngeontae, W., Puthongkham, P., Rodthongkum, N., Non-invasive wearable chemical sensors in real-life applications, *Anal. Chim. Acta*, <https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338643>.
4. Taron, W., Jamnongkan, W., Phetcharaburanin, J., Klanrit, P., Namwat, N., Techasen, A., Sithithaworn, P., Khuntikeo, N., Boonmars, T., Loilome, W., Ngeontae, W. A fluorescence AuNPs-LISA: A new approach for *Opisthorchis viverrine* (Ov) antigen detection with a simple fluorescent enhancement strategy by surfactant micelle in urine samples *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.*, 2021; 254, 119633.
5. Taron, W., Jamnongkan, W., Techasen, A., Phetcharaburanin, J., Namwat, N., Sithithaworn, P., Khuntikeo, N., Mukdasai, S., Sayasone, S., Loilome, W., Ngeontae, W. AuNPs-LISA, an efficient detection assay for *Opisthorchis viverrini* (Ov) antigen in urine, *Talanta*, 2020; 209, 120592.
6. Chaiendoo, K., Ittisanronnachai, S., Promarak, V., Ngeontae, W. Polydopamine-coated carbon nanodots are a highly selective turn-on fluorescent probe based for dopamine, *Carbon*, 2019; 146, 728-735.
7. Ngamdee, K., Chaiendoo, K., Saiyasombat, C., Busayaporn, W., Ittisanronnachai, S., Promarak, V., Ngeontae, W. Highly selective circular dichroism sensor based on D-penicillamine/cysteamine-cadmium sulfide quantum dots for copper (II) ion detection, *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.*, 2019; 211, 313-321.
8. Ngamdee, K., Ngeontae, W. Circular dichroism glucose biosensor based on chiral cadmium sulfide quantum dots, *Sens. Actuators B*, 2018; 274, 402-411.
9. Sooksin, S., Promarak, V., Ittisanronnachai, S., Ngeontae, W. A highly selective fluorescent enhancement sensor for Al<sup>3+</sup> based nitrogen-doped carbon dots catalyzed by Fe<sup>3+</sup>, *Sens. Actuators B*. 2018; 262, 720-732.
10. Chaiendoo, K., Boonchiangma, S., Promarak, V., Ngeontae, W. New sensitive strategy for formaldehyde sensing by *in situ* generation of luminescent silver nanoclusters, *Colloid Polym. Sci.*, 2018; 296, 1995-2004.
11. Mukdasai, S., Poosittisak, S., Ngeontae, W., Srijaranai, S., A highly sensitive electrochemical determination of L-tryptophan in the presence of ascorbic acid and uric acid using *in situ* addition of tetrabutylammonium bromide on the  $\beta$ -cyclodextrin incorporated multi-walled carbon nanotubes modified electrode, *Sens. Actuators B*. 2018; 272, 518-525.
12. Uppa, Y., Ngamdee, K., Promarak, V., Ngeontae, W. Fluorescence chemodosimeter for dopamine based on the inner filter effect of the *in situ* generation of silver nanoparticles and fluorescent dye, *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.*, 2018; 200, 313-321.

13. Chaiendoo, K., Sooksin, S., Kulchat, S., Promarak, V., Tuntulani, T., Ngeontae, W. A new formaldehyde sensor from silver nanoclusters modified Tollens' reagent, *Food. Chem.* 2018; 255, 41-48.
14. Kulchat, S., Boonta, W., Todee, A., Sianglam, P., Ngeontae, W. A fluorescence sensor based on thioglycolic acid capped cadmium sulfide quantum dots for the determination of dopamine, *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.*, 2018; 196, 7-15.
15. Noipa, T., Ngeontae, W., Thioglycolic acid-capped CdS quantum dots modified with  $\text{Co}^{2+}$  as a fluorescent sensor for dopamine, *Bull. Mater. Sci.* 2018; 41, 109.
16. Boonmee, C., Promarak, V., Tuntulani, T., Ngeontae, W., Cysteamine-capped copper nanoclusters as a highly selective turn-on fluorescent assay for the detection of aluminum ions, *Talanta*, 2018; 178, 796-804.
17. Khonkayan, K., Sansuk, S., Srijaranai, S., Tuntulani, T., Saiyasombat, C., Busayaporn, W., Ngeontae, W. New approach for detection of chromate ion by preconcentration with mixed metal hydroxide coupled with fluorescence sensing of copper nanoclusters, *Microchim. Acta*, 2017; 184, 2965-2974.
18. Chaiendoo, K., Tuntulani, T., Ngeontae, W. A paper-based ferrous ion sensor fabricated from an ion exchange polymeric membrane coated on a silver nanocluster-impregnated filter paper, *Mater. Chem. Phys.*, 2017; 199, 272-279.
19. Sianglam, P., Kulchat, S., Tuntulani, T., Ngeontae, W. A circular dichroism sensor for selective detection of  $\text{Cd}^{2+}$  and  $\text{S}^{2-}$  based on the *in-situ* generation of chiral CdS quantum dots, *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.*, 2017; 183, 408-416.
20. Ngamdee, K., Kulchat, S., T., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Fluorescence sensor based on D-penicillamine capped cadmium sulfide quantum dots for the detection of cysteamine, *J. Lumines.*, 2017; 187, 260-268.
21. Uppa, Y., Kulchat, S., Ngamdee, K., Pradublai, K., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Silver ion modulated CdS quantum dots for highly selective detection of trace  $\text{Hg}^{2+}$ , *J. Lumines.*, 2016; 178, 437-445.
22. Boonme, C., Noipa, T., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Cysteamine capped CdS quantum dots as a fluorescence sensor for the determination of copper ion exploiting fluorescence enhancement and long-wave spectral shifts, *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.*, 2016; 169, 161-168.
23. Pairoh, D., Chaiendoo, K., Ngeontae, W., Burakham, R. Sequential injection analysis of Fe(II) in supplement samples using silver nanoclusters as optical sensor, *Curr. Anal. Chem.*, 2016; 12(6), 612-619.
24. Ngamdee, K., Puangmali, T., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Circular dichroism sensor based on cadmium sulfide quantum dots for chiral identification and detection of penicillamine, *Anal. Chim. Acta*, 2015; 898, 93-100.

25. Ngamdee, K., Tuntulani, T., Ngeontae, W. L-Cysteine modified luminescence nanomaterials as fluorescence sensor for  $\text{Co}^{2+}$ : effects of core nanomaterials in detection selectivity, *Sens. Actuators B.*, 2015; 216, 150-158.
26. Tedsana, W., Tuntulani, T., Ngeontae, W. A circular dichroism sensor for  $\text{Ni}^{2+}$  and  $\text{Co}^{2+}$  based on L-Cysteine capped cadmium sulfide quantum dots, *Anal. Chim. Acta*, 2015; 867: 1-8.
27. Chaiendoo, K., Tuntulani, T., Ngeontae, W. A highly selective colorimetric sensor for ferrous ion based on polymethylacrylic acid-templated silver nanoclusters, *Sens. Actuators B.*, 2015; 207: 658–667.
28. Boonchiangma, S., Srijaranai, S., Tuntulani, T., Ngeontae W., A highly selective electrochemical sensor for l-tryptophan based on a screen-printed carbon electrode modified with poly-*p*-phenylenediamine and CdS quantum dots, *J. Appl. Polym. Sci.*, 2014; 131(11), 40356.
29. Noipa, T., Ngamdee, K., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Cysteamine CdS quantum dots decorated with  $\text{Fe}^{3+}$  as a fluorescence sensor for the detection of PPI, *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.*, 2014; 118: 17-23.
30. Boonchiangma, S., Kukusamude, C., Ngeontae W., Srijaranai, S. In-capillary derivatization and preconcentration for CE of metal ions as their phenanthroline complexes, *Chromatographia*, 2014; 77: 277-286.
31. Tedsana, W., Tuntulani, T., Ngeontae, W. A highly selective turn-on ATP fluorescence sensor based on unmodified cysteamine capped CdS quantum dots, *Anal. Chim. Acta*, 2013; 783: 65-73.
32. Wongsan, W., Aeungmaitrepirom, W., Chailapakul, O., Ngeontae, W., Tuntulani, T., Bifunctional polymeric membrane ion selective electrodes using phenylboronic acid as a precursor of anionic sites and fluoride as an effector: a potentiometric sensor for sodium ion and an impedimetric sensor for fluoride ion, *Electrochim. Acta*, 2013; 111: 234-241.
33. Janrungratsakul, W., Lertvachirapaiboon, C., Ngeontae, W., Aeungmaitrepirom, W., Chailapakul, O., Ekgasit, S., Tuntulani, T., Development of coated-wire silver ion selective electrodes on the paper using conductive films of silver nanoparticles, *Analyst*, 2013; 138: 6786–6792.
34. Kunthadee, P., Watchasit, S., Kaowliew, A., Suksai, C., Wongsan, W., Ngeontae, W., Chailapakul, O., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T., The intriguing di-tripodal amine calix[4]arene possessing allosteric anion sensing properties using Cu(II) ions as effectors to induce Donnan exclusion failure in polymeric membrane ion-selective electrodes, *New J. Chem.* 2013; 37: 4010-4017.
35. Khantaw, T., Boonmee, C., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Selective turn-on fluorescence sensors for  $\text{Ag}^+$  using cysteamine-capped CdS quantum dots: Determination of free  $\text{Ag}^+$  in silver nanoparticles solution, *Talanta*, 2013; 115: 849–856.

36. Butwong, N., Ngeontae, W., Burakham, R., Srijaranai, S. Detection of silver(I) ion based on mixed surfactants-adsorbed on mercaptoacetic acid capped CdS quantum dots, *Microchim. Acta*, 2013; 180: 1101-1107.
37. Noipa, T., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Cu<sup>2+</sup>-modulated cysteamine-capped CdS quantum dots as a turn-on fluorescence sensor for cyanide recognition, *Talanta*, 2013; 105: 320-326. (Q1: IF2019 = 5.339)
38. Janrungratsakul, W., Vilaivan, T., Vilaivan, C., Watchasit, S., Suksai, C., Ngeontae, W., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T. New calix[4]arene derivatives as ionophores in polymeric membrane electrodes for Ag(I): Comparative selectivity studies and detection of DNA hybridization, *Talanta*, 2013; 105: 1-7.
39. Ngamdee, K., Martwiset, S., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Selective fluorescence sensors for *p*-phenylenediamine using formyl boronate ester with an assistance of micelles, *Sens. Actuators B.*, 2012; 173: 682– 691.
40. Butwong, N., Srijaranai, S., Ngeontae, W., Burakham, R. Speciation of arsenic (III) and arsenic (V) based on quenching of CdS quantum dots fluorescence using hybrid sequential injection–stopped flow injection gas–diffusion system, *Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.*, 2012; 97: 7–23.
41. Boonchiangma, S., Ngeontae W., Srijaranai, S. Determination of six pyrethroid insecticides in fruit juice samples using dispersive liquid–liquid microextraction combined with high performance liquid chromatography, *Talanta*, 2012; 88: 209-215.
42. Khamjumpol, U., Watchasit, S., Suksai, C., Janrungratsakul, W., Boonchiangma, S., Tuntulani, T., Ngeontae, W. New polymeric membrane cadmium(II)-selective electrodes using tripodal amine based ionophores, *Anal. Chim. Acta*, 2011; 704(1), 73-86.
43. Ngamdee, K., Noipa, T., Martwiset, S., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Enhancement of sensitivity of glucose sensors from alizarin-boronic acid adducts in aqueous micelles, *Sens. Actuators B.*, 2011; 160(1): 129-138.
44. Butwong, N., Noipa, T., Burakham, S., Srijaranai, S., Ngeontae, W. Determination of arsenic based on quenching of CdS quantum dots fluorescence using the gas-diffusion flow injection method, *Talanta*, 2011; 85(2), 1063–1069.
45. Noipa, T., Martwiset, S., Butwong, N., Tuntulani, T., Ngeontae, W. Enhancement of the fluorescence quenching efficiency of DPPH• on nanocrystalline quantum dots in aqueous micelles, *J. Fluoresc.*, 2011; 21, 1941-1949.
46. Noipa, T., Srijaranai, S., Tuntulani, T., Ngeontae, W. New approach for evaluation of the antioxidant capacity based on scavenging DPPH free radical in micelle systems, *Food Res. Int.*, 2011; 44(3), 798-806.

47. Sooksawat, D., Aeungmaitrepirom, W., Ngeontae, W., Tuntulani, T. Logic gates from ion selective bulk optodes, *New J. Chem.* 2010; 35(2): 345-352.
48. Hemvasdukij, S., Ngeontae, W., Imyim, A. Sulfur containing poly(N-isopropylacrylamide) copolymer hydrogels for thermosensitive extraction of gold(III) ions. *J. Appl. Polym. Sci.* 2011; 120(5): 3098-3108.
49. Bualom, C., Ngeontae, W., Nitiyanontakit, S., Ngamukot, P., Imyim, A., Tuntulani, T., Aeungmaitrepirom, W. Bulk optode sensors for batch and flow-through determinations of lead ion in water samples, *Talanta* 2010; 82(2): 660-667.
50. Watchasit, S., Kaowliew, A., Suksai, C., Tuntulani, T., Ngeontae, W., Pakawatchai, C. Selective detection of pyrophosphate by new tripodal amine calix[4]arene-based Cu(II) complexes using indicator displacement strategy. *Tetrahedron Lett.* 2010; 51(26): 3398-3402.
51. Nutthanara, P., Ngeontae, W., Imyim, A., Kreethadumrongdat, T. Cyclic dithia/diaza with dual Schiff base linkage functionalized polymers for heavy metal adsorption. *J. Appl. Polym. Sci.* 2010; 116(2): 801-809.
52. Aeungmaitrepirom, W., Ngeontae, W., Tuntulani, T. Silica gel chemically modified with ethyl-2-benzothiazolylacetate for selective extraction of Pb(II) and Cu(II) from real water samples, *Anal. Sci.* 2009; 25(12): 1477-1482.
53. Ngeontae, W., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T., Imyim A., Highly selective preconcentration of Cu(II) from seawater and water samples using amidoamidoxime silica. *Talanta* 2009; 78: 1004-1010.
54. Ngeontae, W., Janrungratsakul, W., Maneewattanapinyo, P., Egkasit, S., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T. Novel potentiometric approach in glucose biosensor using silver nanoparticles as redox marker. *Sens. Actuators B.* 2009; 137: 320-326.
55. Xu, Y., Ngeontae, W., Pretsch, E., Bakker, E. Backside calibration chronopotentiometry: Using current to perform ion measurement by zeroing the transmembrane ion flux. *Anal. Chem.* 2008; 80: 7516-7523.
56. Ngeontae, W., Janrungratsakul, W., Morakot, N., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T. New silver selective electrode fabricated from benzothiazole calix[4]arene: speciation analysis of silver nanoparticles. *Sens. Actuators B.* 2008; 134: 377-385.
57. Morakot, N., Ngeontae, W., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T. Synthesis of novel calix[4]arenes having benzothiazolylacetamidoalkoxy pendants and their potential application as Ag<sup>+</sup>-selective electrodes. *B. Korean. Chem. Soc.* 2008; 29: 221-224.
58. Ngeontae, W., Xu, Y., Xu, C., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T., Pretsch, E., Bakker, E. Sensitivity and working range of backside calibration potentiometry. *Anal. Chem.* 2007; 79: 8705-8711.

59. Ngeontae, W., Xu, C., Ye, N., Wygladacz, K., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T., Bakker, E. Polymerized Nile Blue derivatives for plasticizer-free fluorescent ion optode microsphere sensors. *Anal. Chim. Acta.* 2007; 599: 124-133.
60. Ngeontae, W., Aeungmaitrepirom, W., Tuntulani, T. Chemically modified silica gel with aminothioamidoanthraquinone for solid phase extraction and preconcentration of Pb(II), Cu(II), Ni(II), Co(II) and Cd(II). *Talanta* 2007; 71: 1075-1082.

#### ผลงานด้านบริหาร

1. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (พ.ศ. 2556 - 2564)

#### ผลงานด้านการบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม

##### งานประเมินโครงการวิจัย

1. กรรมการการประเมินกลั่นกรองโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป
2. ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ตามโครงการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มช.-มช.
3. ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ตามโครงการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มช.
4. ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
5. กรรมการการประเมินร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป
6. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพโครงการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
7. พิจารณาคุณภาพโครงการวิจัย ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
8. พิจารณาร่างรายงานการวิจัย ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
9. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อโครงการวิจัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

##### งานพัฒนาความก้าวหน้าในตำแหน่งวิชาการ

10. วิทยากรหลักสูตรการขับเคลื่อนเข้าสู่ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์/รองศาสตราจารย์ สถาบันพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
11. กรรมการการตรวจสอบผลงานทางวิชาการ เพื่อประกอบการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
12. วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่องการวางแผนการจัดการความก้าวหน้าในตำแหน่งวิชาการของอาจารย์ส่วนภูมิภาค
13. ประเมินคุณภาพเอกสารประกอบการสอน ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
14. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ ของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
16. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
17. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
18. กรรมการประเมินผลการสอน ของคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

##### งานประเมินบทความวิจัย/บทความวิชาการ

19. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ วารสารวิทยาศาสตร์ มข.
20. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ วารสารวิทยาศาสตร์ มข.
21. คณะกรรมการกลั่นกรองบทความเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์บูรพา
22. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ วารสารสำนักบริการวิชาการ
23. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความวิจัย งานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
24. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัย งานประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
25. Reviewer ของวารสารต่างๆ เช่น Sensors and Actuator B. Chemical, Analytical Chemistry, ACS Sensors, Nanoscale, Carbon

#### คติในการทำงาน

“ความเพียรของมนุษย์ แม้แต่เทวดาก็ขัดขวางไม่ได้”

ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=15832179200&zone=>

ลิงค์อื่นๆ

<https://chemistry.kku.ac.th/>