

เอกสารอ้างอิง

กองจัดการคุณภาพน้ำ,กรมควบคุมมลพิษ,กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

2540.เกณฑ์ระดับคุณภาพน้ำและมาตรฐานคุณภาพน้ำประเทศไทย.175หน้า.

กรุงเทพมหานคร

เฉลิมวิไล ชื่นสี. 2527. ความรู้เรื่องการเลี้ยงปลา.96 หน้า. คณะประมง มหาวิทยาลัย

เกษตรศาสตร์.กรุงเทพมหานคร.

ทบวงมหาวิทยาลัย.2532.เคมีเล่ม 2.471 หน้า. บริษัทอักษรเจริญทัศน์ อทจ.จำกัด.

กรุงเทพมหานคร.

ธรรมบุญ โจจนะบุรานนท์,เปรมจิตต์ แทนสถิตย์,เพลินจิต ทมทิตขงศ์,จรรยา สุจารีกุล และประธาน

อารีพล.2526. รายงานผลการวิจัยการศึกษาสภาวะแวดล้อมทางน้ำภายในคลอง

หลักของกรุงเทพมหานคร.134 หน้า.จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร.

ธวัช ดอนสกุล และ วิเชียร มากตุ่น. 2540. การศึกษาโครโมโซมของปลานวลจันทร์น้ำจืด

ปลาบ้า ปลาสร้อยลูกกล้วย ปลากระแห และปลาตะเพียนขาวที่พบในประเทศไทย.

วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 13(2) : 30-42

ปธาน บรรจงปรุ. 2535. ศักยภาพของมลพิษจากอุตสาหกรรมฟอกหนังในประเทศไทย.วิทยา-

นิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยา-

ลัย

เมฆ บุญพรหมณ์. 2530 . การเลี้ยงปลา. 135 หน้า.โอ เอส พรินท์ติ้งเฮาส์.กรุงเทพมหานคร.

แววตา ทองระอา และสมพงษ์ ดุลย์จินดาซาบพร. 2531. การศึกษาพิษเฉียบพลันของตะกั่ว

และแคดเมียมที่มีต่อกุ้งกุลาดำ. 18 หน้า. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัย

ศรี นครินทร์วิโรฒ บางแสน.ชลบุรี.

สุภาพร จันทร์หอม.2542. การศึกษาระดับตะกั่วในเลือด ระดับแคดเมียมและโครเมียมใน

ปัสสาวะของช่างฟันสีในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่,วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติและคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการวิเคราะห์

สารเป็นพิษ.2531. ความปลอดภัยจากสารเคมีในห้องปฏิบัติการ.รายงานสัมมนาทางวิชาการ ณ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2531 หน้า 80-85.

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.2530. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเบสิกโครเมียมซัลเฟตสำหรับฟอกหนัง.22หน้า.กรุงเทพมหานคร.

สำนักงานเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม 2540. คู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมฟอกหนัง.21 หน้า. กรุงเทพมหานคร.

อมรา คัมภีรานนท์. 2540. พันธุศาสตร์ของเซลล์.253 หน้า. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

Al-Akel, A.A.S.1996.Chromium toxicity and its impact on behavioural responses in fresh carp, *Cyprinus carpio* from Saudi Arabia.*Pak.J.Zool.*28 (4): 361-363.(Abstract)

Ahmed, S., Mahrous, K.and El-Sobhy, H. 1998. Cytogenetic study of buffalo under pollution of environmental conditions. *Mutation.Res.* 419 : 21-26

Anitha, B., Chand, N., Gopinath, P.M. and Durairaj, G.2000. Genotoxicity evaluation of heat shock in gold fish (*Carassius auratus*). *Mutation.Res.*469:1-8.

Bakke, O., Jakobson, K.and Eik-Nes, K.B. 1984. Concentration-dependent effects of potassium dichromate on the cell cycle. *Cytometry.* 5(5) : 482-486. (Abstract)

Balasubramanian, S., Pappathi, R.and Raj, S.P. 1995. Bioconcentration of zinc,lead and chromium in serially-connected sewage-fed fish ponds.*Bioresource Technology.*51:193-197.

Blasiak, J.and Kowalik, J.2000.A comparison of the in vitro genotoxicity of tri-and hexavalent chromium. *Mutation.Res.*469:135-145.

Botta,A., Occhipiniti, P., Bartfai, E. and Orsiere, T. 1996. Genotoxic effects of potassium dichromate in cultural human lymphocytes. *Medical Science Research.* 24(12):797-799.(Abstract)

Cetinkaya Donmez, G. Aksu,Z., Ozturk, A.and Kutsal, T. 1999. A comparative study on heavy metal biosorption characteristics of some algae. *Process Biochemistry.* 34: 885-892.

- Chauhan, L.K.S., Pant, N., Gupta, S.K. and Srivastava, S.P. 2000. Induction of chromosome aberrations, micronucleus formation and sperm abnormalities in mouse following carbofuran exposure. *Mutation.Res.*465:123-129.
- Dana Devi, K., Rozati, R., Saleha Banu., Jamil, K. and Grover, P.2001. In vivo genotoxic effect of potassium dichromate in mice leucocytes using comet assay. *Food and Chemical Toxicology.* 39 :859-865.
- de Castro Dantas, T.N., Dantas Neto, AA. and de A. Moura, M.C.P. 2001 Removal of chromium from aqueous solutions by diatomite treated with microemulsion. *Water.Res.*35(9) : 2219-2224.
- Gomaa, M.N.E., Abou-Arab, A.K.K., Badawy, A. and Khayria, N.1995. Distribution pattern of some heavy metals in egyptian fish organ. *Food Chemistry.*53:385-389.
- Graf, U., Heo, O.S. and Olvera, R.O. 1992. The genotoxicity of chromium (Cr VI) oxide in the wing spot test of *Drosophila melanogaster* is over 90% due to mitotic recombination. *Mutation.Res.*266(2) : 197-203. (Abstract)
- Gupta, V.K. Shrivastava, A.K. and Jan, N.2001. Biosorption of chromium (VI) from aqueous solutions by green algae *Spirogyra* species. *Water.Res.* 35 (17):4079-4085.
- Guerci, A., Seoane, A. and Dulout, F.N.2000. Aneugenic effects of some metal compounds assessed by chromosome counting in MRC-5 human cells. *Mutation.Res.*469:35-40.
- Howard, W., Leonard, B., Moody, W. and Kochhar, T.S. 1991. Induction of chromosome change by metal compounds in culture CHO cells. *Toxicol.Lett.* 56(1-2) : 179 – 186. (Abstract)
- Hutchinson, T.H., Williams, T.D. and Eales, G.J. 1994. Toxicity of cadmium, hexavalent chromium and copper to marine fish larvae (*Cyprinodon variegatus*) and copepods (*Tisbe battagliai*). *Marine Environment Research.* 38 (4) :275-290.
- James, R.K. and Herbert, E.A.1988. *Metal Speciation Theory Analysis and Application.* 357 pp. Lewis publisher, Inc. Michigan.

- Joseph, K.O. 1987. Heavy metal concentration in fishes in river Tungabhadra. *Symposium on the impact of current land use pattern and Water resources development on riverine fisheries*. 25-27 April 1987 abstract.pp.20. (Abstract)
- Khargarot, .S., Rathore, R.S. and Tripathi, D.M. 1999. Effects of chromium on humoral and cell-mediated immune responses and host resistance to disease in a freshwater catfish, *Saccobranchnus fossilis* (Bloch). *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 43 (1) : 11-20, (Abstract)
- Kochhar, T.s. and Howard, W.R. 1993. Effect of different oxidation states of chromium in causing chromosome alteration in cultured CHO Cells. *Cytotechnology*. 11(3) :183-188. (Abstract)
- Klein, B.2000. Age as a factor influencing results in the acute daphnid test with *Daphnia magna* Straus. *Water.Res.* 34 (5) : 1419-1424.
- Kligerman, A.D. and Bloom, S.E. 1977. Rapid chromosome preparation from solid tissue of fishes. *J.fish.Res.Board Can.*34:266-269.
- Lan, W.G., Wong, M.K., Chen, N. and Sin, Y.M. 1995. Effect of combined copper, zinc, chromium, and selenium by orthogonal array design on alkaline phosphatase activity in liver of the red sea bream, *Chrysophrys major*. *Aquaculture*. 131: 219-230.
- Langard, S.1982. *Biological and Environmental Aspects of Chromium*. 285 pp. Elsevier Biomedical Press. Amsterdam.
- Leung, K.M.Y., Morrirt, D., Wheeler, J.R., Whirehouse, P., Sorokin, N., Toy, R., Holt, M. and Crane, M. 2001. Can saltwater toxicity be predicted from freshwater data? *Marine pollution Bulletin*. 42 (11) : 1007 – 1013.
- Levis, A.G. and Majone, F.1981. Cytotoxic and clastogenic effects of soluble and insoluble compounds containing hexavalent and trivalent chromium. *British journal of cancer*. 44 (2) : 219 – 235. (Abstract)

- Li, H, Chen, Q., Li,S., Yao, W., Li, L., Shi, X., Wang,L., Castranova, V., Vallyathan, V., Ernst, E. and Chen, C.2001. Effect of Cr (VI) exposure on sperm quality: human and animal studies. *Ann.occup.Hyg.* 45(7) : 505 – 511.
- Liu, D., Jiang, W.and Li, M.1992. Effect of trivalent and hexavalent chromium on root growth and cell division of trivalent and hexavalent chromium on root growth and cell division of *Allium cepa*.*Hereditas.* 117(1) : 23 – 29 . (Abstract)
- Ogawa, T.,Usui, M., Yatome, C. and Idaka, E. 1989. Influent of chromium on microbial growth and nucleic acid synthesis.*Bull.Environ.Contam.Toxicol.*43(2): 254-260.
- Ohshima,S.2001. Induction of aneuploidy by nickel sulfate in V79 Chinese hamster cells. *Mutation.Res.*492:39 – 50.
- Patel, K.R. and Saxena, A.B. 1983. Effect of potassium dichromate on freshwater Fishes,*Puntius ticto* and *Channa striatus*.*Indian.J.Zool.*11(2) : 43-50.(Abstract)
- Patra,U., Gupta,s.,Talapatra,S.N.,and Giri,A.K.2001. Genotoxic effects after in vivo exposure of vegetable extracts containing heavy metals from the Dhapa area of Calcutta, India.I.Effects of cauliflower,spinach and radish.*Food and Chemical Toxicology.* 39-67 – 72.
- Rajan, M.R., Balasubramanian, S.and Raj, S.P.1995. Accumulation of heavy metals in seawage-Grown fishes. *Bioresource Technology.* 52:41-43.
- Rao, M.V., Chinoy, N.J. and Mitali, R. 1999. Genotoxic effect of potassium dichomate in human blood cultures.*Medical Science research.*27(12):893-841. (Abstract)
- Sabti, K.A.1985.Frequency of chromosome aberrations in the rainbow trout,*Salmo gairdneri* Rich.exposed to five pollutants. *J.Fish.Biol.*26:13-19.
- Sadiq, M.1992 .*Toxic Metal Chemistry in Marine Environment.* 390 pp. Marcel Dekker,Inc,USA.
- Sag, Y. and Aktay, Y.2001. Application of equilibrium and mass transfer models to dynamic removal of Cr (VI) ions by chitin in packed column reactor. *Process Biochemistry.*36:1187-1197.

- Sahi, A.N., Singh, S.K., Sen, P.K. and Singh, R.N. 1998. Cytogenetic response of hexavalent chromium – induced somatic cell abnormalities in *Allium cepa*. *Cytobios.* 96 (382): 71-79. (Abstract)
- Selvi, K., Pattabhi, S. and Kadirvelu, K. 2001. Removal of Cr (VI) from aqueous solution by adsorption onto activated carbon. *Bioresource Technology.* 80-87-89.
- Seoane, A.I. and Dulout, F.N. 2001. Genotoxic ability of cadmium and nickel salts Studied by kinetochore staining in the cytokinesis-blocked micronucleus assay. *Mutation. Res.* 490:99 – 106.
- Sharma, A.K. and Sharma, A. 1980. *Chromosome Techniques Theory and Practice.* 711 pp. Northumberland Press, Ltd. London.
- Smith, H.M. 1945. *The fresh – water fishes of siam, or Thailand.* United States national museum bulletin. Washington D.C.
- Zar, J.H. 1996. *Biostatistical Analysis.* 662 pp. Prentice – Hall, New Jersey.
- Zhou, H.Y., Cheung, R.Y.H. chan, K.M. and Wong, M.H. 1998. Metal concentrations in sediments and Tilapia collected from inland of Hong Kong. *Water. Res.* 32(11) :3331-3340.