



เอกสารอ้างอิง

- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต, ดร. "ปัญหาการเจ็บปนเพิ่มขึ้นของตะกั่วในสิ่งแวดล้อม" เอกสารประกอบการเรียน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๔
- เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต, ดร. และ กัลยา วัฒนากกร. "การสำรวจระดับตะกั่วในสิ่งแวดล้อมของหมู่บ้านที่น้ำกบแตเตอร์ไปดม" การศึกษาปัญหาพิษตะกั่ว RR-4 - TS-4-Pb-76. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๔
- พนิต เขิดชูพงษ์ และ เพรศพรธรรม คณาธารณา, ดร. "ปริมาณสังกะสีในอากาศบริเวณสุขุมวิท ย่านอโศกถึงพระโขนง" เอกสารประกอบการสัมมนาปัญหามลภาวะของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๐.
- เปรศพรธรรม คณาธารณา, ดร. "ปัญหาโลหะหนักในอากาศทั่วไปในกรุงเทพมหานคร" เอกสารสัมมนา ปัญหามลภาวะของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๐
- Agarwala, S.C.; Bisht, S.S, and Sharma, C.P. "Relative Effectiveness of Certain Heavy Metals in Producing Toxicity and Symptoms of Iron Deficiency in Barley" Can.J.Bot. 55(1977) :1299-1307
- Ambler, J.E.; Brown, J.C., and Gauch, H.G., "Effect of Zinc on Translocations of Iron in Soybean Plants" Plant Physiol. 46(1970) : 320 - 323.
- A.O.A.C. Official Methods of Analysis of the Association of official Agricultural Chemists. 11<sup>th</sup> ed. Washington, D.C. 1970.
- Athalye, V.V., and Mistry, K.B. "Uptake and Distribution of Polonium-210 and Lead-210 in Tobacco Plants." Radiation Botany. 12 (1972) : 287 - 290.
- Baumhardt, G.R., and Welch, L.F. "Lead Uptake and Corn Growth with Soil-applied Lead. J.Environ. Quality. 1(1972) : 92-94

- 26
- Bazzaz, F.A.; Rolfe, G.L., and Windle, P. "Differing Sensitivity of Corn and Soybean Photosynthesis and Transpiration to Lead Contamination." J. Environ. Quality. 3(1974):150 - 158
- Bowling, D.J.F. Uptake of Irons by Plant Roots. New York: A Halsted Press Book, 1976.
- Caprio, R.J. "Lead Absorption in Children and Its Relationship to Urban Traffic Densities." Environ. Health. 28(1974) : 195 - 197.
- Davis, J.B., and Barnes, R.L. "Effect of Lime on Lead Uptake by Soil-applied Fluoride and Lead on Growth of Loblolly, Pine and Red Maple." Environ. Pollut. 5(1973) : 35 - 44
- Dunn, A. and Arditti, J. Experimental Physiology New York; Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1968.
- Foster, P. "Concentrations and Concentration Factors of Heavy Metals in Brown Algae." Environ. Pollut. 10(1976) : 45 - 53.
- Hassett, J.J.; Miller, J.E., and Koeppe, D.E. "Interaction of Lead and Cadmium on Maize Root Growth and Uptake of Lead and Cadmium by Roots." Environ. Pollut. 11(1976) : 297 - 301
- Hewitt, E.T. "Metal Interrelationships in Plant Nutrition. I. Effects of some Metal Toxicities on Sugar Beet, Tomato, Oat, Potato, and Marrowstem Kale Grown in Sand Culture." J. Exper. Bot. 4 (1953) : 59 - 64.
- Isermann, K. "A Method to Reduce Contamination and Uptake of Lead by Plants from Car Exhaust Gases." Environ. Pollut. 12(1977): 199-202.
- John M, K. "Lead Contamination of Some Agricultural Soils in Western Canada." Env. Sci. & Technol. 5(1971) : 1199 - 1203
- Johnson, M.S.; Mc Neilly, T, and Putwain, P.D. "Revegetation of Metal-liferous Mine Spoil Contaminated by Lead and Zinc." Environ. Pollut. 12(1977) : 261 - 276.

- Jones, L.H.P.; Clement, C.R., and Hooper, M.J. "Lead Uptake from Solution by Perennial Ryegrass and Its Transport from Roots to Shoots." Plant and Soil. 38 (1973): 403-414.
- Jyung, W.H., and Camp, M.E. "The Effect of Zinc on the Formation of Ribulose Diphosphate Carboxylase in Phaseolus vulgaris." Physiol. Plant. 36 (1976): 350-355.
- Keaton, C.M. "The Influence of Lead Compounds on the Growth of Barley." Soil Sci. 43 (1937) 401-411.
- Krause, G.M., and Kaiser, H. "Plant Response to Heavy Metals and Sulphur Dioxide." Environ. Pollut. 12 (1977): 63-69.
- Lagerwerff, J.V. "Uptake of Cadmium, Lead and Zinc from Soil and Air." Soil Sci. 111 (1971): 129-133.
- Lagerwerff, J.V.; Armiger, W.H., and Specht, A.W. "Uptake of Lead by Alfalfa and Corn from Soil and Air." Soil Sci. 115 (1973): 455-459.
- Lingle, J.C.; Tiffin, C.O., and Brown, J.G. "Iron Uptake and Transport of Soybeans as Influenced by other Cations." Plant. Physiol. 38 (1963): 71-76.
- Mc Creight, J.D., and Schroeder, D.E. "Cadmium, Lead and Content of Lycoperdon perlatum Pers. in a Roadside Environment." Environ. Pollut. 13 (1977): 265-266.
- Mc Lean, R.O., and Shields, B. "A Study of Factors Causing Changes in the Lead Levels of Crops Growing Beside Roadways." Environ. Pollut. 14 (1977): 267-273.
- Ohki, K. "Effect of Zinc Nutrition on Photosynthesis and Carbonic Anhydrase Activity in Cotton." Physiol. Plant. 38 (1976): 300-304.

Peterson, P.J. "The Distribution of Zinc-65 in Agrostis tenuis Sibth. and A. stolonifera L. Tissues." J. Exp. Bot. 20(1969):863-875.

Pinkerton, A., and Simpson, J.R. "Root Growth and Heavy Metal Uptake by three Gramineous Plants in Differentially Limed Layers of an acid, Minespoil-Contaminated Soil." Environ. Pollut. 14(1977):159-167.

Pucket, K.J. "The Effect of Heavy Metals on some Aspects of Lichen Physiology." Can. Jour. Bot. 54(1976):2695.

Puckett, K.J.; Nieboer, E.; Gorzinski, M.J., and Richardson, D.H.S. "The Uptake of Metal Ions by Lichens: A Modified Ion-Exchange Process." New. Phytol. 727(1973):329-342.

Ranser, W.E. "Zinc Toxicity in Hydroponic Culture." Can. Jour. Bot. 51(1973):301-304.

Rolfe, G.L. "Lead Uptake by Selected Tree Seedling." J. Environ. Quality. 2(1973):153-157.

Rosen, J.A.; Pike, C.S., and Golden, M.L. "Zinc, Iron and Chlorophyll M Metabolism in Zinc Toxic Corn." Plant. Physiol. 59(1977):1085-1087.

Sharpe, V., and Denny, P. "Electron Microscope Study on the Absorption and Localization of Lead in the Leaf Tissue of Potamogeton rectinalis L." Jour. of Expt. Bot. 27(1976):1155-1159.

Simola, L.K. "The Effect of Lead, Cadmium, Aesenate and Fluoride Ions on the Growth and Fine Structure of Sphagnum nemoreum in Aseptic Culture." Can. Jour. Bot. 55(1976):426-430.

Ter Haar, J. "Air as a Source of Lead in Edible Crops." Environ Sci & Technol. 4(1970):226-229.

Ward, M. I.; Reeves, R.D., and Brooks, R.R. "Lead in Soil and Vegetation  
along a New Zealand State Highway with low Traffic Volume."  
Environ. Pollut. 9(1975):243-257.

## ประวัติการศึกษา



นายกิตติ เอกอำพน เกิดเมื่อวันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๔๙๔ จังหวัดภูเก็ต  
สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาบัณฑิตทางวิทยาศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ จากจุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา ๒๕๑๗

เข้าศึกษาต่อชั้นปริญญาโททางวิทยาศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์  
ในปีการศึกษา ๒๕๑๘ โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปัจจุบันรับราชการเป็นอาจารย์ในภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น