San Antonio 23/6 /2014

Dear Dr. Getulio Teixeira Batista

Editor *Revista Ambiente* $\&$ *Agua*

You receive a cordial greeting. By means of this present letter, inform our interest in submitting a manuscript for consideration for publication in the Rev. Ambiente $\&$ Agua, entitled:

**“Removal of lead in aqueous solutions using amorphous nanoaluminophosphates”**

***“Remoción de plomo en soluciones acuosas empleando nanoaluminofosfatos amorfos”***

*Wendy RONDÓN, Ángela B. SIFONTES\*, David FREIRE, Manuelita QUINTAL, Franklin J. MÉNDEZ, Ligia LLOVERA, Yraida DIAZ, Joaquin L. BRITO.*

*Centro de Química, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Apartado 20632, Caracas 1020-A, Venezuela.*

*\*Autor para la correspondencia:* ***Angela B. Sifontes,*** *asifonte@ivic.gob.ve Tel.: +58-212 -5041342; fax: +58-212-5041130.*

***E-mai***ls: wrondon@ivic.gob.ve; *asifonte@ivic.gob.ve, dfreire6@gmail.com;* *manolis45@yahoo.com; fmendez@ivic.gob.ve ;* *lllovera@ivic.gob.ve; ygdiaz@ivic.gob.ve;* *joabrito@ivic.gob.ve*

In the attachment, document exhibit a preliminary study in order to explore the properties of amorphous nanoaluminophosphates for the removal of lead in aqueous solutions. In this regard, it has recently been investigated for the removal of heavy metals in water. These materials have shown excellent adsorption performance to Hg, Cd, As and Fe cations in aqueous solution. Aluminophosphates with a nanometric size could be a good adsorbent for wastewater treatment. At present, do not have been carried out studies on the adsorption of lead ions. In particular, it is important to highlight that the inorganic material was prepared by green synthesis method using biological templates. In addition, are shown new characterization studies for these nano-AlPOs. For the reasons previously stated, we consider that the studies shown here may be of interest to the scientific community. In order to carry out the respective review process, we appreciate your attention, mentioning the following details:

1) We declare under our responsibility, the contents of this manuscript introduced in the Editorial of the Journal System.

2) The authors of the manuscript entitled “***Remoción de plomo en soluciones acuosas empleando nanoaluminofosfatos amorfos***” hereby declare that “the manuscript” which is submitted for publication in the Revista Ambiente $\&$ Agua is NOT under consideration elsewhere. The manuscript is NOT published already in part or whole in any journal or magazine for private or public circulation. No part of this manuscript (referenced or otherwise) has been copied verbatim from any source.

3) We do not have any conflict of interest (financial or other) other than those declared. We have read the final version of the manuscript and are responsible for what is said in it. We are ready to take public responsibility for the content of the paper. The work described in the manuscript is our own and our individual contribution to this work is significant enough to qualify for authorship. No one who has contributed significantly to the work has been denied authorship and those who helped have been duly acknowledged.

*4)* Possible reviewers, selected from *Panel of Reviewers:*

* **Claudio José Cavalcante Blanco,**

*Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Pará (1995), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Santa Catarina (1998) e doutorado em Sciences de l'Eau - Institut National de la Recherche Scientifique - Eau, Terre et Environnement (2005). Atualmente é Professor Adjunto IV da Universidade Federal do Pará. Tem experiência na área de Recursos Hídricos, com ênfase em Hidrologia, Metodologias para Implantação de Centrais Geradoras Hidrelétricas (CGH); e Modelagem Hidrodinâmica Computacional Fluvial, Estuarina e Lacustre. Também atua na área de Desenvolvimento Sustentável. Em Engenharia Mecânica, tem experiência em Dinâmica dos Fluidos Computacional, principalmente em Lubrificação Hidrodinâmica.*

* Endereço Profissional

Universidade Federal do Pará, Faculdade de Engenharia Sanitária e Ambiental. Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto Côrrea, 01 Guamá/ 66075-110 - Belem, PA – Brasil/ Telefone: (5591) 32018063/ Fax: (5591) 32017608

* *Formação acadêmica/titulação*

*Doutorado em Sciences de l'eau. Université du Québec - INRS-ETE. Título: Méthodologie pour l'implantation de micro-centrales hydro-électriques en Amazonie dans une perspective de développement durable, Ano de obtenção: 2005. Orientador: Yves Secretan. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.*

* **b) Carlos de Oliveira Galvão**

*Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal da Paraíba (Campina Grande, 1984), mestrado em Engenharia Civil, Área de Concentração Recursos Hídricos, pela Universidade Federal da Paraíba (Campina Grande, 1990), doutorado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1999) e pós-doutorado na Universidade de Lisboa (2011). Desde 1993 é Professor da Universidade Federal de Campina Grande. Tem atuação principal em hidrologia do semiárido, hidrometeorologia e sistemas de suporte à decisão em recursos hídricos. (Texto informado pelo autor)*

* Endereço Profissional

*Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Tecnologia e Recursos Naturais, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil. /Caixa Postal 505Centro 58100970 - Campina Grande, PB - Brasil - Caixa-postal: 505Telefone: (83) 21011461/ Fax: (83) 21011388.*

* Formação acadêmica/titulação

*Pós-Doutorado. Universidade de Lisboa, UL, Portugal. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Meteorologia / Especialidade: Climatologia.*

*Doutorado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental (Conceito CAPES 5). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. com período sanduíche em University of East Anglia (Orientador: Trevor D. Davies). Título: Aplicabilidade em recursos hídricos da previsão de precipitação de longo prazo no Nordeste do Brasil, Ano de obtenção: 1999. Orientador: Robin Thomas Clarke.*

* **c) Edmir Daniel Carvalho**

*Dr. Edmir D. Carvalho é ambientalista, biólogo e professor adjunto (livre docente). Trabalha em ensino, pesquisa, extensão e administração em uma das mais importantes universidades públicas do Brasil, a UNESP junto ao Instituto de Biociências em Botucatu, no sudoeste de São Paulo. Exerceu a função de vice-coordenador do Centro de Aquicultura da UNESP entre 2009 e 2012. Ministra aulas na graduação de Biologia Celular; lidera grupo de pesquisa e orienta em dois programas de Pós-graduação (Ciências Biológicas, AC: Zoologia e Aquicultura) focando temas sobre ecologia e biologia de peixes, aqüicultura, sendo responsável, além da iniciação científica, pela formação de mais de 30 mestres e doutores em Ictiologia e Aquicultura. É revisor de periódicos nacionais e internacionais. Tem várias publicações científicas, incluindo artigos científicos, de divulgação e capítulos de livros e editor de um livro (http://www.intechopen.com/books/health-and-environment-in-aquaculture) na área de Recursos Pesqueiros em Águas Interiores e Aquicultura, em temas como: reprodução de peixes água doce, ictiofauna de reservatórios, parasitologia de peixes, limnologia, repovoamento de peixes e impactos ambientais em águas interiores.É bolsista de produtividade em pesquisa do CNPQ. (Texto informado pelo autor)*

* Endereço Profissional

*Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho. /Depto. Morfologia - Laboratório de Biologia e Ecologia de Peixes - s/n Rubião Júnior 18618-000 - Botucatu, SP - Brasil - Caixa-postal: 510 Telefone: (14) 38116264 Fax: (14) 38116264.*

* Formação acadêmica/titulação

*Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais (Conceito CAPES 5). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil. Título: Linhagens triploides de pacu (Piaractus mesopotamicus) e de tambaqui (Colossoma macropomum): Induçao artificial e estudos de sobrevivencia e desempenho em condições de tanques de cultivo., Ano de obtenção: 1992.*

* **d)** **Luis Alberto Basso**

*Possui graduação em Geografia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1985), mestrado em Ordenação Rural Em Função do Meio Ambiente pelo Instituto Agronômico Mediterrâneo de Zaragoza, Espanha (1989) e doutorado em Geografia Fisica e Ordenação do Territorio Marco C - Universidad de Zaragoza, Espanha (1994). Atualmente é professor associado da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geografia Física, atuando principalmente nos seguintes temas: bacia hidrográfica, qualidade de águas, aguas superficiais, degradação ambiental e impacto ambiental. (Texto informado pelo autor)*

* Endereço Profissional

*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Geociências, Departamento de Geografia. Av. Bento Gonçalves, 9500 - Prédio 43136 - Sala 215 Agronomia 91501-970 - Porto Alegre, RS – Brasil Telefone: (51) 33166350 Fax: (51) 33167302 URL da Homepage:* [*http://www.ufrgs.br/pgdr*](http://www.ufrgs.br/pgdr)

* Formação acadêmica/titulação

*Doutorado em Geografia Fisica e Ordenação do Territorio Marco C. /Universidad de Zaragoza. Título: Os retornos salinos do perímetro irrigado Bardenas I e a sua contribuição à salinização dos rios Arba e Riguel (Espanha), Ano de obtenção: 1994. Orientador: Dr. Javier Machín Gayarre e Dr. Francisco Pellicer.*

*Hoping to hear from you soon, we remain*

*Sincerely yours,*

*Dr. Ángela Sifontes*

*Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Venezuela*