

SCIENCO

**SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL
OF CHEMISTRY**

ISSN 0104-5431

**AN INTERNATIONAL FORUM FOR THE RAPID PUBLICATION OF ORIGINAL
SCIENTIFIC ARTICLES DEALING WITH CHEMISTRY AND RELATED
INTERDISCIPLINARY AREAS**

**VOLUME TWENTY-FIVE, NUMBER TWENTY-FIVE
SPECIAL ISSUE**

2016

SCIENCO

**SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL
OF CHEMISTRY**

ISSN 0104-5431

**AN INTERNATIONAL FORUM FOR THE RAPID PUBLICATION OF ORIGINAL
SCIENTIFIC ARTICLES DEALING WITH CHEMISTRY AND RELATED
INTERDISCIPLINARY AREAS**

**VOLUME TWENTY-FIVE, NUMBER TWENTY-FIVE
SPECIAL ISSUE**

2016

In memory of Dr. Lavinel G. Ionescu



1943-2017.

CONTENTS

The way I remember things	3
RESUME	6
A tribute to prof. Dr. Lavinel G. Ionescu on his 70th birthday (reprint)	72

CONTENTS

The way I remember things	3
RESUME	6
A tribute to prof. Dr. Lavinel G. Ionescu on his 70th birthday (reprint)	72
Supplementary material (reprint).....	90

THE WAY I REMEMBER THINGS.

(L. De Boni, Editor)

After almost 20 years working with scientific publications, this is the first time I am not sure how to proceed. However, I will try to do an excellent special Issue about Professor Lavinel. If you are wondering why this edition is late, the answer is simple. It is because I am stubborn, and I learned from the best about how to be stubborn. Also, it is not so fun to work in Professor's Lavinel Journal without him. In fact, it is very hard.

I start to work with Professor Lavinel around 2002 or 2003, I was a student of his in the classes of wave-mechanics or quantum chemistry, as he used to say. Until that time, the graduation course in Chemistry was not so interesting to me, but the classes were so impressive that when I was approved, I made to Professor Lavinel the most awkward request "next semester can I retake this course?". I remember the expression in his face, and he said: "you were approved, why to retake this class?". My answer was not the best, but in the end, he allowed me to see the classes again. So during the next semester, there was I, in every class paying attention. The support of my friends and family was exceptional. The phrases "are you crazy?" and "this is a hard class why are you taking it twice?". But as Goldani used to say "your criticism only makes me stronger.". In the end, there was I learning how to make new things. At that time it used to make sense to me, and chemistry becomes much more straightforward.

If my memory is correct, later that year, I was in a bar with some friends (Brambilla, Rubensan, and Goldani), drinking beer and discussing over wave mechanics, chemistry publications, and journals and so on as any normal bar conversation. As we talked, Rubensan said something more or less like this "we could make our own journal. Lavinel has one; let's ask him how it is done." A short time later we started the journal Periódico Tchê Química.

As the position of electrons and this kind of stuff were now so trivial to my colleagues and me, I convinced Dr. Goldani to work with me in a pet project. The idea was to make a simple sensor in order to determine the ideal concentration of catalyzer to be added in the transesterification reaction. Eventually, we did the sensor, and I used our sensor in the classes of Analytical Chemistry. We were all surprised since it worked so well. And this brings this history back to Professor Lavinel, in this particular case, to picture 1.



Picture 1 – the papers.

The sensor performed well but it was not very nice to look at, and we didn't know what to do with it after it was used. The plan was apparently to discard it. So one-day Goldani and I were talking with Lavinel about a small scientific award from our local oil company. We could apply the project of the sensor if he agrees to keep working with us in this project. Professor Lavinel requested to take a closer look in the project, he made some changes into it, we printed it in three copies (in the highlighted area of picture 1), and we applied the project to that award. A few months later a nice lady called me on my telephone and gave us the news we were awarded in the 3rd place of 1st PETROBRAS's national award. It was, in a first moment, both for Goldani and me, unbelievable we could reach such a prestigious award. But, after a few minutes of uncontrollable happiness, we realize that we couldn't reach that without Lavinel's support and knowledge. Picture 2 shows three of us minutes before the award announcement in Rio de Janeiro.



Picture 2 – Day of the award. From left to right, De Boni, Lavinel and Goldani.

Later to this, things proceed as expected. We went to work a little, study a little more, Goldani, and I have completed our PhDs and life took its course. I got married, Lavinel and Janaina, and Goldani and Tayane were the groomsmen of my wedding. Great party. Not so long after that my daughter arrived, just as my wife she was also a friend of Professor Lavinel. She even gave him a gift when we visited him for the last time, babies, babies. We laughed a lot with that.

It is planned to improve as many as possible in the journal. First of all, it's time to launch a new SBJC website which is on the way. It should be ready in a few weeks. Secondly, we also have done a new template to help authors submitting their papers. Apart from that, we will invite some researchers to join us and make this journal as strong as Professor Lavinel. The new SBJC will also have an e-ISSN (electronic ISSN) to make it known and recognized worldwide. It is also in our plans, in the future, to make SBJC a two-year issue journal instead of one. But let's allow the time to do its job, and as time goes on, we can think about doing more improvements.

To finish, we (Goldani and De Boni) can say that there is no doubt Professor Lavinel has left a legacy that goes beyond the knowledge. His way to lead with people, problems, classes, knowledge, and research is unique and has helped many former students to improve their careers and personal skills around the world.

RESUME



Lavinel George Ionescu

LAVINEL GEORGE IONESCU CONCLUIU O DOUTORADO EM NEW MEXICO STATE UNIVERSITY, LAS CRUCES, USA EM 1970. ATUALMENTE É CONSULTOR CIENTÍFICO - SCIENCO SCIENTIFIC CONSULTING SERVICES E EDITOR DO SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. PUBLICOU 92 ARTIGOS EM PERIÓDICOS ESPECIALIZADOS E 190 TRABALHOS EM ANAIS DE EVENTOS. POSSUI 11 CAPÍTULOS DE LIVROS E 10 LIVROS PUBLICADOS. ORIENTOU O TRABALHO CIENTÍFICO DE MAIS DE 50 PESQUISADORES, INCLUINDO TESES DE DOUTORADO, DISSERTAÇÕES DE MESTRADO, TRABALHOS DE GRADUAÇÃO E INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM VÁRIAS UNIVERSIDADES NORTE-AMERICANAS E BRASILEIRAS. NAS ÁREAS DE QUÍMICA, ENGENHARIA DOS MATERIAIS E BIOLOGIA. RECEBEU 24 PRÊMIOS E/OU HOMENAGENS. ENTRE 1972 E 2004, COORDENOU 29 PROJETOS DE PESQUISA. ATUA NA ÁREA DE QUÍMICA, FÍSICA, ASTRONOMIA E ENGENHARIA. EM SUAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS INTERAGIU COM 161 COLABORADORES EM CO-AUTORIAS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS. EM SEU CURRÍCULO LATTES OS TERMOS MAIS FREQUENTES NA CONTEXTUALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E ARTÍSTICO-CULTURAL SÃO: GASES NOBRES, CLATRATOS, TERMODINÂMICA DAS SOLUÇÕES, PIGMENTOS RESPIRATÓRIOS, PROPRIEDADES E APLICAÇÕES DE SURFACTANTES E MICELAS, MICELIZAÇÃO, CATÁLISE MICELAR, MECANISMO DE REAÇÕES, MODELOS DE MEMBRANAS, HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA E CONTRIBUIÇÕES LATINO-AMERICANAS NA QUÍMICA.

Identificação

Nome

Lavinél George Ionescu

Nome em bibliográficas

IONESCU, Lavinél George; IONESCU, Lavinél; IONESCU, L. G.; IONESCU, L.; IONESCU, L.G.; IONESCU, L.

Formação acadêmica/titulação

1965 - 1970 Doutorado em Graduate School.

New Mexico State University, N.M.S.U., Estados Unidos.

Título: Interaction of Leguminous Hemoglobin with Nitrogen and Xenon, Ano de obtenção: 1970.

Orientador: Gordon J Ewing.

Bolsista do(a): National Science Foundation.

Palavras-Chave: Leguminous Hemoglobin. Leghemoglobin, Legoglobin; Nitrogen and Xenon; Solution Thermodynamics; Clathrates and Gas Hydrates; Anesthesia and Decompression Sickness; Nitrogen Fixation.

1964 - 1964 Mestrado em Graduate School.

University of New Mexico, UNM, Estados Unidos.

Título: Liquid Scintillators. Some Dihydronaphthalenes and Dihydrophenanthrenes., Ano de Obtenção: 1966.

Orientador: Guido Hermann Daub.

Bolsista do(a): United States Atomic Energy Commission.

Palavras-chave: Cintiladores Líquidos; Radioatividade; Fluorescência e Fosforescência; Diidronaftalenos e Diidrofenantrenos; Energia de Ressonância; Efeito Estérico.

1959 - 1964 Graduação em Bachelor of Science.

University of New Mexico, UNM, Estados Unidos.

Título: Measurement of Radioactivity.

Orientador: Guido Daub.

Bolsista do(a): United States Atomic Energy Commission.

Pós-doutorado

1971 - 1972 Pós-Doutorado.

University Of California Santa Barbara.

Bolsista do(a): United States Army Office Of Research.

1970 - 1971 Pós-Doutorado.

New Mexico State University, N.M.S.U., Estados Unidos.

Bolsista do(a): National Science Foundation.

Atuação Profissional

Scienco Scientific Consulting Services, SCIENCO, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2001 - Atual Vínculo: Consultor, Enquadramento Funcional: Consultor Científico, Carga horária: 2

Outras informações

Consultoria Científica

Atividades

1/2001 - Atual Serviços técnicos especializados, Consultoria Científica, Ciências.

Serviço realizado

Consultoria Científica.

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Brasil.

Vínculo institucional

1993 - 2004 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 20

Outras informações

Professor Titular da Faculdade de Química

Atividades

3/1993 - 12/2004 Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Química, Departamento de Química Pura.

Linhas de pesquisa
Historia e Filosofia da Ciência
Propriedades e Usos de Surfactantes
Catalise Micelar
Modelos de Membranas
AstroQuímica e Astrofísica

3/1993 - 12/2004 Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Química, Departamento de Química Pura.

Linhas de pesquisa
Agentes Tenso-Ativos e Micelas
História e Filosofia da Ciência
Astroquímica e Astrofísica

3/1993 - 12/2004 Ensino, Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Fisico-Química
Química Quântica
Química Experimental para Biólogos
Química Geral para Engenharia Elétrica
Química Geral para Engenharia Civil
Química Geral para Engenharia Mecânica

Universidade Luterana do Brasil, ULBRA, Brasil.
Vínculo institucional

1992 - 2004 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 30

Outras informações

Professor do Curso de Biologia Professor do Curso de Química Professor do Curso de Engenharia Química Professor do Curso de Pós-graduação em Engenharia de Manaus, Amazonas Professor do Curso de Engenharia de Plásticos Professor do Curso de Pós-graduação em Engenharia, Energia, Ambiente e Matérias Professor do Curso de Pós-graduação de Ensino em Ciências Professo do Curso de Especialização em Desenho Industrial

Atividades

6/1992 - 4/2004 Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas, Faculdade de Química.

Linhas de pesquisa
História da Química na América Latina

Propriedades e Usos de Agentes Tenso-Ativos e Micelas
Astroquímica e Astrofísica

6/1992 - 4/2004 Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Química, Canoas.

Linhas de pesquisa
História e Filosofia da Ciência
Propriedades e Usos de Agentes Tenso-Ativos e Micelas

6/1992 - 4/2004 Ensino, Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
História e Filosofia da Ciência
Química Biotecnológica
Bioquímica
Físico-química
Físico-química Experimental
Química Geral
Estrutura da Matéria

6/1992 - 4/2004 Ensino, Engenharia: Energia, Ambiente e Materiais, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Estrutura da Matéria
Química Ambiental
Novos Materiais

6/1992 - 4/2004 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Universitário Luterano de Manaus, Curso de Mestrado Em Engenharia.

Cargo ou função
Professor do Curso e Membro do Colegiado.

6/1992 - 4/2004 Conselhos, Comissões e Consultoria, Biblioteca Martim Luther, Canoas.

Cargo ou função
Representante da Faculdade de Química na Comissão.

6/1992 - 4/2004 Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Química, Canoas.

Cargo ou função
Membro de colegiado superior.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.

Vínculo institucional

1983 - 1992 Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Professor do Curso de Pós-graduação em Engenharia Metalúrgica e dos Materiais
PPGEMM Nível: Mestrado e Doutorado

Vínculo institucional

1983 - 1992 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

6/1983 - 4/1992 Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Química, Departamento de Físico-Química.

Linhas de pesquisa

Análise e Purificação de Águas

Catálise Micelar

Modelos de Membranas

História e Filosofia da Ciência

Propriedades Físico-Químicas de Surfactantes e Micelas

Pigmentos Biológicos

Armazenagem e Transporte de Energia

6/1983 - 4/1992 Ensino, Química e Engenharia Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Química Geral

Físico-química

Físico-química para Farmácia

Química Inorgânica

Química Quântica

Físico-química Experimental

6/1983 - 4/1992 Ensino, Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Estrutura da Matéria

Cinética Química

Físico-química de Superfícies

Matéria em Condições Extremas

6/1983 - 4/1992 Ensino, Química, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Química Quântica

Físico-química de Superfícies e Coloides

Tópicos Especiais em Mecânica Quântica

Química Orgânica Avançada

Seminário em Química

6/1983 - 4/1992 Outras atividades técnico-científicas, Instituto de Química, Departamento de Físico-Química.

Atividade realizada

Secretário Regional da Sociedade Brasileira de Química.

6/1983 - 4/1992 Outras atividades técnico-científicas, Instituto de Química, Departamento de Físico-Química.

Atividade realizada

Membro da Comissão da Implantação do Curso de Pós-Graduação em Química.

6/1983 - 4/1992 Outras atividades técnico-científicas, Instituto de Química, Departamento de Físico-Química.

Atividade realizada

Coordenador do Grupo de Catálise.

6/1983 - 4/1992 Outras atividades técnico-científicas, Escola de Engenharia, Departamento de Materiais.

Atividade realizada

Membro da Comissão da Implantação do Curso de Doutorado em Engenharia Metalúrgica e dos Materiais.

6/1983 - 4/1992 Outras atividades técnico-científicas, Escola de Engenharia, Departamento de Materiais.

Atividade realizada

Membro do Colegiado do PPGEMM.

6/1983 - 4/1992 Outras atividades técnico-científicas, Instituto de Química, Departamento de Físico-Química.

Atividade realizada

Membro do Colegiado do Curso de Pós-graduação em Química.

6/1983 - 4/1992 Conselhos, Comissões e Consultoria, Escola de Engenharia, Departamento de Materiais.

Cargo ou função

Professor do Curso de Mestrado e Doutorado em Engenharia Metalúrgica e dos Materiais.

6/1983 - 4/1992 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Química, Departamento de Físico-Química.

Cargo ou função

Membro de comissão permanente.

6/1983 - 4/1992 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Química, Departamento de Físico-Química.

Cargo ou função

Professor Titular.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Vínculo institucional

1978 - 1983 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

6/1978 - 4/1983 Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Departamento de Pós-Graduação em Química.

Linhas de pesquisa

Propriedades e Usos de Surfactantes

Extração e Purificação de Tório

Catálise Micelar

Modelos de Membranas

Purificação de Águas

6/1978 - 4/1983 Ensino, Química, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Química Quântica

Cinética Química

Termodinâmica Química

Radio Química ou Química Nuclear

Físico Química de Superfícies

6/1978 - 4/1983 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Departamento de Química.

Cargo ou função
Professor Titular.

6/1978 - 4/1983 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Departamento de Pós-Graduação em Química.

Cargo ou função
Membro de comissão permanente.

University Of Detroit, U.D., Estados Unidos.
Vínculo institucional

1975 - 1978 Vínculo: Assistant Professor, Enquadramento Funcional: Assistant professor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

9/1975 - 6/1978 Pesquisa e desenvolvimento, Chemistry Department, Graduate School.

Linhas de pesquisa
Catalise Micelar
Propriedades Físico-químicas de Surfactantes
Modelos de Membranas
Pigmentos Respiratórios
Armazenagem e Transporte de Energia e Gases
História e Filosofia da Ciência

9/1975 - 6/1978 Ensino, Química, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Físico-química
Bioquímica
Catalise
Bioquímica Avançada
Biofísica

9/1975 - 6/1978 Ensino, Química Engenharia Química Biologia Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Físico-química
Bioquímica
Química Geral

Química para Ciências da Saúde
Físico-química Experimental

9/1975 - 6/1978 Conselhos, Comissões e Consultoria, Chemistry Department, Graduate And Undergraduate Schools.

Cargo ou função
Membro de colegiado superior.

9/1975 - 6/1978 Conselhos, Comissões e Consultoria, Chemistry Department, Graduate And Undergraduate Schools.

Cargo ou função
Membro de comissão permanente.

New Mexico Highlands University, N.M.H.U., Estados Unidos.
Vínculo institucional

1972 - 1975 Vínculo: Assistant Professor, Enquadramento Funcional: Assistant Professor, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

6/1972 - 9/1975 Pesquisa e desenvolvimento, Graduate School, Department Of Chemistry.

Linhas de pesquisa
Análise e Purificação da Água
Catálise Micelar
Modelos de Membranas
Propriedades de Pigmentos Respiratórios
História e Filosofia da Ciência
Estudo do Processo de Micelização

6/1972 - 9/1975 Ensino, Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Físico-Química
Química Inorgânica
Química Analítica
Química Geral
Bioquímica

6/1972 - 9/1975 Ensino, Química, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Físico-química

Química Analítica Avançada
Química Inorgânica Avançada
Bioquímica
Química Quântica

6/1972 - 9/1975 Conselhos, Comissões e Consultoria, Central Library, Comissão da Biblioteca.

Cargo ou função
Membro de comissão.

6/1972 - 9/1975 Conselhos, Comissões e Consultoria, Graduate and Undergraduate Schools, Department Of Chemistry.

Cargo ou função
Membro de colegiado superior.

Linhas de pesquisa

1. Análise e Purificação da Água
2. Catálise Micelar
3. Modelos de Membranas
4. Propriedades de Pigmentos Respiratórios
5. História e Filosofia da Ciência
6. Estudo do Processo de Micelização
7. Catalise Micelar
8. Propriedades Físico-químicas de Surfactantes
9. Modelos de Membranas
10. Pigmentos Respiratórios
11. Armazenagem e Transporte de Energia e Gases
12. História e Filosofia da Ciência
13. Propriedades e Usos de Surfatantes
14. Extração e Purificação de Tório
15. Catálise Micelar
16. Modelos de Membranas
17. Purificação de Águas
18. Análise e Purificação de Águas
19. Catálise Micelar
20. Modelos de Membranas
21. História e Filosofia da Ciência
22. Propriedades Físico-Químicas de Surfactantes e Micelas
23. Pigmentos Biológicos

24. Armazenagem e Transporte de Energia
25. História da Química na América Latina
26. Propriedades e Usos de Agentes Tenso-Ativos e Micelas
27. Astroquímica e Astrofísica
28. História e Filosofia da Ciência
29. Propriedades e Usos de Agentes Tenso-Ativos e Micelas
30. História e Filosofia da Ciência
31. Propriedades e Usos de Surfactantes
32. Catalise Micelar
33. Modelos de Membranas
34. Astroquímica e Astrofísica
35. Agentes Tenso-Ativos e Micelas
36. História e Filosofia da Ciência
37. Astroquímica e Astrofísica

Projetos de pesquisa

1993 - 2004 Estudo do Processo de Agregação de Surfactantes

Descrição: Estudo da Formação de Agregados Coloidais Métodos de Tensiometria
Termodinâmica de Soluções Espectroscopia Ressonância Magnética Nuclear
Espalhamento QWuase Elástico de Luz Viscosimetria.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Silvia Dani - Integrante / Vera Lucia
Trindade - Integrante / Marisa Helena Schneider - Integrante / Elizabeth Fátima de Souza -
Integrante.

Financiador(es): Sarmisegetusa Research Group - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 22 / Número de orientações: 3

1993 - 2004 Catalise Micelar e Modelos de Membranas

Descrição: Estudo de Modelos de Catálise Micelar .

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Silvia Dani - Integrante / Vera Lucia
Trindade - Integrante / Elizabeth Fátima de Souza - Integrante.

Financiador(es): Sarmisegetusa Research Group - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 19 / Número de orientações: 2

1993 - 2004 História e Filosofia da Ciência

Descrição: Aspectos de Interesse em Ciência e História E Filosofia.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Joseph A Schufle - Integrante / Luis Alcides Brandini De Boni - Integrante.

Financiador(es): Sarmisegetusa Research Group - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 15 / Número de orientações: 1

1993 - 2004 Propriedades e Aplicações de Surfactantes e Agregados Coloidais

Descrição: Estudo de Propriedades Aplicações .
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Silvia Dani - Integrante / Vera Lucia Trindade - Integrante / Ivo Vedana - Integrante / Elizabeth Fátima de Souza - Integrante / Arno Müller - Integrante.

Financiador(es): Sarmisegetusa Research Group - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 33 / Número de orientações: 4

1993 - 2004 Astroquímica e Astrofísica

Descrição: Trabalhos de Interesse em Astroquímica e Astrofísica Estudos sobre Meteoritos Mini- Cursos.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Paulo Cesar das Neves Perreira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 8

1992 - 2004 Desenvolvimento da Química na América Latina

Descrição: Pesquisa Sobre o Desenvolvimento da Química na América Latina.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Joseph A Schufle - Integrante / Elenita Ribas Gonçalves - Integrante / Angela Custódio Machado - Integrante / Rosendo Augusto Yunes - Integrante / José Marcelo Silva Rocha - Integrante.

Financiador(es): Fundação Ulbra - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 14 / Número de orientações: 2

1983 - 1992

Coordenador do Projeto Institucional de Catálise - PRONAC

Descrição: PROJETO INSTITUCIONAL DE CATALISE PARTE DO PRONAC - Programa Nacional de Catálise Coordenação dos Projetos Individuais Seminários Semanais DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Celso Camilo Moro - Integrante / Clênio Freitas Miranda - Integrante / Augusto Etchegaray Júnior - Integrante / Cláudio Rogério Linassi Mastella - Integrante / André de Azambuja Turqueti - Integrante / Régis Silveira Pessoa da Silva - Integrante / Regiona Buffon - Integrante / Yeda Pinheiro Dick - Integrante / Annelise E Gerbase - Integrante / Ione Maluf Baibich - Integrante / Roberto Fernando de Souza - Integrante / Michèle Oberson de Souza - Integrante / Carla Kern - Integrante / Maria Luiza Von Holleben - Integrante.

Financiador(es): Pronaq Catalise - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 42 / Número de orientações: 8

1983 - 1992 Projeto da RIOCELL- Estudo dos Efluentes de Branqueamento de Celulose

Descrição: Estudo Cromatográfico dos Efluentes da Industria de Papel e Celulose.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Celso Camilo Moro - Integrante / Régis Silveira Pessoa da Sila - Integrante.

Financiador(es): Klabin - Matriz - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 2

1983 - 1992 Catalise Micelar

Descrição: Estudos da Hidrólise de Ésteres de Fosfato Velocidade de Reações Mecanismo de Reações Desenvolvimento de Novos Catalisadores.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Silvia Dani - Integrante / Augusto Etchegaray Júnior - Integrante / Elizabeth Fátima de Souza - Integrante / Cláudio Rogério Linassi Mastella - Integrante / Régis Silveira Pessoa da Silva - Integrante / André de Azambuja Turqueti - Integrante / Denise Medina Coelho - Integrante / Veral Lucia Trindade - Integrante.

Financiador(es): Pronaq Catalise - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 9 / Número de orientações: 5

1983 - 1992 Modelos de Membranas

Descrição: Modelos e Usos de Membranas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Vera Lucia Trindade - Integrante / Nadir Ana Wiederkehr - Integrante / Marisa Helena Schneider - Integrante / André de Azambuja Turqueti - Integrante / Elizabeth Fátima de Spouza - Integrante / SDilvia Dani - Integrante.

Número de produções C, T & A: 47 / Número de orientações: 7

1983 - 1992 Propriedades e Usos de Surfactantes

Descrição: Propriedades e Usos de Agentes Tenso-Ativos e Micelas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Joel Cardoso - Integrante / Silvia Dani - Integrante / Nadir Ana Wiederkehr - Integrante / Clênio Freitas Miranda - Integrante / Augusto Etchegaray Júnior - Integrante / Marisa Helena Schneider - Integrante / Elizabeth Fátima de Souza - Integrante / Arno Müller - Integrante / Sérgio Knorr Velho - Integrante / Cláudio Rogério Linassi Mastella - Integrante / Régis Silveira Pessoa da Silva - Integrante / Denise Medina Coelho - Integrante / Celso Moro - Integrante / Jorge Luis Souza Barcelos - Integrante / André de AzambujaTurqueti - Integrante.

Número de produções C, T & A: 88 / Número de orientações: 13

1983 - 1992 Branqueamento de Celulose

Descrição: Estudos de Branqueamento de Celulose Simulação de Branqueamento no Laboratório Estudos de Efluente da Indústria de Papel e Celulose Análise do Licor Preto Cromatografia com Coluna Capilar Compostos Organoclorados, Mutagênicos e Tóxicos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Celso Camilo Moro - Integrante /
Régis Silveira Pessoa da Silva - Integrante.

Financiador(es): Klabin - Matriz - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 1

1983 - 1992 História e Filosofia da Ciência

Descrição: Assunto de Interesse em História e Filosofia da Ciência.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Joseph A Schufle - Integrante /
Rosendo Augusto Yunes - Integrante.

Financiador(es): Sarmisegetusa Research Group - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 18

1983 - 1992 Pigmentos Respiratórios, Ftalocianinas, Porfirinas e Carotenoides

Descrição: Propriedades e Usos de Pigmentos Biológicos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Nadir Ana Wiederkehr - Integrante /
Régis Silveira Pessoa da Silva - Integrante.

Número de produções C, T & A: 11 / Número de orientações: 3

1983 - 1992 Extração de Minério de Tório com Surfactantes e n-Octanol

Descrição: Extração de Minério de Tório.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Joel Cardoso - Integrante / Carlos
Luiz Ribeiro do Carmo - Integrante / Vania Regina Marquezini Gabbi Polli - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa /
Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

1978 - 1983 Propriedades Físicas e Químicas de Agentes Tenso-Ativos e Micelas

Descrição: Estudo de Propriedades e Aplicações de Surfactantes.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (13) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Vania Regina Gabbi Polli - Integrante / Valmor Eretiano de Souza - Integrante / Sônia Maria Hickel Probst - Integrante / Luiz Henrique Westphal Verani - Integrante / Valfredo Tadeu de Fávere - Integrante / Francisco de Paula Soares Mól Filho - Integrante / Danil Agar Rocha Rubio - Integrante / Maria José Brandão Miguez - Integrante / Marly Previatti - Integrante / Evanilda Teixeira - Integrante / Édison dos Santos - Integrante / Terezinha Henriques Mattos do Aido - Integrante / Luiz Fernando Dias Probst - Integrante / Paulo Eduardo de Brito Moreira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 56 / Número de orientações: 20

1978 - 1983 Catalise Micelar

Descrição: Hidrólise de ésteres de Fosfato Estudos Cinéticos Mecanismos de Reação.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Danil Agar Rocha Rubio - Integrante / Maria José Brandão Miguez - Integrante / Edison dos Santos - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 8 / Número de orientações: 3

1978 - 1983 Separação de Tório com Surfatantes

Descrição: Extração de Tório a Partir de minério usando surfactantes.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (3) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Joel Cardoso - Integrante / Vania Regina Marquezini Gabbi - Integrante / Carlos Luiz Ribeiro do Carmo - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro. Número de orientações: 2

1978 - 1983 Purificação de Dejetos Industriais por Infiltração e Drenagem

Descrição: Tratamento dos Efluentes Industriais da Indústria Têxtil Hering, Blumenau, SC.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Catarina Van der Sande - Integrante / Zeferino Sachey - Integrante / Darcy Trebien - Integrante / Edgardo Axt - Integrante.
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 2

1978 - 1983 Ftalocianinas, Porfirinas, Carotenos e Pigmentos Respiratórios

Descrição: Estudo de Pigmentos Biológicos.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Maria José Brandão Miguez - Integrante / Marly Previatti - Integrante / Édison dos Santos - Integrante.
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 9 / Número de orientações: 4

1978 - 1983 Modelos de Membranas

Descrição: Micelas e Modelos de Membranas.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (5) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Maria José Brandão Miguez - Integrante / Marly Previatti - Integrante / Paulo Eduardo De Brito Moreira - Integrante.
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 34 / Número de orientações: 8

1978 - 1983 História e Filosofia da Ciência

Descrição: Aspectos de Interesse da História e Filosofia da Ciência.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Joseph A Schufle - Integrante / Rosendo Augusto Yunes - Integrante.

Número de produções C, T & A: 12

1978 - 1983 Astrofísica e Astroquímica

Descrição: Trabalhos de Interesse em Astroquímica e Astrofísica.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu – Coordenador.

1975 - 1978 Study of Micellization of Surfactants

Descrição: Study of Formation of Micelles in Aqueous Solutions with Cosolvents and in Non-Aqueous Solvents Surface Tension Measurements Measurement of Solvophobic Effect Nuclear Magnetic Resonance Studies.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Benjamin J Czerniawski - Integrante / Tadashi Tokuhiro - Integrante / Daniel S Fung - Integrante / Eric S Smith - Integrante / Guillermina E Avaria - Integrante / Rocco P Ciccone - Integrante / Alexander N Masters - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 7

1975 - 1978 NMR Study of the Dynamics of Liquid Systems

Descrição: Study of Surfactant-Water-Cosolvent Ternary Systems Surface Tension Measurements Solution Thermodynamics NMR Proton Spin-Lattice Relaxation Times (T₁ and T₂).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Tadashi Tokuhiro - Integrante / Daniel S Fung - Integrante / Eric S Smith - Integrante / Alexander N Masters - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 3

1975 - 1978 Interaction of Porphyrin with Surfactants

Descrição: Interaction of Porphyrin with Surfactants Micelles and Membrane Models Spectroscopic Studies Surface Tension Measurements.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinél George Ionescu - Coordenador / Benjamin J Czerniawski - Integrante

/ Guillermina E Avaria - Integrante.

Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 2

1972 - 1975 Purification and Analysis of Water

Descrição: Análise e Purificação de Águas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Andy R Lopez - Integrante.

Financiador(es): New Mexico Water Resources Research Institute - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

1972 - 1975 Micellar Catalysis of Phosphate Esters

Descrição: Micellar Catalyzed reactions of Phosphate Esters Spectroscopic and Kinetic Studies.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Dexter Anthony Martinez - Integrante
/ Maneuel Gonzalez - Integrante / Tom Smetana - Integrante.

Número de orientações: 3

1972 - 1975 Interaction of Respiratory Pigments with Surfactants

Descrição: Interaction of Respiratory Pigments with Surfactants, Micelles and Membrane Models Hemoglobin, and Myoglobin Surface Tension Measurements Spectroscopic Studies.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Lavinel George Ionescu - Coordenador / Joseph K Tsang - Integrante /
Manuel Gonzalez - Integrante / Dexter Anthony Martinez - Integrante / Tom Smetana - Integrante.

Número de orientações: 5

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia.
4. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica.
6. Grande área: Ciências Humanas / Área: História / Subárea: História e Filosofia da Ciência.

Idiomas

Alemão Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Esperanto Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Grego Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Romeno Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Latim Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Moldávio Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Servo-Croata Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Chinês Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Croata Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Reto-Romano Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Serbiano Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Catalão Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Macedônio Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Esloveno Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Russo Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Galego Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Corisco Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Albanês Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Eslovaco Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Francês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Guarani Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.
Tcheco Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.
Polonês Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.
Ucraniano Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
Suaíli Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.
Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Italiano Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Búlgaro Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2005 Prêmio Petrobras de Tecnologia, Petrobras.
2004 Paraninfo e Professor Homenageado, Universidade Luterana do Brasil - ULBRA - de 1994 até 2004.
2004 Invited Lecturer and Plenary Lecturer at approximately fifty (50) International Events, Universities and Scientific Societies throughout the World (1970-2004).
1998 Included in The World Book of Ionescus, Halbert's Family Heritage - Bath, Ohio, USA.
1994 Professor Homenageado (Várias Vezes no Período 1994-2004), Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS.
1993 Founding Editor - Southern Brazilian Journal of Chemistry -South. Braz. J. Chem., SRG/LC&SF/USA.
1990 Pesquisador IC do CNPq - UFRGS, CNPq.
1989 Consultor do Programa de Química para América Latina, UNESCO.
1988 Member, New York Academy of Science.
1986 Professor Homenageado (Várias Vezes no Período 1984-1993), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
1986 Membro Honorário, Escuela Latino-Americana de Química Inorganica - Ciudad de Mexico, MEXICO.
1984 Pesquisador IB do CNPq - UFRGS, CNPq.
1982 Brazilian National Representative, IUPAC.
1982 Honorary President, Sarmisegetusa Research Group, Santa Fe, New Mexico, USA.
1980 Pesquisador IA do CNPq - UFSC, CNPq.
1978 Pesquisador IB do CNPq - UFSC, CNPq.
1978 Included with Distinction, AMERICAN MEN OF SCIENCE.
1976 Bicentennial Lecturer, Michigan Academy of Science , Arts and Letters.
1976 President, Physical Sciences Section, Michigan Academy of Science ,Arts and Letters.
1976 Founding Member, American Romanian Academy of Arts and Sciences - ARA.

1972 Member, New Mexico Academy of Science.
1968 Sigma Xi, Scientific Research Society of America.
1967 Sigma Pi Sigma, National Physics Honor Society of USA.
1964 Honorary Citizen of New Mexico, State of New Mexico.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. **IONESCU, Lavinel George**. Walter Lwowski, New Mexico's Great Organic Chemist. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 18, p. 65-85, 2010.
2. **IONESCU, Lavinel George**; **NEVES, Paulo Cesar Pereira das** ; Darcson Vieira de Freitas . Mineralogical Aspects of Rare Earth Elements. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 18, p. 37-47, 2010.
3. **L.**. Book Review - "Homens, terra e água - a relação que envolve instintos eternos". Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 17, p. 73-77, 2009.
4. **IONESCU, Lavinel George**. Book Review - "Mankind, Earth, and Water - The relationship that involves Eternal Instincts". Author - Haidi Fiedler. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 17, p. 77-80, 2009.
5. **IONESCU, L.**. Cristofor I. Simionescu, Founder of the Romanian School of Macromolecular Chemistry. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 17, p. 41-55, 2009.
6. **IONESCU, L.**. Cristofor I. Simionescu, Fundador da Escola Romena de Química Macromolecular. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 17, p. 57-71, 2009.
7. **SOUZA, Elizabeth Fatima de** ; **DANI, Silvia** ; **IONESCU, Lavinel** . Physical Chemical Studies of the Surfactant Dilauryldimethylammonium Bromide (DLDMAB) Aggregation and Catalytic Properties.. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 17, p. 21-32, 2009.
8. **IONESCU, Lavinel George**. Book Review - Introdução a Mineralogia Prática, P. S. P das Neves; F. Schenato; F. A. Bachi. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 16, p. 81-86, 2008.
9. **IONESCU, Lavinel George**; **NEVES, Paulo Cesar Pereira das** . The Periodic Table of the Elements and the Associated Minerals: Uranium. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 16, p. 59-82, 2008.

10. SOUZA, Elizabeth Fatima de ; TRINDADE, Vera Lucia ; **IONESCU, Lavinel George** . Micellar Catalyzed Reaction in Aqueous Glycerol Solutions and the Internal Pressure of the Medium. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 16, p. 41-57, 2008.
11. **IONESCU, Lavinel George**; NEVES, Paulo Cesar Pereira das ; SCHENATO, F. ; BACHI, F. A. . The Periodic Table of the Elements and the Associated Minerals: Gold. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 15, p. 29-41, 2007.
12. **IONESCU, Lavinel George**; BONI, Luis Alcides Brandini de ; GOLDANI, E. . A Tribute to Prof. Faruk Nome on his 60th Birthday. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 15, p. 1-14, 2007.
13. **IONESCU, Lavinel George**; BONI, Luis Alcides Brandini de . Glimpses of the History of Chemistry in Mexico. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 14, p. 39-65, 2006.
14. **IONESCU, Lavinel George**; BERGMANN, Carlos Pérez ; HOHENBERGER, João Marcos . Mercury Corrosion of Cryogenic Aluminum Heat Exchangers. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 14, p. 27-38, 2006.
15. **IONESCU, Lavinel George**; HOHENBERGER, João Marcos ; BERGMANN, Carlos Pérez . Presence of Mercury in Petroleum. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 14, p. 17-25, 2006.
16. **IONESCU, Lavinel George**. Prof. Dr. Anildo Bristoti (1936-2004). Um Cientista Pioneiro do Rio Grande do Sul. Revista Tecnologia (Canoas), v. 6, p. 153-156, 2006.
17. **IONESCU, Lavinel George**; BONI, Luis Alcides de . Theodoro Augusto Ramos - A Brazilian Contribution to the Model of the Atom. Southern Brazilian Journal of Chemistry, Huntington Beach, Calif., USA, v. 13, n.13, p. 1-12, 2005.
18. **IONESCU, Lavinel George**; HOHENBERGER, João Marcos ; VICENZI, Juliane ; BERGMANN, Carlos Pérez . Elimination and Control of Aquatic Pests in the Environment. Southern Brazilian Journal of Chemistry, Huntington Beach, California, v. 13, n.13, p. 81-91, 2005.
19. **IONESCU, Lavinel George**. Prof. Dr. Anildo Bristoti (1936-2004) , Um Pioneiro Cientista do Rio Grande do Sul. Periódico Tchê Química (Impresso), Porto Alegre RS, Brasil, v. 3, n.5, p. 60-62, 2005.
20. **IONESCU, Lavinel George**; BONI, Luis Alcides Brandini de . O Modelo Atômico de Theodoro Augusto Ramos. Periódico Tchê Química, Porto Alegre. RS Brasil, v. 2, n.3, p. 30-40, 2005.
21. **IONESCU, Lavinel George**; I, Luis Alcides de Bon . Química, AstroQuímica e Astronomia - Entrevista. Periódico Tchê Química (Impresso), BRASIL, v. 1, n.1, p. 6-8, 2004.

22. **IONESCU, Lavinel George**; SUMNER, B. K. . Catarina, South America's First Hurricane. A Signal of Global Climatic Changes. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 12, p. 45-51, 2004.
23. **IONESCU, Lavinel George**; SOUTO, A. A. Determination of trans-Resveratrol in Some Romanian Wines and Spirits. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 12, p. 27-34, 2004.
24. **IONESCU, Lavinel George**. Book Review - Fundamentos de Físico-Química, Autores - P. A. Netz, D. Ortega. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 12, p. 53-57, 2004.
25. **IONESCU, Lavinel George**. Book Review -Solidificação e Analise Termica de Metais de Arno Muller. Revista Tecnologia (Canoas), BRASIL, v. 4, n.1,2, p. 49-50, 2003.
26. **IONESCU, Lavinel George**; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Surface Tension and Entropy of Vaporization of Liquid Metals. Brazilian Journal of Materials Science and Engineering, BRASIL, v. 5, n.1, p. 31-44, 2003.
27. **IONESCU, Lavinel George**. Book Review - Introdução a Mineralogia Prática, 1. Ed. P.C.P. das Neves; F. Schenato; F.A. Bachi - Autores. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 11, p. 21-23, 2003.
28. **IONESCU, Lavinel George**. 100th Anniversary of the Birth of Costin D. Nenitzescu. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 10, n.11, p. 1-10, 2002.
29. **IONESCU, Lavinel George**; MULLER, Arno ; VEDANA, Ivo . Physical and Chemical Properties of Conventional Pattern Wax and Reformulated Pattern Wax. Southern Brazilian Journal of Chemistry, v. 10, n.11, p. 49-62, 2002.
30. **IONESCU, Lavinel George**; NEVES, Paulo Cesar Pereira das . Chemical Elements, Alloys, and Minerals Occurring Naturally in Meteorites. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 9, n.10, p. 47-62, 2001.
31. **IONESCU, Lavinel George**; TRINDADE, Vera Lucia ; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Application of the Pseudophase Ion Exchange Model to a Micellar Catalyzed Reaction in Water-GlycerolSolutions. Langmuir ^{JCR}, ESTADOS UNIDOS, v. 16, n.3, p. 988-992, 2000.
32. **IONESCU, Lavinel George**; SOUZA, Elizabeth Fatima de ; TRINDADE, Vera Lucia . Effect of the Co-Solvent and the Pseudo-Phase Ion Exchange Model. Proceedings 0of The 5th World Surfactants Congress Cesio, ITALIA, v. 1, p. 765-773, 2000.
33. **IONESCU, Lavinel George**; DANI, Silvia ; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Physical Chemical Studies and Catalytic Properties of the Surfactant Methyl dodecylbenzyltrimethylammonium Chloride (MDBTACl). Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 8, n.9, p. 85-95, 2000.

34. **IONESCU, Lavinel George**; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Micellar Catalyzed Reactions of a Phosphate Ester: Effect of the Dielectric Constant of the Medium. Colloids and surfaces, HOLANDA, v. 149, n.A149, p. 609-615, 1999.
35. **IONESCU, Lavinel George**. A Tribute to Professor Clifford A. Bunton on His 80th Birthday. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 7, n.8, p. 1-10, 1999.
36. **IONESCU, Lavinel George**; **DANI, Silvia** ; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Physical Chemical Studies of the Aggregation and Catalytic Properties of the Surfactant Cetyldimethylethylammonium Bromide (CDEAB). Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 7, n.8, p. 105-114, 1999.
37. **IONESCU, Lavinel George**. Antonio de Ulloa, Discoverer of Platinum. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 6, n.7, p. 1-6, 1998.
38. **IONESCU, Lavinel George**; **PROBST, Sonia Maria Hickel** ; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Water-Glycerol Solutions. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 6, n.7, p. 67-76, 1998.
39. **IONESCU, Lavinel George**. Ernesto Giesbrecht, Great Chemical Educator, and Father of Brazilian Inorganic Chemistry. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 4, n.4, p. 1-8, 1996.
40. **IONESCU, Lavinel George**; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** ; **RUBIO, Danil A R** . Micellar Catalyzed Hydrolysis of Lithium p-Nitrophenyl Ethyl Phosphate (LiPNEF) and the Pseudo-Phase Ion Exchange Model. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 4, n.4, p. 59-82, 1996.
41. **IONESCU, Lavinel George**; **PERAZZOLO, Clovis Antonio** . Luis Frederico Leloir - South America's Only Nobel Laureate in Chemistry. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 3, n.3, p. 1-8, 1995.
42. **IONESCU, Lavinel George**; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Internal Pressure of Liquids and the Rate of a Micellar Catalyzed Reaction. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 3, n.3, p. 63-78, 1995.
43. **IONESCU, Lavinel George**. Xorge Alejandro Dominguez, Mexico's Foremost Organic Chemist. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 2, n.2, p. 1-4, 1994.
44. **IONESCU, Lavinel George**; **BARCELOS, Jorge Ls** ; **MULLER, Arno** . Use of Surfactants Added to Refractory Slurry in Precision Foundry and Investment Castings with Aluminum. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 2, n.2, p. 41-54, 1994.

45. **IONESCU, Lavinel George**. AstroQuímica - Uma Area Nova e Interessante da Química. Quimico Pampeano, BRASIL, v. 7, n.26, p. 4-14, 1993.
46. **IONESCU, Lavinel George**. Willy Gunther Engel. Quimico Pampeano, BRASIL, v. 7, n.26, p. 2-3, 1993.
47. **IONESCU, Lavinel George**. Ilie G. Murgulescu, Prominent Scientist and Educator. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 1, n.1, p. 1-4, 1993.
48. **IONESCU, Lavinel George**; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Micellar Catalyzed Hydrolysis of a Phosphate Ester in Aqueous Solutions of Dimethyl Sulfoxide. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 1, n.1, p. 75-95, 1993.
49. **IONESCU, Lavinel George**; BARCELOS, Jorghe Luiz Souza ; MÜLLER, Arno . Influencia do Tipo de Tenso-Ativo Utilizado em Lama de Cobertura de Moldes Cerâmicos Sobre o Acabamento de Peças de Alumínio. I Workshop Brasileiro de Fundição de Precisão, Porto Alegre, RS, BRASIL, v. 2, n.1, p. 130-141, 1993.
50. **IONESCU, Lavinel George**; AIDO, Terezinha H Mattos Do ; KID, Billy J . Aggregation of Cetyltrimethylammonium Bromide (CTAB) in Aqueous Solutions Containing Sodium Chloride. Boletín de la Sociedad Chilena de Química, CHILE, v. 35, p. 105-111, 1990.
51. **IONESCU, Lavinel George**; **MULLER, Arno** ; BARCELOS, Jorge Ls . Estudo da Influencia de Agentes Tenso-Ativos na Lama Refrataria Sobre o Acabamento Superficial de Peças metálicas. Anais do IX Congresso Brasileiro da Engenharia e Ciência dos Matérias, Aguas de Sao Pedro, SP, BRASIL, v. 1, n.1, p. 80-84, 1990.
52. **IONESCU, Lavinel George**; **MORO, Celso Camilo** . Determination of Chlorinated Organic Compounds in Effluents from Cellulose Pulp from Southern Brazil. Química Nova, Sao Paulo, SP, BRASIL, v. 12, n.1, p. 106-110, 1989.
53. **IONESCU, Lavinel George**; POLLI, Vania Regina G ; SOARES, Glaucia Ulstra . Efeito da Adição de Brometo e Cloreto de Amonia Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamonio. Ciência e Natura, Santa Maria, RS, BRASIL, v. 11, p. 77-82, 1989.
54. **IONESCU, Lavinel George**; ROMANESCO, L Stelian . Interaction in Binary Liquid Systems Containing Water and Organic Cosolvents. Atualidades de Físico-Química Orgânica, Florianopolis, SC, BRASIL, v. 3, p. 109-122, 1987.
55. **IONESCU, Lavinel George**; WIEDERKEHR, Nadir A . Interaction of Magnesium Phthalocyanine with Organic Solvents. Química Nova, BRASIL, v. 10, n.3, p. 245-248, 1987.
56. **IONESCU, Lavinel George**; RUBIO, Danil A Rocha . Catalise Micelar da Hidrolise de Lítio p-Nitrofenil Etil Fopsfato na Presença de Sal. Trabalhos Tecnicos do IV Seminario Brasileiro de Catalise, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL, v. 1, p. 727-734, 1987.

57. **IONESCU, Lavinel George**. Andres Manuel Del Rio, Discoverer of Vanadium. Southern Brazilian Journal of Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 5, n.5, p. 1-6, 1987.
58. **IONESCU, Lavinel George**; MOREIRA, Paulo Edoardo de Brito . Effect of Cosolvents on the Micellization of Cetylpyridinium Chloride. Atualidades de Físico-Química Orgânica, BRASIL, v. 2, p. 79-88, 1986.
59. **IONESCU, Lavinel George**; EVERETT, D H ; COMMISSION, Other Members IUPAC . Reporting data on Adsorption at the Solid/Solution Interface. Pure and Applied Chemistry, GREAT BRITAIN, v. 58, n.7, p. 967-984, 1986.
60. **IONESCU, Lavinel George**. Quasi-Elastic Light Scattering of Cetyltrimethylammonium Bromide in Aqueous Salt Solutions. Química Nova ^{JCR}, BRASIL, v. 8, n.3, p. 191-192, 1985.
61. **IONESCU, Lavinel George**. The Effect of Cosolvents on the Formation of Micelles in Aqueous Solvents. Contribuciones Científicas e Tecnológicas Santiago Chile, CHILE, v. N5, p. 35-39, 1985.
62. **IONESCU, Lavinel George**; SCHUFLE, Joseph A . The Philosophy of George Santayana and the Dearth of Hispanic scientists. New Mexico Journal Of Science, ESTADOS UNIDOS, v. 25, n.1, p. 13-22, 1985.
63. **IONESCU, Lavinel George**; MIGUEZ, Maria Jose Brandao ; KID, Billy J . Failure of the Pseudo-Phase Model of Micellar Catalysis. Decomposition of a Phosphate Ester in the Presence of Cetyltrimethylammonium Chloride (CTACl). Atualidades de Físico-Química Orgânica, BRASIL, v. 2, p. 89-102, 1984.
64. **IONESCU, Lavinel George**; YUNES, Rosendo A ; SCHUFLE, Joseph A . Latin American Contributions to Chemistry. VI. Gustavo Fester, Argentina's Foremost Natural Products Chemist. New Mexico Highlands University Journal, ESTADOS UNIDOS, v. 4, n.1, p. 32-35, 1983.
65. **IONESCU, Lavinel George**; MIGUEZ, Maria Jose Brandao . Decomposição de Pesticidas Fosforados na Presença de Agentes Tensio-Ativos. Revista de Química Industrial, BRASIL, v. 52, n.609, p. 23-23, 1983.
66. **IONESCU, Lavinel George**; YUNES, Rosendo A . Horacio Damianovich, Argentine Pioneer in Noble gas Chemistry. Journal of Chemical Education ^{JCR}, ESTADOS UNIDOS, v. 55, n.4, p. 304-304, 1982.
67. **IONESCU, Lavinel George**; NOME, Faruk ; RUBIRA, Adley ; FRANCO, Cesar . Limitations of the Pseudo-Phase Model of Micellar Catalysis. The Dehydrochlorination of DDT and Some of Its Derivatives. Journal of Physical Chemistry, ESTADOS UNIDOS, v. 86, p. 1181-1185, 1982.

68. **IONESCU, Lavinel George**; RUBIO, Danil A R ; AIDO, Terezinha Mattos Do . Micellar Catalyzed Hydrolysis of a Phosphate Ester at High Hydroxide Ion Concentration. Failure of the Pseudo-Phase Model. *Atualidades de Físico-Química Orgânica*, BRASIL, v. 1, n.1, p. 217-229, 1982.

69. **IONESCU, Lavinel George**; MOREIRA, Paulo Edoardo de Brito . Formacao de Micelas de Cloreto de Cetilpiridinio (CPCI) em Soluções Aquosas de Acetonitrilo. *Química & Derivados*, BRASIL, v. 17, n.194, p. 48-48, 1982.

70. **IONESCU, Lavinel George**; SCHUFLE, Joseph A . Alvaro Reynoso-Father of Cuban Sugar Technology. *New Mexico Journal Of Science*, Estados Unidos, v. 21, n.1, p. 41-43, 1981.

71. **IONESCU, Lavinel George**; CZERNIAWSKI, Benjamin J . Interaction of Ferriprotoporphyrin IX with Cetyltrimethylammonium Bromide. *Revue Roumaine de Biochimie*, ROMANIA, v. 18, p. 103-111, 1981.

72. **IONESCU, Lavinel George**; FUNG, Daniel S . Formation of Micelles of Acylcarnitine Chlorides in Glycerol. *Journal Of The Chemical Society Of Japan*, JAPAO, v. 54, p. 2503-2506, 1981.

73. **IONESCU, Lavinel George**; FUNG, Daniel S . Formation of Micelles of Acylcarnitine Chlorides in Ethylene Glycol. *Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions I*, GREAT BRITAIN, v. 77, p. 2907-2912, 1981.

74. **IONESCU, Lavinel George**; LOPEZ, Andy R . Chemical Analysis of Water Samples from El Rito River, Rio Arriba County, New Mexico, USA. *New Mexico Journal Of Science*, Las Vegas, N.M., USA, v. 20, n.1, p. 8-11, 1980.

75. **IONESCU, Lavinel George**; NOME, Faruk ; SCHWINGEL, Erineu Wonibaldo . Micellar Effects on the Base Catalyzed Oxidative Cleavage of a Carbon-Carbon Bond in 1,1-bis(p-Chlorophenyl)-2,2,2-Trichloroethanol. *Journal of Organic Chemistry*, Estados Unidos, v. 45, p. 705-711, 1980.

76.

IONESCU, Lavinel George; SANDE, Catarina Van Der ; TREBIEN, Darcy Dp ; AXT, Edgardo M ; SACHET, Zeferino P . Estudo da Viabilidade do Tratamento de Agua e Dejetos da Industria Textil por meio ou metodo de Irrigação e Drenagem. *Anais 5 Congresso de Irrigação e Drenagem*, Sao Paulo, Brasil, v. 1, n.1, p. 26-49, 1980.

77. **IONESCU, Lavinel George**; SCHUFLE, Joseph A . Weighing Gases on a Single-Pan Balance. *New Mexico Highlands University Journal*, Estados Unidos, v. 1, n.1979, p. 38-40, 1979.

78. **IONESCU, Lavinel George**; TUKUHIRO, Tadashi ; CZERNIAWSKI, Benjamin J . Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Water-N,N-

Dimethylformamide SOLUTIONS. Bulletin of the Chemical Society of Japan, Japan, v. 52, n.1979, p. 922-926, 1979.

79. IONESCU, Lavinel George; TOKUHIRO, Tadashi ; FUNG, Daniel S . Effect of Intermolecular Interactions on the Formation of Micelles . Proton Spin-Lattice Relaxation Study in Water-Dimethylsulfoxide Solutions of Hexadecyltrimethylammonium Bromide . Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions II, Grao Bretanha, v. 75, n.1979, p. 978-984, 1979.

80. IONESCU, Lavinel George. The Entropy of Some Simple Gas-Water Clathrates. Revue Roumaine de Chimie, ROMANIA, v. 23, n.1978, p. 45-53, 1978.

81. IONESCU, Lavinel George. Purification of Water with Clathrates. New Mexico Journal Of Science, Estados Unidos, v. 18, n.2, p. 22-24, 1978.

82. IONESCU, Lavinel George; SCHUFLE, Joseph A . Jose Luis Casaseca-Founder of the Cuban Institute of Research. Journal of Chemical Education, Estados Unidos, v. 55, n.1978, p. 563-563, 1978.

83. IONESCU, Lavinel George; TSANG, Joseph K . Interaction of Ferrimyoglobin with Surfactants. Revue Roumaine de Biochimie, Romania, v. 15, n.1978, p. 211-218, 1978.

:

84. IONESCU, Lavinel George; BUNTON, C A ; DIAZ, S ; M, Hellyer J ; IHARA, Y . Micellar Effects upon the reactions of 2,4-Dinitrophenylphosphate and Ethyl p-Nitrophenyl Phosphate with Amines. Journal of Organic Chemistry, Estados Unidos, v. 40, n.1975, p. 2313-2317, 1976.

85. IONESCU, Lavinel George. Teaching of Introductory Chemistry in Spanish to Bilingual Students. Journal of Chemical Education, Estados Unidos, v. 53, n.1976, p. 250-250, 1976.

86. IONESCU, Lavinel George. Exchange of leguminous Hemoglobin with Radioactive Iron. Revue Roumaine de Biochimie, Romania, v. 13, n.1976, p. 193-195, 1976.

87. IONESCU, Lavinel George; SCHUFLE, Joseph A . Fritz Feigl - Brazil's Spot Tester. Journal of Chemical Education, Estados Unidos, v. 53, n.1976, p. 174-174, 1976.

88. IONESCU, Lavinel George; EWING, Gordon J . The Dissociation Pressure and Other Thermodynamic Properties of the Xenon-Water Clathrate. Journal of Chemical and Engineering Data, Estado Unidos, v. 19, n.1974, p. 367-369, 1974.

89.

IONESCU, Lavinel George; BUNTON, Clifford A . Hydrolysis of Di- and Trisubstituted Phosphate Esters Catalyzed by Nucleophilic Surfactants. Journal of the American Chemical Society, Estados Unidos, v. 95, n.1973, p. 2912-2917, 1973.

90.

IONESCU, Lavinel George. Some Aspects of the Chemistry of Xenon and Other Noble Gases. Revue Roumaine de Chimie, ROMANIA, v. 18, n.1973, p. 1731-1747, 1973.

91. **IONESCU, Lavinel George**; EWING, Gordon J . The Interaction of Leghemoglobin with Nitrogen and Xenon. Journal of Physical Chemistry, Estados Unidos, v. 75, n.1972, p. 591-596, 1972.

92. **IONESCU, Lavinel George**; DAUB, G H ; HAYES, Francis Newton ; HOLTY, D W ; SCHORNICK, J L . Liquid Scintillators. XIV. The Synthesis and Evaluation of Some trans-,1,2-Diarylethylenes as Liquid Scintillators. Steric Effects of the Methyl Group. Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology. Section A, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Holanda, v. 4, p. 343-355, 1968.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **IONESCU, Lavinel George**. Aspectos do Desenvolvimento da Físico-química. 1. ed. Goiânia, GO, BRASIL: ABQ-GO, 1999. v. 1. 15p .
2. **IONESCU, Lavinel George**. Descoberta, Propriedades e Usos do Helio no Mundo Moderno. 1. ed. Cruz Alta, RS, BRASIL: UCA, 1998. v. 1. 18p.
3. **IONESCU, Lavinel George**. Astroquímica - Uma Área Nova, Fascinante e Interessante da Química. Viamão, RS BRASIL: QUIMICO PAMPEANO, 1991. v. 1. 12p .
4. **IONESCU, Lavinel George**. Anais do II Simpósio de História e Filosofia da Ciência. 1. ed. Viamão, RS, BRASIL: QUIMICO PAMPEANO, 1990. v. 1. 78p.
5. **IONESCU, Lavinel George**. História da Ciência e o Ensino da Química. Porto Alegre, RS: SBQ-RS, 1988. v. 151.
6. **IONESCU, Lavinel George**. História e Filosofia da Ciência e o Ensino da Química. 1. ed. Santa Maria, RS, BRASIL: UFSM, 1988. v. 1. 6p.
7. **IONESCU, Lavinel George**. Teoria de Combinação Linear de Orbitais Atômicos-Orbitais Moleculares (CLOA-OM). 1. ed. Porto Alegre, RS: UFRGS, 1987. v. 1. 44p.
8. **IONESCU, Lavinel George**. Estudo de Sistemas Micelares por Espalhamento Quase-Elastico de Luz. 1. ed. Florianopolis SC: UFSC, 1985. v. 1. 45p.
9. **IONESCU, Lavinel George**. Attempts to Study the Interaction of Leguminous Hemoglobin with Nitrogen and Xenon, Doctoral Dissertation, New Mexico State University, Las Cruces, N.M., USA, 176p. Las Cruces, N.M., USA: NMSU, 1970. v. 1. 176p.
10. **IONESCU, Lavinel George**. Liquid Scintillators. Some-3-Aryl-1,2-Dihydronaphthalenes, 3-Aryl-1,2-Dihydro-4-Methylnaphthalenes, 3-Aryl-1,2-Dihydrophenanthrenes and 3-Aryl-1,2-Dihydro-4-Methylphenanthrenes. Steric Effects of the Methyl Group. Master's Thesis. University of New Mexico, Albuquerque, N.M., USA, 112p. Albuquerque, N.M., USA: UNM, 1965. v. 1. 112p.

Capítulos de livros publicados

1. **IONESCU, Lavinel George**; BERGMANN, Carlos Pérez; Marcos; BASEGIO, T. M.; VILANOVA, D. L.; BERNARDES, A. M. Immobilization of Chromium Ions
SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com
Established in 1993.

from Ash Generated by Incineration of Shavings by Means of Vittrified Ceramic Bodies. In: Paul B. Lin. (Org.). Ceramic Materials Research Trends. New York: Nov Science Publishers, 2007, v. 1, p. 271-319.

2. **IONESCU, Lavinel George**; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Micellar Catalyzed Reactions in Mixed Solvent Systems. In: K. L. Mittal; A. K. Chattopadhyay. (Org.). Surfactants in Solution. 1ed.New York, N.Y., USA: Marcel Dekker Inc., 1996, v. 64, p. 123-132.

3. **IONESCU, Lavinel George**; BARCELOS, Jorge; Arno. Influência do Tipo de Tenso-Ativo Utilizado em Lama de Cobertura de Moldes Cerâmico sobre o Acabamento de peças de Alumínio. In: Arno Muller. (Org.). I Workshop Brasileiro de Fundição de Precisão. 1ed.Porto Alegre, RS, BRASIL: EE-UFRGS, 1993, v. 2, p. 130-141.

4. **IONESCU, Lavinel George**; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . The Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Aqueous Solutions of Methylformamide and Related Compounds. In: K. L. Mittal; D. O. Shah. (Org.). Surfactants in Solution. New York, N.Y., USA: Plenum Press, 1991, v. 2, p. 570-578.

5. **IONESCU, Lavinel George**. Teoria da Ondulação Universal de Vasile Conta e a Mecânica Quântica ou Ondulatória. In: Lavinel G. Ionescu. (Org.). Anais do II Simpósio de história e Filosofia da Ciência. Viamão, RS, BRASIL: QUIMICO PAMPEANO, 1990, v. 1, p. 19-26.

6. **IONESCU, Lavinel George**; ROMANESCO, L Stelian ; **NOME, Faruk** . The Effect of Cosolvents on the Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Aqueous Solutions. In: Kashmiri Lal Mittal; Bjorn Lindman. (Org.). Surfactants in Solution. 1ed.New York, N.Y., USA: Plenum Press, 1984, v. 2, p. 789-804.

7. **IONESCU, Lavinel George**; **NOME, Faruk** . On the Validity of the Pseudo-Phase Model of Micellar Catalysis. In: Kashmiri Lal Mittal; Bjorn Lindman. (Org.). Surfactants in Solution. 1ed.New York, N.Y., USA: Plenum Press, 1984, v. 2, p. 1102-1120.

8. **IONESCU, Lavinel George**; FAVERE, Valfredo Tadeu de . Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Solutions of Water-Acetone. In: Kashmiri Lal Mittal; Eleanor J. Fendler. (Org.). Solution Chemistry of Surfactants - Theoretical and Applied Aspects. 1ed.New York, N.Y., USA: Plenum Press, 1982, v. 1, p. 407-416.

9. IONESCU, Lavinel George; NOME, Faruk ; NEVES, Ademir . Specific Role of Functional Micelles in the Catalysis of an Elimination Reaction. In: Kashmiri Lal Mittal; Eleanor J. Fendler. (Org.). Solution Chemistry of Surfactants - Theoretical and Applied Aspects. 1ed. New York, N.Y., USA: Plenum Press, 1982, v. 2, p. 1157-1170.

10. IONESCU, Lavinel George. Romanians in the History of Mexico. In: Peter Lucaci. (Org.). America Almanach1. 1ed. Cleveland, Ohio, USA: ULRAS, Inc., 1980, v. 1, p. 156-162.

11. IONESCU, Lavinel George; TOKUHIRO, Tadashi ; CZERNIAWSKI, Benjamin J ; SMITH, Eric S . Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Water-Dimethylsulfoxide Solutions. In: K. L. Mittal. (Org.). Solution Chemistry of Surfactants. 1ed. New York, N.Y., USA: Plenum Press, 1979, v. 1, p. 487-496.

12. IONESCU, Lavinel George; TOKUHIRO, Tadashi . Temperature Effect on Molecular Dynamics in Micellar System. Proton Spin-Lattice Relaxation Study of Cetyltrimethylammonium Bromide in Water-Dimethylsulfoxide Mixtures. In: K.L. Mittal. (Org.). Solution Chemistry of Surfactants. 1ed. New York, N.Y., USA: Plenum Press, 1979, v. 1, p. 497-506.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. IONESCU, Lavinel George; MÜLLER, Arno ; BARCELOS, Jorge Luiz Souza ; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Application of Surfactant Aggregates for Catalysis in Mixed Solvent Systems and in Precision Metal Foundry -INVITED LECTURE. In: SECOND WORKSHOP IBEROAMERICANO SOBRE FLUÍDOS COMPLEXOS E SUAS APLICAÇÕES, 1995, Serra Negra, SP, BRASIL. Abstracts. Serra, Negra, SP, BRASIL: SWIAFCA, 1995. v. 1. p. 10-11.

2. IONESCU, Lavinel George. Effect of Additives on the Formation of Micelles in Aqueous Solutions. In: Simposio Proceso en Sistemas Organizados-InterAmerican Photochemical Society, CONICYT Y La Sociedad Chilena de Química, 1985, Santiago, CHILE. Contribuciones Cientificas y Tecnologicas. Santiago, CHILE: USACH, 1985. v. NS. p. 35-39.

3. IONESCU, Lavinel George. A História da Química como Facilitadora do Ensino de Química e Indicadora de Responsabilidades Cívicas e Sociais-Conferencia Plenária. In: IV Encontro de Debates Sobre o Ensino de Química - EDEQ, 1983, Passo Fundo, RS, BRASIL. Prtograma. Passo Fundo, RS, BRASIL: UPF-SBQ-RS, 1983. v. 1. p. 1-4.

4. **IONESCU, Lavinel George**; RUBIO, Danil Agar Rocha ; AIDO, Terezinha Mattos Henriques Do . Micellar Catalyzed Hydrolysis of a Phosphate Ester at High Hydroxide Ion Concentration. Failure of the Pseudo-Phase Model. In: 1a. Conferência de Físico-Química Orgânica, 1982, Florianópolis, SC, BRASIL. Resumos. Florianópolis, SC, BRASIL: UFSC. v. 1. p. 40-41.

5. **IONESCU, Lavinel George**. Some Romanian Contributions in Astronomy- Contributii Romnesti in Domeniul Astronomiei - Contribuições Romenas na Astronomia. In: Conference of Saint Nicholas Cultural Center, 1978, Detroit, Michigan, USA. Saint Nicholas Bulletin. Detroit, Michigan, USA: SNCC, 1978. v. 28. p. 12-14.

6. **IONESCU, Lavinel George**; TOKUHIRO, Tadashi; CZERNIAWSKI, Benjamin J . Effect of Polar Solvents on the Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide. In: 52 Colloid and Surface Science Symposium of the American Chemical Society and 2nd International Symposium on Surfactants in Solution, 1978, Knoxville, Tennessee, USA. Symposium Proceedings. Knoxville, Tennessee, USA: DCSS-ACS, 1978. v. 1. p. 163-164.

7. **IONESCU, Lavinel George**; TOKUHIRO, Tadashi; FUNG, Daniel S . Proton Spin-Lattice Relaxation Measurement in Aqueous Micellar Systems Containing Dimethyl Sulfoxide. In: 52nd Colloid and Surface Science Symposium and 2nd International Symposium on Surfactants in Solution, 1978, Knoxville, Tennessee, USA. Symposium Proceedings. Knoxville, Tennessee, USA: DCSS-ACS, 1978. v. 1. p. 163-163.

8. **IONESCU, Lavinel George**. Români în Istoria Mexicului - Romenos na História do México - Romanians in the History of Mexico. In: Conference of Saint Nicholas Romanian Cultural Center, 1977, Detroit, Michigan, USA. Saint Nicholas Bulletin. Detroit, Michigan, USA: SNC-DE, 1977. v. 27. p. 8-10.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **IONESCU, Lavinel George**; BONI, Luis Alcides Brandini de . O Modelo Atômico de Theodoro Augusto Ramos. In: XLIV Congresso Brasileiro de Química, 2004, Fortaleza, CE, Brasil. Resumos. Fortaleza, CE, BRASIL: ABQ-CE, 2004. v. 400B. p. 400B-400B.

2. **IONESCU, Lavinel George**; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Tensão Superficial e Entropia de Vaporização de Metais Líquidos. In: XLIV Congresso Brasileiro de Química, 2004, Fortaleza, CE, BRASIL. Resumos. Fortaleza, CE, BRASIL: ABQ-CE, 2004. v. 1. p. 400A-400A.

3. **IONESCU, Lavinel George**. Aspectos da Química de Marte, o Planeta Vermelho - Minicurso. In: IV Semana de Química da PUCRS, 2004, Porto Alegre, RS, BRASIL. Resumos dos Minicursos. Porto Alegre, RS, BRASIL: FAQUI-PUCRS. v. 1. p. 10-10.
4. **IONESCU, Lavinel George**. AstroQuímica-Vida no Espaço Interestelar - Minicurso. In: III Semana de Química da PUCRS, 2003, Porto Alegre, RS, BRASIL. Resumos dos Minicursos. Porto Alegre, RS, BRASIL: FAQUI-PUCRS. v. 1. p. 10-10.
5. **IONESCU, Lavinel George**. AstroQuímica - Minicurso. In: II Semana de Química da PUCRS, 2002, Porto Alegre, RS, BRASIL. Resumos dos Minicursos. Porto Alegre, RS, BRASIL: FAQUI-PUCRS, 2002. v. 1. p. 10-10.
6. **IONESCU, Lavinel George**; **DANI, Silvia** ; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Estudo Físico-químico do Processo de Agregação e das Propriedades do Surfactante Cloreto de Metildodecilbenziltrimetilamonio (MDBTACl). In: XLI Congresso Brasileiro de Química, 2001, Porto Alegre, RS, BRASIL. Resumos FQ G4-12. Porto Alegre, RS, BRASIL: ABQ-RS, 2001. v. 1. p. G4-12-G4-12.
7. **IONESCU, Lavinel George**; **TRINDADE, Vera Lucia** ; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Aplicações do Modelo de Pseudo-fase e Troca Iônica (PPIEM) na Catalise Micelar em Soluções de Água-Glicerol. In: XL Congresso Brasileiro de Química, 2000, Recife, PE, BRASIL. Resumos FQ-46. Recife, PE, BRASIL: ABQ-PE, 2000. v. 1. p. FQ-46-FQ-46.
8. **IONESCU, Lavinel George**; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** ; **TRINDADE, Vera Lucia** . Micellar Catalyzed Reactions of a Phosphate Ester: Effect of the Cosolvent and the Pseudo-Phase Ion Exchange Model-INVITED LECTURE. In: 5th World Surfactants Congress, 2000, Fortezza da Basso, Firenze, IT. Abstract Book. Firenze, ITALIA: WSC-IT, 2000. v. 1. p. 95-96.
9. **IONESCU, Lavinel George**; **SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Aplicação do Modelo de Troca Iônica a Catalise Micelar em Soluções Água-Dimetilsulfoxido. In: Sétima Semana de Estudos de Química da PUC-Campinas, 2000, Campinas, SP, BRASIL. Livro de Resumos. Campinas, SP, BRASIL: PUCCAMP, 2000. v. 1. p. R004-R004.
10. **IONESCU, Lavinel George**. História da Química - Minicurso. In: Segundo Encontro Latino-Americano de Ensino de Química, 2000, Porto Alegre, RS. Brasil. Livro de Resumos GR05-5T/6T 1400-506. Porto Alegre, RS, BRASIL: ELAEQ. v. 1. p. 31-31.

11. **IONESCU, Lavinel George**; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Aplicação do Modelo de Troca Iônica a Catálise Micelar em Soluções Água/Dimetilsulfóxido. In: 23a reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas, MG, BRASIL. Livro de Resumos. São Paulo, SP, BRASIL: SBQ, 2000. v. 1. p. FQ003-FQ003.
12. **IONESCU, Lavinel George**; TRINDADE, Vera Lucia ; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Catalise Micelar em Soluções Aquosas Contendo Glicerol e a Pressão Interna do Meio Reacional. In: XXXIX Congresso Brasileiro de Química, 1999, Goiânia, GO, BRASIL. Resumos. Goiânia, GO, BRASIL: ABQ-GO, 1999. v. FQ. p. FQ018-FQ018.
13. **IONESCU, Lavinel George**. Alguns Aspectos do Desenvolvimento da Físico-química. In: XXXIX Congresso Brasileiro de Química, 1999, Goiânia, GO, BRASIL. Resumos. Goiania, GO, BRASIL: ABQ-GO, 1999. v. EH. p. EH029-EH029.
14. **IONESCU, Lavinel George**. Astroquímica - Uma Área Nova, Fascinante e Interessante da Química. In: XIX EDEQ- Encontro de Debates Sobre o Ensino de Química, 1999, Pelotas, RS, BRASIL. Livro de Resumos-Minicursos. Pelotas, RS, BRASIL: UFPEL-EDEQ, 1999. v. MC. p. MC-09-MC-09.
15. **IONESCU, Lavinel George**; GONÇALVES, Elenita Ribas ; ROCHA, Jose Marcelo Silva . Avaliação do Desempenho dos Alunos Formados em Química na Universidade Luterana do Brasil no Período 1988-1997. In: XVIII EDEQ-Encontro de Debates Sobre o Ensino de Química, 1998, Cruz Alta, RS, BRASIL. Resumos. Cruz Alta, RS, BRASIL: UCA-EDEQ, 1998. v. 1. p. 10-10.
16. **IONESCU, Lavinel George**; TRINDADE, Vera Lucia ; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Micellar Catalyzed Reactions in Aqueous Solutions - INVITED LECTURE. In: 12th International Symposium on Surfactants in Solution - SIS, 1998, Stockholm, SUECIA. Book of Abstracts. Estocolmo, SUECIA: SIS-SWE, 1998. v. A 14. p. 18-18.
17. **IONESCU, Lavinel George**. Physical Chemical Properties and Application of Surfactant Aggregates - INVITED LECTURE. In: International Conference on Colloids-Center of Condensed Matter Physics, 1998, Brasília, DF, BRASIL. Abstracts. Brasília, DF, BRASIL: CMC-IF-BR. v. 1. p. 8-8.
18. **IONESCU, Lavinel George**; MACHADO, Angela Custodio ; GONÇALVES, Elenita Ribas . Memorial do Primeiro Decênio (1988-1997) do Curso de Química da Universidade Luterana do Brasil. In: XVIII EDEQ-Encontro de Debates Sobre

o Ensino de Química, 1998, Cruz Alta, RS, BRASIL. Resumos. Cruz Alta, RS, BRASIL: UCA-EDEQ, 1998. v. 1. p. 10-10.

19. IONESCU, Lavinel George. Descoberta, Propriedades e Usos do Hélio no Mundo Moderno. In: XVIII EDEQ-Encontro de Debates Sobre o Ensino de Química, 1998, Cruz Alta, RS, BRASIL. Resumos. Cruz Alta, RS, BRASIL: UCA-EDEQ, 1998. v. 1. p. 20-20.

20. IONESCU, Lavinel George. Contribuições Latino-Americanas na Química: Ernesto Giesbrecht Pai da Química Inorgânica Brasileira. In: XXXVII Congresso Brasileiro de Química, 1997, Natal, RN, BRASIL. Resumos. Natal, RN, Brasil: ABQ-RN. v. EH 22. p. 43-43.

21. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de. Micellar Catalyzed Reaction of a Phosphate Ester: Effect of the Dielectric Constant of the Medium- INVITED LECTURE. In: 9th International Conference on Surface and Colloid Science- International Association of Colloid and Interface Scientists, 1997, Sofia, BULGARIA. Book of Abstracts. Sofia, BULGARIA: IASCS, 1997. v. L.1. p. 498-498.

22. IONESCU, Lavinel George; RUBIO, Danil A Rocha ; SOUZA, Elizabeth Fatima de. Decomposição de Um Éster de Fosfato Catalisada por Micelas e o Modelo de Troca Iônica. In: XXXVII Congresso Brasileiro de Química, 1997, Natal, RN, BRASIL. Resumos. Natal, RN, BRASIL: ABQ-RN, 1997. v. FQ 31. p. 60-60.

23. IONESCU, Lavinel George. Contribuições Latino-Americanas na Química - Antônio de Ulloa e a Descoberta da Platina. In: 19a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - Mini-Simpósio Sobre História da Química, 1996, Poço de Caldas, MG, BRASIL. Livro de Resumos. São Paulo, SP. BRASIL: SBQ, 1996. v. HQ. p. HQ-08-HQ-08.

24. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de. Catálise Micelar em Solventes Mistos- Aplicação do Modelo de Troca Iônica. In: 19a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1996, Poço de Caldas, MG, BRASIL. Livro de Resumos. São Paulo, SP, BRASIL: SBQ, 1996. v. QC. p. QC-02-QC-02.

25. IONESCU, Lavinel George. Andrés Manuel Del Rio - Descobridor do Vanádio, Primeiro Elemento Químico Descoberto nas Américas. In: XXXV Congresso Brasileiro de Química, 1995, Salvador, Bahia, BRASIL. Resumos. Salvador, BA, BRASIL: ABQ-BA, 1995. v. 1. p. 191-191.

26. **IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Catálise Micelar em Solventes Mistos - Efeito da Constante Dielétrica do Meio Reacional. In: XXXV Congresso Brasileiro de Química, 1995, Salvador, Bahia, BRASIL. Resumos. Salvador, BA, BRASIL: ABQ-BA, 1995. v. 1. p. 117-117.
27. **IONESCU, Lavinel George**. Astroquímica - Uma Área Nova e Interessante da Química. In: XIV Encontro de Debates Sobre o Ensino de Química - EDEQ, 1994, Novo Hamburgo, RS, BRASIL. Resumos dos Minicursos. Novo Hamburgo, RS, BRASIL: ETL SVC, 1994. v. 1. p. 10-10.
28. **IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Micellar Catalyzed Reactions in Mixed Solvent Systems - INVITED LECTURE. In: 10th International Symposium on Surfactants in Solution, 1994, Caracas, Venezuela. Abstracts. Caracas, VENEZUELA: SIS-10TH, 1994. v. M2C.7. p. 77-77.
29. **IONESCU, Lavinel George**. Alguns Aspectos do Desenvolvimento da Química na América Latina. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Química, 1994, Porto Alegre, RS, BRASIL. Resumos. Porto Alegre, RS, BRASIL: ABQ-RS, 1994. v. Q5. p. 199-199.
30. **IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Pressão Interna de Líquidos e a Velocidade de Reações Químicas. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Química, 1994, Porto Alegre, RS, BRASIL. Resumos. Porto Alegre, RS, BRASIL: ABQ-RS, 1994. v. Q4. p. 163-163.
31. **IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de** . Estudo do Efeito de Dimetilsulfóxido e N,N-Dimetilformamida Sobre a Decomposição de Um Éster de Fosfato. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Química, 1993, Fortaleza, Ceará, BRASIL. Resumos. Fortaleza, Ceará, Brasil: ABQ-CE, 1993. v. Q4. p. 153-153.
32. **IONESCU, Lavinel George; SCHNEIDER, Marisa Helena ; KID, Billy J** . Estudo do Processo de Agregação no Sistema Ternário Brometo de Cetiltrimetilamônio-Água-Hidróxido de Sódio. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Química, 1993, Fortaleza, Ceará, BRASIL. Resumos. Fortaleza, Ceará, BRASIL: ABQ-CE, 1993. v. Q4. p. 157-157.
33. **IONESCU, Lavinel George; TRINDADE, Vera Lucia** . Formação de Micelas de Cloreto de Acilcarnitinas em Formamida. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Química, 1993, Fortaleza, Ceará, BRASIL. Resumos. Fortaleza, Ceará, BRASIL: ABQ-CE, 1993. v. Q4. p. 160-160.

- 34. IONESCU, Lavinel George;** MACHADO, R P ; PROCHNOW, Alnei R ; POLLI, Vania Regina Gabbi . Efeito da Adição de Cossolventes no Processo de Micelização do Cloreto de Cetilpiridínio. In: III Jornada de Pesquisa da Universidade Federal de Santa Maria, 1993, Santa Maria, RS, BRASIL. Anais. Santa Maria, RS, BRASIL: UFSM, 1993. v. 1. p. 141-141.
- 35. IONESCU, Lavinel George.** Consequences of an Ecologic Crime on the Campus of Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS. In: 15th Annual Meeting of the Brazilian Chemical Society, 1992, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Química Nova. São Pulos, SP, BRASIL: SBQ, 1992. v. 15. p. QA124-QA124.
- 36. IONESCU, Lavinel George;** DANI, Silvia . Micellar Catalyzed Decomposition of p-Nitrophenyldiphenyl Phosphate with Dilauryldimethylammonium Bromide. In: 15th Annual Meeting of the Brazilian Chemical Society, 1992, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Química Nova. São Paulo, SP, BRASIL: SBQ, 1992. v. 15. p. FQ027-FQ027.
- 37. IONESCU, Lavinel George.** Effect of Additives on Micellar Medium in Aqueous Solution - INVITED LECTURE. In: 9th International Symposium on Surfactants in Solution, 1992, Varna, Bulgaria. Abstracts. Varna, Bulgaria: SIS-9TH, 1992. v. Sn1. p. 51-51.
- 38. IONESCU, Lavinel George;** MÜLLER, Arno ; BARCELOS, Jorge Luiz Souza . Use of Surfactants Added to Refractory Slurry in Precision Foundry and Investment Castings with Aluminum. In: 9th International Symposium on Surfactants in Solution, 1992, Varna, BULGARIA. Abstracts. Varna, Bulgaria: SIS-9TH, 1992. v. P.1.. p. 125-125.
- 39. IONESCU, Lavinel George;** SOUZA, Elizabeth Fatima de . Effect of Dimethyl Sulfoxide on the Decomposition of a Phosphate Ester in Aqueous Solutions Containing Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide. In: 9th International Symposium on Surfactants in Solution, 1992, Varna, Bulgaria. Abstracts. Varna, BULGARIA: SIS-9TH, 1992. v. Sn1. p. 61-61.
- 40. IONESCU, Lavinel George.** 500 Anos de Ciência na América Latina: A Parte da Química. In: XXXII Congresso Brasileiro de Química, 1992, Belém, Pará, BRASIL. Resumos. Belém, Pará, BRASIL: ABQ-PARÀ, 1992. v. 1. p. 1-1.
- 41. CARDOSO, Joel** . Separação e Extração de Óxido de Tório com Surfactantes. In: XXXII Congresso Brasileiro de Química, 1992, Belém, Pará, BRASIL. Resumos. Belém, Pará, BRASIL: ABQ-PARÀ, 1992. v. 1. p. 15-15.

42. IONESCU, Lavinel George. Desastre Ecológico no Campus do Vale da UFRGS. In: XXXII Congresso Brasileiro de Química, 1992, Belém, Pará, BRASIL. Resumos. Belém, Pará, BRASIL: ABQ-PARÀ, 1992. v. 1. p. 7-7.

43. IONESCU, Lavinel George; TRINDADE, Vera Lucia . Catálise Micelar da Decomposição de Um Éster de Fosfato em Soluções Água-Glicerol. In: XXXII Congresso Brasileiro de Química, 1992, Belém, Pará, BRASIL. Resumos. Belém, Pará. BRASIL: ABQ-PARÀ, 1992. v. 1. p. 4-4.

44. IONESCU, Lavinel George; PROCHNOW, Alnei R ; POLLI, Vania Regina Gabbi ; SOARES, Gláucia Ulstra ; KOLTERMANN, I T A P ; OLIVER, Nara M . Inibição de Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpirídínio pela Adição de Sais. In: II Jornada de Pesquisa da Universidade Federal de Santa Maria, 1992, Santa Maria, RS, BRASIL. Anais. Santa Maria, RS, BRASIL: UFSM, 1992. v. 1. p. 4-4.

45. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Formation of Aggregates of Cetyltrimethylammonium Bromide in Aqueous Solutions Containing Tris(Hydroxyethyl)aminomethane. In: 14th Annual Meeting of the Brazilian Chemical Society, 1991, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Química Nova. São Paulo, SP, BRASIL: SBQ, 1991. v. 14. p. FQ057-FQ057.

46. IONESCU, Lavinel George; BARCELOS, Jorge Luiz Souza ; MÜLLER, Arno . Effect of the Surfactant Sodium Dodecylbenzene Sulfonate (SDS) Added to Refractory Slurry on Precision Foundry. In: 14th Annual Meeting of the Brazilian Chemical Society, 1991, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Química Nova Supl.. São Paulo, SP, BRASIL: SBQ, 1991. v. 14. p. FQ069-FQ069.

47. IONESCU, Lavinel George; DANI, Silvia . Micellar Catalyzed Decomposition of p-Nitrophenyldiphenyl Phosphate in the Presence of Methyl dodecylbenzyltrimethylammonium Chloride. In: 14th Annual Meeting of the Brazilian Chemical Society, 1991, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Química Nova. São Paulo, SP, BRASIL: SBQ, 1991. v. 14. p. FQ069-FQ069.

48. IONESCU, Lavinel George; POLLI, Vania Regina Gabbi ; PROCHNOW, Alnei R ; SOARES, Gláucia Ulstra ; FAGUNDES, Márcia R ; OLIVIER, Mara N . Efeito da Adição de Etanol Sobre a Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio em Água. In: I Jornada de Pesquisa, Universidade Federal de Santa Maria, 1991, Santa Maria, RS, BRASIL. Anais. Santa Maria, RS, BRASIL: UFSM, 1991. v. 1. p. 360-360.

49. IONESCU, Lavinel George; MÜLLER, Arno ; BARCELOS, Jorge Luiz Souza . Fundição de Precisão com Alumínio Usando Lama Refratária com Agentes Tenso-Ativos Etoxilados. In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

1991, Recife, Pernambuco, BRASIL. Resumos. Recife, Pernambuco, BRASIL: ABQ-PE, 1991. v. 1. p. 91.

50. IONESCU, Lavinel George. Asroquímica - Uma Área Nova, Fascinante e Interessante da Química. In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, 1991, Recife, Pernambuco, Brasil. Resumos. Recife, PE, BRASIL: ABQ-PE, 1991. v. 1. p. 138-138.

51. IONESCU, Lavinel George; VELHO, Sérgio Knorr ; POLLI, Vania Regina Gabbi ; PROCHNOW, Alnei R . Estudo do Efeito Anti-Espumante de Alcoois de Cadeia Curta em Soluções Aquosas de Brometo de Cetiltrimetilamônio e Cloreto de Cetilpiridínio (CTAB e CPCI). In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, 1991, Recife PE, BRASIL. Resumos. Recife, Pernambuco, BRASIL: ABQ-PE, 1991. v. 1. p. 95-95.

52. IONESCU, Lavinel George; DANI, Silvia . Decomposição de Protótipos de Armas Químicas NIDIF Catalizada por Micelas de CDEA. In: XXXI Congresso Brasileiro de Química, 1991, Recife, PE, BRASIL. Resumos. Recife, Pernambuco, BRASIL: ABQ-PE, 1991. v. 1. p. 165-165.

53. IONESCU, Lavinel George. Astronomia, Química e Calendarística . In: Primeiro Simpósio de História e Filosofia da Ciência, 1990, Porto Alegre, RS, BRASIL. Resumos/Abstracts. Viamão, RS, BRASIL: QUÍMICO PAMPEANO, 1990. v. 1. p. 70-70.

54. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de . Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Hydroxide (CTAOH) in Formamide and Aqueous Solutions of Formamide. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1990, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Resumos. São Paulo, S.P. BRASIL: SBQ, 1990. v. FQ. p. FQ019-FQ019.

55. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de ; SOUZA, Valmor Eretiano de ; PROBST, Sonia Maria Hickel . Surface Excess Free Energy of Aqueous Solutions of Methylformamide and Related Compounds. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1990, Caxambú, Minas Gerais, Brasil. Resumos. São Paulo, S.P., BRASIL: SBQ, 1990. v. FQ. p. FQ20-FQ20.

56. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Elizabeth Fatima de . The Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide (CTAB) in Aqueous Solutions of methylformamide and Related Compounds - Invited Lecture. In: 8th International Symposium on Surfactants in Solution, 1990, Gainesville, Florida, USA. Abstracts. Gainesville, Florida, USA: 8th SIS, 1990. v. W5.10. p. 70-70.

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

- 57. IONESCU, Lavinel George.** The Theory of Universal Ondulation of V. Conta and Quantum or Wave Mechanics. In: Second Symposium on History and Philosophy of Science, 1990, Porto Alegre, RS, BRASIL. Resumos/Abstracts. Viamão, RS, BRASIL: QUÍMICO PAMPEANO, 1990. v. 1. p. 1-2.
- 58. IONESCU, Lavinel George;** BARCELOS, Jorge Luiz Souza ; MÜLLER, Arno . Estudo da Influência de Agentes Tenso-Ativos na Lama Refratária Sobre o Acabamento Superficial de Peças Microfundidas. In: IX Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 1990, Água de São Pedro, SP, BRASIL. Anais IX CBCIMAT. São Paulo, SP, BRASIL: CBCIMAT-SP, 1990. v. 1. p. 80-80.
- 59. IONESCU, Lavinel George;** SCHNEIDER, Marisa Helena . Spectroscopic Behavior of Manganese Phthalocyanine in the Presence of Liquid Crystalline Mesophases. In: XVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 1989, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1989. v. 32. p. 160-160.
- 60. IONESCU, Lavinel George;** TRINDADE, Vera Lucia Perry . Formation of Micelles of Myristyl Carnitine Chloride in Formamide. In: XVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 1989, Caxambú. Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. VCuritiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1989. v. 32. p. 160-160.
- 61. IONESCU, Lavinel George.** O Complexo Periférico ou Dinossáurico e a História da Ciência. In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989, Fortaleza, Ceará, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Fortaleza, Ceará, BRASIL: SBPC-CE, 1989. v. 41. p. 245-245.
- 62. IONESCU, Lavinel George.** A Teoria da Ondulação Universal de Vasile Conta e a Mecânica Quântica ou Ondulatória. In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989, Fortaleza, Ceará, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Fortaleza, Ceará, BRASIL: SBPC-CE, 1989. v. 41. p. 246-246.
- 63. IONESCU, Lavinel George;** MARTINEZ, Anthony D ; ROMANESCO, L Stelian . Espalhamento Quase-Elástico de Luz em Sistemas Contendo Micelas, Outros Agregados e Cossolventes Orgânicos. In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989, Fortaleza, Ceará, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Fortaleza, Ceará, BRASIL: SBPC-CE, 1989. v. 41. p. 453-453.

64. IONESCU, Lavinel George; SOARES, Gláucia Ulstra ; POLLI, Vania Regina Gabbi . Formação de Agregados Coloidais de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas na Presença de Cloreto de Amônio. In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989, Fortaleza, Ceará, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Fortaleza, Ceará, BRASIL: SBPC-CE, 1989. v. 41. p. 453-453.

65. IONESCU, Lavinel George. Tensão Superficial de Metais Líquidos e a Entropia de Vaporização. In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989, Fortaleza, Ceará, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Fortaleza, Ceará, BRASIL: SBPC-CE, 1989. v. 41. p. 460-461.

66. IONESCU, Lavinel George; KID, Billy J ; CARMO, Carlos L Ribeiro Do ; POLLI, Vania Regina Gabbi . Extração de Tório de Aréia Monazítica Usando Agentes Tenso-Ativos. In: 41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989, Firtaleza, Ceará, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Fortaleza, Ceará, B RASIL: SBPC-CE, 1989. v. 41. p. 557-558.

67. IONESCU, Lavinel George. Astroquímica - Uma Área Nova, Interessante e Importante da Química. In: X Encontro de Debates Sobre o Ensino de Química - EDEQ, 1989, Porto Alegre, R.S., BRASIL. Resumos-Minicursos. Porto Alegre, R.S., BRASIL: EDEQ-PUCRS, 1989. v. MC. p. MC 13-MC 13.

68. IONESCU, Lavinel George; ETCHEGARAY JÚNIOR, Augusto . Estudo Viscosimétrico e Tensiométrico do Sistema Ternário Hidróxido de Cetiltrimetilamônio (CTAOH)-Água-NaOH. In: 40 Reuniãp Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988, São Paulo, S.P., BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, S.P., BRASIL: SBPC, 1988. v. 40. p. 518-518.

69. IONESCU, Lavinel George. Algumas Considerações Sobre a Entropia e Outras Propriedades Termodinâmicas de Clatratos ou Hidratos de Gases. In: 40 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988, São Paulo, S.P., BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, S.P., BRASIL: SBPC. v. 40. p. 518-519.

70. IONESCU, Lavinel George; MORO, Celso Camilo . Determinação de Índices de Retenção de Compostos Organoclorados Aromáticos Presentes em Efluentes de Branqueamento de Celulose. In: 40 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988, São Paulo, S.P., BRASIL. Suipl. Ciência e Cultura. São Paulo, S.P. BRASIL: SBPC, 1988. v. 40. p. 427-427.

71. IONESCU, Lavinel George. Contribuições Latino-Americanas em Química .X. Luis Ferderico Ieloir. Único Laureado do Prêmio Nobel em Química
SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com
Established in 1993.

na Amérea do Sul. In: 40 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988, São Paulo, S.P., BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo.S.P., BRASIL: SBPC, 1988. v. 40. p. 594-594.

72. IONESCU, Lavinel George. Formation of Micelles in Aqueous Solutions in the Presence of Various Additives- Invited Lecture. In: 7th International Symposium on Surfactants in Solution, 1988, Ottawa, CANADÁ. Abstracts-Résumés. Ottawa, CANADÁ: 7th SIS, 1988. v. 1. p. 50-50.

73. IONESCU, Lavinel George. Tensão Superficial de Metais Líquidos e a Lei de Trouton. In: XVIII Congresso Brasileiro de Química, 1988, Porto Alegre, R.S., BRASIL. Resumos. Porto Alegre, R.S., BRASIL: ABQ-RS, 1988. v. 1. p. 10-10.

74. IONESCU, Lavinel George; SCHNEIDER, Marisa Helena ; ROMANESCO, L Stelian . Estudo Físico-Químico do Sistema Ternário Brometo de Cetiltrimetilamônio-Água-Hidróxido de Sódio. In: XVIII Congresso Brasileiro de Química, 1988, Porto Alegre, R.S., BRASIL. Resumos. Porto Alegre, R.S., BRASIL: ABQ-RS, 1988. v. 1. p. 11-11.

75. IONESCU, Lavinel George. Reflexões Sobre a Pesquisa em Química e os Complexos Mastodôntico, Periférico e Dinossáurico. In: XVIII Congresso Brasileiro de Química, 1988, Porto Alegre, R.S., BRASIL. Resumos. Porto Alegre, R., BRASIL: ABQ-RS, 1988. v. 1. p. 20-20.

76. IONESCU, Lavinel George; MORO, Celso Camilo ; SILVA, Regis S Pessoa da . Tratamento de Efluentes de Branqueamento de Celulose Contendo Organoclorados Tóxicos e Mutagênicos. In: XVIII Congresso Brasileiro de Química, 1988, Porto Alegre, R.S., BRASIL. Resumos. Porto Alegre, R.S., BRASIL: ABQ-RS, 1988. v. 1. p. 30-30.

77. IONESCU, Lavinel George. História e Filosofia da Ciência e o Ensino de Química- Minicurso. In: IX Encontro de Debates Sobre o Ensino de Química - EDEQ, 1988, Santa Maria, R.S., BRASIL. Resumos dos Minicursos. Santa Maria, R.S., BRASIL: EDEQ-SM, 1988. v. 1. p. 10-10.

78. IONESCU, Lavinel George. Tensão Superficial de Metais Líquidos. In: Primeiro Encontro Sobre Pesquisa e Desenvolvimento em Materiais do Rio Grande do Sul, 1988, Porto Alegre, R.S., BRASIL. Resumos. Porto Alegre, R. S., BRASIL: EENG-UFRGS, 1988. v. 1. p. 10.

79. IONESCU, Lavinel George; SCHNEIDER, Marisa Helena ; TURQUETI, Andre de Azambuja . Formação de Cristais líquidos em Sistemas Ternários Contendo Agentes Tenso-Ativos. In: PRIMEIRO Encontro Sobre Pesquisa e
SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

Desenvolvimento em Materiais do Rio Grande do Sul, 1988, Porto Alegre, R.S., BRASIL. Resumos. Porto Alegre. R.S., BRASIL: EENG-UFRGS, 1988. v. 1. p. 11-11.

80. IONESCU, Lavinel George; MASTELLA, Claudio R L . Formation of Micelles of Cetilpyridinium Chloride (CPCI) in Glycerol and Aqueous Solutions of Glycerol. In: XVI Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de BioQuímica, 1987, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1987. v. 30. p. 19-19.

81. IONESCU, Lavinel George; WIEDERKEHR, Nadir Ana . Solubilização do Corante Oil Blue A em Soluções Aquosas de Agentes Tenso-Ativos. In: 30a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987, Brasília, D.F., BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Brasília, D.F., BRASIL: SBPC, 1987. v. 39. p. 463-463.

82. IONESCU, Lavinel George; MIRANDA, Clênio Freitas . Estudo da Micelização do Cloreto de Cetilpiridínio (CPCI) em Formamida e Soluções Aquosas de Formamida. In: 39a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987, Brasília, D.F. BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Brasília, D.F., BRASIL: SBPC, 1987. v. 39. p. 463-463.

83. IONESCU, Lavinel George; KID, Billy J . Estudo do Sistema Ternário CTAOH-Água-NaOH por Métodos de Espalhamento Quase-Elastico de Luz. In: 39a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987, Brasília, D.F., BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Brasília, DF, BRASIL: SBPC, 1987. v. 39. p. 463-464.

84. IONESCU, Lavinel George; MORO, Celso Camilo . Identificação de Compostos Organoclorados Presentes em Efluentes de Branqueamento de Celulose por Cromatografia Gasosa com Coluna Capilar. In: 30a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987, Brasília, D.F., BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Brasília, D.F., BRASIL: SBPC, 1987. v. 39. p. 569-569.

85. IONESCU, Lavinel George. History of Science and the Teaching of Chemistry. In: Ninth International Conference on Chemical Education, 1987, São Paulo, S.P., BRASIL. Abstracts. São Paulo, S.P., BRASIL: CHEM EDUC-IUPAC-BR, 1987. v. 1. p. 204-204.

86. IONESCU, Lavinel George; RUBIO, Danil A R ; ROMANESCO, L Stelian . Catálise Micelar da Hidrólise do Lítio-p-Nitrofenil Etil Fosfato (LiPNEF) na Presença de Sais. In: IV Seminário Brasileiro de Catálise, 1987, Canela, R.S., SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com
Established in 1993.

BRASIL. Programa e Trabalhos Técnicos. Rio de Janeiro, R.J., BRASIL: IBP, 1987. v. 1. p. 11-11.

87. IONESCU, Lavinel George; KID, Billy J . Study of the Effect of Additives on the Formation of Micellar Aggregates. In: PRIMEIRO COLÓQUIO BRASILEIRO DE FLUIDOS ANISOTRÓPICOS, 1987, São Paulo, S.P. BRASIL. Programa e Resumos. São Paulo, S.P. BRASIL: IF-USP. v. 1. p. C3-C3.

88. IONESCU, Lavinel George; SCHUFLE, Joseph A . Latin American Contributions in Chemistry. No. 9 The Philosophy of George Santayana . In: 62nd Annual Meeting of the Southwestern and Rocky Mountain Division of the American Association for the Advancement of Science, 1986, Denver, Colorado, USA. Abstracts of Papers. Denver, Colorado, USA: SWARM-AAAS, 1986. v. 1. p. 10-10.

89. IONESCU, Lavinel George. Effect of Additives on the Formation of Micellar Aggregates in Aqueous Solutions. In: Sixth International Symposium on Surfactants in Solution, 1986, New Delhi, INDIA. Abstracts of Papers. New Delhi, INDIA: SIXTH SIS, 1986. v. 1. p. MS14R-MS14R.

90. IONESCU, Lavinel George; ROMANESCO, L Stelian ; WIEDERKEHR, Nadir Ana . Solubilization and Interaction of Magnesium and Manganese Phthalocyanines with Micelles and Simple Membrane Models. In: XVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de BioQuímica, 1986, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1986. v. 30. p. 16-16.

91. IONESCU, Lavinel George; SILVA, Régis S Pessoa da . Análise de Compostos Organoclorados Presentes nos Efluentes de Branqueamento de Celulose. In: 38a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986, Curitiba, Paraná, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC-PR, 1986. v. 38. p. 670-670.

92. IONESCU, Lavinel George; MORO, Celso Camilo ; SILVA, Regis S Pessoa da . Identification of Chlorinated Organic Compounds in Spent Bleach Liquor of Wood Pulp and Paper. In: I Congresso Latino-Americano de Cromatografia, 1986, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL. Resumo dos Trabalhos. Rio de Janeiro, RJ, BRASIL: ABQ-RIO, 1986. v. 1. p. 16-16.

93. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Valmor Eretiano de ; MASTELLA, Cláudio Rogério Linassi . Formation of Micelles of Cetylpyridinium Chloride (CPCI) in Aqueous Solutions of N,N-Dimethylacetamide. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1986, Caxambú, MG, BRASIL. Arquivos

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1986. v. 29. p. 138-138.

94. IONESCU, Lavinel George; WIEDERKEHR, Nadir Ana . Solubilization and Interaction of Magnesium Phthalocyanine with Surfactants in Aqueous Solutions. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1986, Caxambú, MG, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1986. v. 29. p. 140-140.

95. IONESCU, Lavinel George. Estudo do Sistema Ternário Brometo de Cetiltrimetilamônio (CTAB)-Água-Hidróxido de Sódio por Métodos de Espalhamento Quase-Elastico de Luz. In: 38a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986, Curitiba, Paraná, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1986. v. 38. p. 573-573.

96. IONESCU, Lavinel George; ETCHEGARAY JÚNIOR, Augusto . Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio (CPCI) em Soluções Aquosas de n-Propanol. In: 38a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986, Curitiba, Paraná, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC. v. 38. p. 574-574.

97. IONESCU, Lavinel George; WIEDERKEHR, Nadir Ana . Estudo Espectroscópico de Magnésio Ftalocianina em Vários Solventes. In: 38a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986, Curitiba, Paraná, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1986. v. 38. p. 573-574.

98. IONESCU, Lavinel George; ROMANESCO, L Stelian . Interactions in Binary and Ternary Liquid Systems Containing Water and Organic Solvents. In: IV conferencia de Físico-Química Orgânica, 1985, Florianópolis, SC, BRASIL. Resumos. Florianópolis, SC, BRASIL: UFSC, 1985. v. 1. p. 10-10.

99. IONESCU, Lavinel George; ROMANESCO, L Stelian ; MIRANDA, Clênio Freitas . Micellization of Cetylpyridinium Bromide (CPBr) in Water-Dioxane Solutions. In: XIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1985, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1985. v. 28. p. 127-127.

100. IONESCU, Lavinel George; WIEDERKEHR, Nadir Ana . Solubilization of Manganese Phthalocyanine with Surface Active Agents. In: XIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1985, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1985. v. 28. p. 129-129.

101. IONESCU, Lavinel George; MASTELLA, Cláudio Rogério Linassi . Formação de Micelas de Brometo de Cetilpiridínio em Soluções Aquosas de Dimetilsulfóxido. In: 37a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo Horizonte, MG, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Belo Horizonte, MG, BRASIL: SBPC-MG, 1985. v. 37. p. 464-464.

102. IONESCU, Lavinel George; ETCHEGARAY JÚNIOR, Augusto . Estudo do Processo de Micelização do Brometo de Cetilpiridínio (CPBr) em Soluções Aquosas de Acetona. In: 37a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo Horizonte, MG, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Belo Horizonte, MG, BRASIL: SBPC-MG, 1985. v. 37. p. 464-465.

103. IONESCU, Lavinel George; CICCONE, Rocco P ; MÓL FILHO, Francisco de Paula Soares . Interações em Sistemas Binários e Ternários Contendo Água, Alcoóis de Cadeia Curta e Surfactantes . In: 37a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo Horizonte, MG, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Belo Horizonte, MG, BRASIL: SBPC-MG, 1985. v. 37. p. 465-465.

104. IONESCU, Lavinel George; ROMANESCO, L Stelian . Limitações dos Modelos de Pseudo-Fase de Catálise Micelar. In: 37a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo Horizonte, MG, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Belo Horizonte, MG, BRASIL: SBPC-MG, 1985. v. 37.

105. IONESCU, Lavinel George; PROBST, Sonia Maria Hickel ; SILVA, Régis S P da . Formation Of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide (CTAB) in Water- Ethylene Glycol Solutions. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1984, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1984. v. 27. p. 217-217.

106. IONESCU, Lavinel George; PROBST, Luis Fernando Dias ; MASTELLA, Cláudio Rogério Linassi . Effect of Ethylene Glycol on the Micellization of Laurylcarnitine Chloride (LCCI) in Aqueous Solutions. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1984, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1984. v. 27. p. 218-218.

107. IONESCU, Lavinel George; PREVIATTI, Marly ; MARTINEZ, Anthony Dexter . Interaction of Carotene with Surface Active Agents. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1984, Caxambú, Minas Gerais,

BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1984. v. 27. p. 217-217.

108. IONESCU, Lavinel George; ROMANESCO, L Stelian ; KID, Billy J . Failure of the Pseudophase Model of Micellar Catalysis. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1984, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1984. v. 27. p. 224-224.

109. IONESCU, Lavinel George. Papel da História da Ciência no Ensino de Química. In: 36a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984, São Paulo, SP, BRASIL. Suípl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1984. v. 36. p. 563-564.

110. IONESCU, Lavinel George; CARMO, Carlos Luiz Ribeiro Do ; KID, Billy J . Extração e Separação de Compostos de Tório com Agentes Tenso-Ativos. In: 36a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984, São Paulo, SP, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC. v. 36. p. 581-581.

111. IONESCU, Lavinel George; PROBST, Sonia Maria Hickel ; MIRANDA, Clênio Freitas . Estudo da Micelização do Brometo de Cetiltrimetilamônio (CTAB) em Soluções Aquosas de Formamida. In: 36a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984, São Paulo, SP, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1984. v. 36. p. 519-519.

112. IONESCU, Lavinel George; ROMANESCO, L Stelian ; MARTINEZ, Anthony Dexter . Falha dos Modelos de Pseudo-Fase de Catálise Micelar. In: 36a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984, São Paulo, SP, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1984. v. 36. p. 519-519.

113. IONESCU, Lavinel George. Latin American Contributions to Chemistry. In: XVI Congresso Latino-Americano de Química -Federacion Latino-Americana de Asociaciones Químicas -F.L.A.Q., 1984, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL. Resumos dos Trabalhos. Rio de Janeiro, RJ, BRASIL: ABQ-FLAQ, 1984. v. 1. p. 124-124.

114. IONESCU, Lavinel George. Quasi-Elastic Light Scatterig Study of Cetyltrimethylammonium Sulfate in Aqueous Solutions. In: XVI Congresso Latino-Americano de Química -Federacion Latino-Americana de Asociaciones Químicas -F.L.A.Q., 1984, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL. Resumos dos Trabalhos. Rio de Jneiro, RJ, BRASIL: ABQ-FLAQ, 1984. v. 1. p. 172-172.

115. IONESCU, Lavinel George; MOREIRA, Paulo Eduardo de Brito ; ROMANESCO, L Stelian . Effect of Cosolvents on the Micellization of Cetylpyridinium Chloride (CPCI) in Aqueous Solutions. In: XVI Congresso Latino-Americano de Química -Federacion Latino-Americana de Asociaciones Químicas -F.L.A.Q., 1984, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL. Resumos dos Trabalhos. Rio de Janeiro, RJ, BRASIL: ABQ-FLAQ, 1984. v. 1. p. 174-174.

116. IONESCU, Lavinel George; MIGUEZ, Maria José Brandão ; KID, Billy J . Failure of the Pseudophase Model of Micellar Catalysis. In: XVI Congresso Latino-Americano de Química -Federacion Latino-Americana de Asociaciones Químicas -F.L.A.Q., 1984, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL. Resumos dos Trabalhos. Rio de Janeiro, RJ, BRASIL: ABQ-FLAQ. v. 1. p. 173-173.

117. IONESCU, Lavinel George; PREVIATTI, Marly . Interaction of Magnesium Phthalocyanine with Surface Active Agents. In: XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1983, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1983. v. 26. p. 261-261.

118. IONESCU, Lavinel George; GABBI, Vania Regina Marquezini . Micellar Catalyzed Reactions of Lithium Ethyl p-Nitrophenyl Phosphate in the Presence of Various Salts and Low Hydroxide Ion Concentration. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1983, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1983. v. 26. p. 262-262.

119. IONESCU, Lavinel George; ROMANESCO, L Stelian ; MOREIRA, Paulo Eduardo de Brito . Formation of Micelles of Cetylpyridinium Chloride in Aqueous Solutions of Tetrahydrofuran. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1983, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1983. v. 26. p. 262-262.

120. IONESCU, Lavinel George; MIGUEZ, Maria José Brandão . Decomposition of a Phosphate Ester in the Presence of Micelles of Cetyltrimethylammonium Chloride (CTACl) at High Ionic Strength in the Presence and Absence of Salt. In: XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1983, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1983. v. 26. p. 262-262.

121. IONESCU, Lavinel George; MOREIRA, Paulo Eduardo de Brito . Efeito da Acetona Sobre a Micelização de Cloreto de Cetilpiridínio (CPCI) em Água. In: 35a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1983,

Belém, Pará, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Belém, Pará, BRASIL: SBPC-PA, 1983. v. 35. p. 01D24-01D24.

122. IONESCU, Lavinel George; ROMENSCO, L Stelian ; TEIXEIRA, Evanilda . Estudo Físico-Químico do Sistema Ternário Brometo de Cetiltrimetilamônio (CTAB) -Água-Brometo de Sódio. In: 35a. Reuniao Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1983, Belém, Pará, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Belém, Pará, BRASIL: SBPC-PA, 1983. v. 35. p. 02D24-02D24.

123. IONESCU, Lavinel George; SCHUFLE, Joseph A . Latin American Contributions to Chemistry.VIII. Hans Zocher, Brazilian Researcher in Colloid and Surface Chemistry. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1983, Albuquerque, New Mexico, USA. New Mexico Journal of Science. Las Vegas, New Mexico, USA: NMAS, 1983. v. 23. p. 8-8.

124. IONESCU, Lavinel George; PROBST, Sonia Maria Hickel . Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Water-Glycerol Solutions. In: XI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1982, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1982. v. 26. p. 106-106.

125. IONESCU, Lavinel George; MIGUEZ, Maria José Brandão . Formation of Micelles of Cetylpyridinium Chloride in Water-Ethylene Glycol Solutions. In: XI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1982, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba,Paraná, BRASIL: TECPAR, 1982. v. 25. p. 107-107.

126. IONESCU, Lavinel George; NOME, Faruk . On the Validity of the Pseudo-Phase Model for Micellar Catalysis. In: International Symposium on Surfactants in Solution, 1982, Lund, SUECIA. Symposium Proceedings. Lund, Sverige-Sweden: SIS, 1982. v. 1. p. 10-10.

127. IONESCU, Lavinel George; NOME, Faruk . The Effect of Cosolvents on the Formation of Micelles in Aqueous Solutions. In: International Symposium on Surfactants in Solution, 1982, Lund, SUECIA. Sympósium Proceedings. Lund, SVERIGE-SWEDEN: SIS, 1982. v. 1. p. 20-20.

128. IONESCU, Lavinel George; MOREIRA, Paulo Eduardo de Brito . Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio em Soluções Aquosas de Dioxano. In: 34a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1982, Campinas, São Paulo, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1982. v. 34. p. 11D24-11D24.

129. IONESCU, Lavinel George; AIDO, Terezinha Matrtos Henriques Do . Estudo de Sistemas Micelares por Espalhamento Quase-Elastico de Luz. In: 34a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1982, Campinas, SP, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1982. v. 34. p. 12D24-12D24.

130. IONESCU, Lavinel George; MOREIRA, Paulo Eduardo de Brito . Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio em Soluções Aquosas de Acetonitrilo. In: XXIII Congresso Brasileiro de Química, 1982, Blumenau, SC, BRASIL. Programa Oficial. Blumenau, SC, BRASIL: ABQ, 1982. v. 1. p. 79-79.

131. IONESCU, Lavinel George; MIGUEZ, Maria José Brandão . Decomposição de Pesticidas Fosforados na Presença de Agentes Tenso-Ativos. In: XXIII Congresso Brasileiro de Química, 1982, Blumenau, SC, BRASIL. Programa Oficial. Blumenau, SC, BRASIL: ABQ, 1982. v. 1. p. 50-50.

132. IONESCU, Lavinel George; YUNES, Rosendo A ; SCHUFLE, Joseph A . Latin American Contributions to Chemistry, VII. Juan J.J.Kyle, Pioneer of Chemical Education and Applied Chemistry in Argentina. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1982, Socorro, New Mexico, USA. New Mexico Journal of Science. Las Vegas, New Mexico, USA: NMAS, 1982. v. 22. p. 61-61.

133. IONESCU, Lavinel George; RUBIO, Danil Agar Rocha . Hidrólise de Ésteres de Fosfato na Presença de Micelas e Concentrações Altas de Hidróxido de Sódio. In: X Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e III Reunião Regional da Pan American Association of Biological Societies - PAABS - Cone Sul, 1981, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1981. v. 24. p. 76-76.

134. IONESCU, Lavinel George; AIDO, Terezinha Mattos Henriques Do . Efeito do Cloreto de Sódio Sobre a Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio (CTAB) em Água. In: X Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e III Reunião Regional da Pan American Association of Biological Societies - PAABS - Cone Sul, 1981, Caxambú, Minas Gerais, Brasil. Arquivos de Biologia e Tecnologia. São Paulo, SP, BRASIL: SBBq, 1981. v. 24. p. 77-77.

135. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Valmor Eretiano de . Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio (CPCI) em Soluções Aquosas de Dimetilsulfóxido. In: X Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e III Reunião Regional da Pan American Association of Biological Societies - PAABS - Cone Sul, 1981, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR. v. 24. p. 138-138.

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

136. IONESCU, Lavinel George; GABBI, Vania Regina Marquezini . Separação de Compostos de Tório na Presença de Surfactantes. In: X Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e III Reunião Regional da Pan American Association of Biological Societies - PAABS - Cone Sul, 1981, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba, Paraná, BRASIL: TECPAR, 1981. v. 24. p. 174-174.

137. IONESCU, Lavinel George; FÁVERE, Valfredo Tadeu de . Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Aqueous Solutions of Acetone. In: 55th Colloid and Surface Science Symposium, 1981, Cleveland, Ohio, USA. Symposium Abstracts. Washington, DC, USA: ACS- DCSS, 1981. v. 1. p. 10-10.

138. IONESCU, Lavinel George; SOUZA, Valmor Eretiano de . Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio em Soluções Aquosas de N,N-Dimetilformamida. In: 33a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador, Bahia, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1981. v. 33. p. 94-94.

139. IONESCU, Lavinel George; FÁVERE, Valfredo Tadeu de . Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas de Acetonitrilo. In: 33a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador, Bahia, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1981. v. 33. p. 95-95.

140. IONESCU, Lavinel George; MÓL FILHO, Francisco de Paula Soares . Efeito de Isopropanol Sobre a Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Água. In: 33a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador, Bahia, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Salvador, BA, BRASIL: SBPC-BA, 1981. v. 33. p. 436-436.

141. IONESCU, Lavinel George; AIDO, Terezinha Mattos Henriques Do . Efeito do Sódio p-Toluenosulfonato Sobre a Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Água. In: 33a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador, Bahia, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1981. v. 33. p. 436-436.

142. IONESCU, Lavinel George; RUBIO, Danil Agar Rocha . Efeitos Salinos Sobre a Catálise Micelar da Hidrólise de Ésteres de Fosfato à Concentrações Altas de Hidróxido de Sódio. In: 33a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador, Bahia, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1981. v. 33. p. 436-436.

143. IONESCU, Lavinel George; GABBI, Vania Regina Marquezini . Efeito de Poliéteres e Outros Surfactantes Sobre a Separação de Compostos de Tório. In: 33a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1981, Salvador, Bahia, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. São Paulo, SP, BRASIL: SBPC, 1981. v. 33. p. 437-437.

144. IONESCU, Lavinel George; YUNES, Rosendo A ; SCHUFLE, Joseph A . Latin American Contributions to Chemistry.VI. Gustavo A. Fester, Argentina's Foremost Natural Products Chemist. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1981, Albuquerque, New Mexico, USA. New Mexico Journal of Science. Las Cruces, New Mexico, USA: NMAS, 1981. v. 21. p. 10-10.

145. IONESCU, Lavinel George; VERANI, Luiz Henrique Westphal ; TOKUHIRO, Tadashi . Formation of Micelles of Sodium Dodecyl Sulfate in Aqueous Solutions of Dimethyl Sulfoxide. In: 84th Annual Meeting of the Michigan Academy of Arts, Science and Letters, 1980, Detroit, Michigan, USA. Program and Abstracts. Detroit, Michigan, USA: MASAL, 1980. v. 1. p. 21-21.

146. IONESCU, Lavinel George; FUNG, Daniel S . Formação de Micelas de Acilcarnitinas em Etileno Glicol. In: IX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica - Simpósio de Membranas Biológicas, 1980, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Resumos. São Paulo, SP, BRASIL: SBBq, 1980. v. 1. p. F-16-F-16.

147. IONESCU, Lavinel George; FÁVERE, Valfredo Tadeu de . Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas de Tetrahydrofurano. In: IX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica - Simpósio de Membranas Biológicas, 1980, Caxambú, Minas Gerais, BRASIL. Resumos. São Paulo, SP, BRASIL: SBBq. v. 1. p. F17-F17.

148. IONESCU, Lavinel George; MÓL FILHO, Francisco de Paula Soares . Efeito do Metanol Sobre a Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio. In: IX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica - Simpósio de Membranas Biológicas, 1980, Caxambú, Minas Gerais BRASIL. Resumos. São Paulo, SP, BRASIL: SBBq, 1980. v. 1. p. F18-F18.

149. IONESCU, Lavinel George; HUMERES, Eduardo . Catálise Micelar da Hidrólise Alcalina do Etil Xantato de p-Nitrobenzila. In: 32a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1980, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Rio de Janeiro, RJ, BRASIL: SBPC-RJ, 1980. v. 32. p. 413-413.

150. IONESCU, Lavinel George; FÁVERE, Valfredo Tadeu de . Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas de Dioxano. In: 32 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1980, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Rio de Janeiro, RJ, BRASIL: SBPC-RJ, 1980. v. 32. p. 438-438.

151. IONESCU, Lavinel George; MÓL FILHO, Franciso de Paula Soares . Efeito do Etanol Sobre a Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Água. In: 32a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1980, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL. Supl. Ciência e Cultura. Rio de Janeiro, RJ, BRASIL: SBPC-RJ, 1980. v. 32. p. 438-438.

152. IONESCU, Lavinel George. Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Mixed Solvent Systems. In: 10th Northeast Regional Meeting of the American Chemical Society and Symposium on Solution Behavior of Surfactants-Theoretical and Applied Aspects, 1980, Potsdam, NY, USA. Program and Abstracts. Washington, DC, USA: ACS, 1980. v. 1. p. 8-8.

153. IONESCU, Lavinel George; NOME, Faruk ; NEVES, Ademir . Specific Micellar Catalysis of an Elimination Reaction. In: 10th Northeast Regional Meeting of the American Chemical Society and Symposium on Solution Behavior of Surfactants-Theoretical and Applied Aspects, 1980, Potsdam, New York, USA. Program and Abstracts. Washington, DC, USA: ACS, 1980. v. 1. p. 115-115.

154. IONESCU, Lavinel George; YUNES, Rosendo Augusto ; SCHUFLE, Joseph A . Horácio Damianovich, Argentine Pioneer in Noble Gas Chemistry. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1980, Española, New Mexico, USA. New Mexico Journal of Science. Las Vegas, New Mexico, USA: NMAS, 1980. v. 21. p. 52-52.

155. IONESCU, Lavinel George; SACHET, Zeferino Pedro ; SANDE, Catarina Van de ; TREBIEN, Darci O P ; AXT, Edgardo M . Estudo da Viabilidade do Tratamento da Água e Dejetos da Indústria Têxtil por Meio do Método de Irrigação e Drenagem. In: Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 1980, São Paulo, SP, BRASIL. Resumos. São Paulo, SP, BRASIL: CONIRD. v. 1. p. 11-11.

156. IONESCU, Lavinel George; CICCONE, Rocco P ; TOKUHIRO, Tadashio . Effect of n-Propyl Alcohol on the Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Water. In: 83rd Annual Meeting of the Michigan Academy of Sciences, Arts and Letters, 1979, Allendale, Michigan, USA. Program and Abstracts. Allendale, Michigan, USA: MASAL, 1979. v. 1. p. 10-10.

157. IONESCU, Lavinel George. Interação de Ferriprotoporfirina IX com Brometo de Hexadeciltrimetilamônio. In: VIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica, 1979, Caxambú, Minas Gerais, Brasil. Resumos. São Paulo, S.P., BRASIL: SBBq, 1979. v. 1. p. F19-F19.

158. IONESCU, Lavinel George. Interação da Ferriprotoporfirina IX com Sódilauril Sulfato e Brometo de Cetiltrimetilamônio. In: 31a.Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1979, Fortaleza, CE, Brasil. Resumos. Fortaleza, CE, BRASIL: SBPC-CE, 1979. v. 1. p. D2.3.-D2.3.

159. IONESCU, Lavinel George. Elena Popescu- Uma Heroína Romena da Grande Revolução Mexicana. In: 15o Aniversário da Fundação da Sociedade Cultural Romeno-Brasileira, 1979, São Paulo, SP, BRASIL. Folha da Tarde- São Paulo. São Paulo. SPO, BRASIL: FT-SP. p. 3-3.

160. IONESCU, Lavinel George. Formación de Micelas de Acilcarnitinas en Glicerol. In: Pan American Association of Biochemical Societies (PAABS)-II Regional Meeting-Southern Cone, 1979, Viña del Mar, CHILE. Archivos de Medicina e Biología Experimentales. Santiago, CHILE: SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE -SBC, 1979. v. 12. p. 272-272.

161. IONESCU, Lavinel George; CZERNIAWSKI, Benjamin J . Interaction of Ferriprotoporphyrin IX with Surfactants. In: 82nd Annual Meeting of the Michigan Academy of Science, Arts and Letters, 1978, Ypsilanti, Michigan, USA. Program. Ypsilanti, Michigan, USA: MASAL, 1978. v. 1. p. 10-10.

162. IONESCU, Lavinel George; FUNG, Daniel S . Hydrolysis of Caffeine Derivatives in the Presence of Surfactants. In: 82nd Annual meeting of the Michigan Academy of Science, Arts and Letters, 1978, Ypsilanti, Michigan, USA. Program. Ypsilanti, Michigan, USA: MASAL, 1978. v. 1. p. 20-20.

163. IONESCU, Lavinel George; FUNG, Daniel S . Formation of Micelles of Laurylcarnitine Chloride in Ethylene Glycol and Glycerol. In: 143rd National Meeting of the American Association for the Advancement of Science, 1977, Denver, Colorado, USA. Abstracts of Contributed Papers- AAS Publication. Denver, Colorado, USA: AAS-COLORADO, 1977. v. 1. p. 29-29.

164. IONESCU, Lavinel George. Frank-Evans Microcrystals and the Entropy of Clathrates. In: 81st Annual Meeting of the Michigan Academy of Science, Arts and Letters, 1977, Mount Pleasant, Michigan, USA. Program. Mount Pleasant, Michigan, USA: MASAL, 1997. v. 1. p. 10-10.

165. IONESCU, Lavinel George; AVARIA, Guillermina e . Interaction of Ferrimyoglobin with Cetyltrimethylammonium Bromide. In: 174th National meeting of the American Chemical Society, 1977, Chicago, Illinois, USA. Abstracts of Papers. Washington, D.C., USA: ACS PUBLICATIONS, 1977. v. BIOL. p. 82-82.

166. IONESCU, Lavinel George; TOKUHIRO, Tadashi . Study of the Intermolecular Interactions in the DMSO-Water System and Their Effects on the Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide. In: 174th National Meeting of the American Chemical Society, 1977, Chicago, Illinois, USA. Abstracts of Papers. Wahington, D.C., USA: ACS PUBLICATIONS. v. PHYS. p. 39-39.

167. IONESCU, Lavinel George; SCHUFLE, Joseph A . Alvaro Reynoso, Father of Cuban Sugar Technology. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1977, Silver City, New Mexico, USA. Bulletin New Mexico Academy of Science. Silver City, New Mexico, USA: NMAS, 1977. v. 18. p. 10-10.

168. IONESCU, Lavinel George. Some Notes on the Discovery of Helium - Bicentennial Paper. In: 80th Annual Meeting of the Michigan Academy of Arts, Science and Letters, 1976, East Lansing, Michigan, USA. Program. East Lansing, Michigan, USA: MAASL, 1976. v. 1. p. 10-10.

169. IONESCU, Lavinel George; AVARIA, Guillermina e . Interacción de Ferrimioglobina con Agentes Teno-Activos. In: XII Congresso Latino-Americano de Química, 1976, Quito, EQUADOR. Programa y Resumenes. Quito, EQUADOR: FLAQ, 1976. v. 1. p. 10-10.

170. IONESCU, Lavinel George. Teaching Chemistry in Spanish to Bilingual Students. In: Fall meeting of the New Mexico Academy of Science, 1976, Las Cruces, New Mexico, USA. Bulletin New Mexico Academy of Science. Las Cruces, New Mexico, USA: NMAS, 1976. v. 17. p. 10-10.

171. IONESCU, Lavinel George; TSANG, Joseph K . Interaction of Surfactants with Myoglobin. In: 51st Annual Meeting of the Southwest and Rocky Mountain Division of the American Association for the Advancement of Science, 1975, Los Alamos, New Mexico, USA. Bulletin of the New Mexico Academy of Science. Los Alamos, New Mexico, USA: SWRMAAAS, 1975. v. 16. p. 27-27.

172. IONESCU, Lavinel George; SCHUFLE, Joseph A . Weighing Gases on a Single-Pan Balance. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1975, Albuquerque, New Mexico, USA. Bulletin New Mexico Academy of Science. Albuquerque, New Mexico, USA: NMAS, 1975. v. 16. p. 27-27.

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

173. IONESCU, Lavinel George; LOPEZ, Andy R . Chemical Analysis of Water Samples from the El Rito River, Rio Arriba County, New Mexico. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1975, Albuquerque, New Mexico, USA. Bulletin New Mexico Academy of Science. Albuquerque, New Mexico, USA: NMAS, 1975. v. 16. p. 27-27.

174. IONESCU, Lavinel George. Some Cuban Contributions to the Chemistry of Sugar. In: First Chemical Congress of the North American Continent, 1975, Ciudad de Mexico. Abstracts of Papers. Ciudad de Mexico, DF.MEXICO: SQM, 1975. v. NoEICH. p. 67-67.

175. IONESCU, Lavinel George; SCHUFLE, Joseph A . Fritz Feigl, Brazil's World Famous Spot Tester. In: First Chemical Congress of the North American Continent, 1975, Ciudad de Mexico. Abstracts of Papers. Ciudad de Mexico, DF, MEXICO: SQM, 1975. v. NoEICH. p. 66-66.

176. IONESCU, Lavinel George. Micellar Catalyzed Reactions. In: 50th Annual Meeting of the Southwest and Rocky Mountain Division of the American Association for the Advancement of Science, 1974, Laramie, Wyoming, USA. Journal Colorado-Wyoming Academy of Science. Laramie, Wyoming, USA: CWAS, 1974. v. 75. p. 13-13.

177. IONESCU, Lavinel George. Micellar Catalyzed Reactions. In: 2nd Rocky Mountain Regional Meeting of the American Chemical Society, 1974, Albuquerque, New Mexico, USA. Program and Abstracts. Albuquerque, New Mexico, USA: ACS-CENTRAL NEW MEXICO SECTION, 1974. v. No 96. p. 42-42.

178. IONESCU, Lavinel George. The Entropy of Some Gas-Water Clathrates. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1974, Las Vegas, New Mexico, USA. Bulletin of the New Mexico Academy of Science. Las Vegas, New Mexico, USA: NMAS, 1974. v. 15. p. 23-24.

179. IONESCU, Lavinel George. Micellar Catalyzed Reactions of Ethyl p-Nitrophenyl Phosphate. In: Fall Meeting of the New Mexico Academy of Science, 1973, Los Alamos, New Mexico, USA. Bulletin New Mexico Academy of Science. Las Vegas, N.M., USA: NMAS, 1973. v. 14. p. 64-64.

180. IONESCU, Lavinel George. Micellar Catalyzed Hydrolysis of Ethyl p-Nitrophenyl Phosphate. In: 29th Southwest Regional Meeting of the American Chemical Society, 1973, El Paso, Texas, USA. Abstracts. El Paso, Texas, USA: ACS-RIO GRANDE VALLEY SECTION, 1973. v. No 279. p. 92-92.

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

181. IONESCU, Lavinel George; EWING, Gordon J . The Interaction of Leghemoglobin with Nitrogen. In: 25th Southwest Meeting of the American Chemical Society, 1969, Tulsa, Oklahoma, USA. Program and Abstracts B-10-16. Tulsa, Oklahoma, USA: American Chemical Society, 1969. p. 48-48.

182. IONESCU, Lavinel George; DAUB, Guido H ; HAYES, Francis Newton ; HOLTY, David ; SCHORNICK, James L . Some 1,2-Diarylethylenes as Liquid Scintillators. In: International Symposium on Organic Scintillators, 1966, Argonne, Illinois, USA. Symposium Program. Argonne, Illinois, USA: Argonne National Laboratory, 1966. v. 3. p. 4.

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Silvia Dani. Catálise Micelar da Decomposição de p-Nitrofenildifenilfosfato na Presença de Surfactantes com Um e Dois Grupos Lipofílicos. 1991. 166 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

2. Elizabeth Fatima de Souza. Formação de Agregados Coloidais e Mesofases Líquido-Cristalinas de Compostos de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas na Presença de Aditivos. 1990. 258 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

3. Jorge Luiz Souza Barcelos. Estudo da Influência de Agentes Tenso-Ativos na Lama Refratária sobre o Acabamento Superficial de Peças Microfundidas. 1990. 182 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Lavinel George Ionescu.

4. Celso Camilo Moro. Análise de Compostos Organoclorados em Efluentes de Branqueamento de Celulose por Cromatografia com Colunas Capilares. 1987. 159 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
5. Nadir Ana Wiederkehr. Solubilização e Interação de Pigmentos com Solventes Orgânicos e Agentes Tenso-Ativos. 1986. 199 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
6. Marly Previatti. Interação de Pigmentos Biológicos com Agentes Tenso-Ativos. 1983. 106 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
7. Evanilda Teixeira. Formação de Micelas de Haletos de Cetiltrimetilamônio em Água na Presença de Brometo e Cloreto de Sódio. 1983. 180 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
8. Luis Fernando Dias Probst. Formação de Micelas de Cloreto de Acilcarnitinas em Soluções Aquosas de Etileno Glicol. 1982. 87 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
9. Carlos Luiz Ribeiro do Carmo. Separação de Compostos de Tório com o Uso de Surfactantes. 1982. 66 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
10. Sonia Maria Hickel Probst. Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas de Etileno Glicol, Glicerole Formamida. 1982. 166 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
11. Luiz Henrique Westphal Verani. Formação de Micelas de LaurilSulfato de Sódio em Soluções Aquosas de Dimetilsulfóxido, Dimetilformamida e Dimetilacetamida. 1982. 120 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Lavinél George Ionescu.

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

12. Paulo Eduardo de Brito Moreira. Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio em Soluções Aquosas Contendo Cossolventes Apróticos. 1982. 185 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

13. Valmor Eretiano de Souza. Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio em Soluções Aquosas de Dimetilsulfóxido, Dimetilformamida e Dimetilacetamida. 1981. 112 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

14. Danil Agar Rocha Rubio. Estudo do Efeito Salino Sobre a Hidrólise do p-Nitrofeniletilfosfato na Presença de Micelas à Concentrações Altas de Hidróxido de Sódio. 1981. 93 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

15. Vania Regina Marquezini Gabbi. Separação de Compostos de Tório na Presença de Surfactantes. 1981. 75 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

16. Terezinha Mattos Henriques do Aido. Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas na Presença de Sais. 1981. 125 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

17. Valfredo Tadeu de Fávere. Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas de Acetona, Dioxano, Tetrahydrofurano e Acetonitrilo. 1980. 126 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

18. Francisco de Paula Soares Mól Filho. Formação de Micelas de Brometo de Cetiltrimetilamônio em Soluções Aquosas de Álcoois. 1980. 164 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

19. Guillermina E Avaria. Interaction of Ferrimyoglobin and Ferriprotoporphyrin IX with Cetyltrimethylammonium Bromide. 1978. 112 f. Dissertação (Mestrado em Química) - University Of Detroit, . Orientador: Lavinel George Ionescu.

20. Joseph K Tsang. Interaction of Respiratory Pigments with Surfactants. 1975. 84 f. Dissertação (Mestrado em Biologia) - Las Vegas New México Usa, Orientador: Lavinel George Ionescu.

Tese de doutorado

1. Elizabeth Fatima de Souza. Estudo do Efeito do Dimetilsulfóxido e N,N-Dimetilformamida Sobre a Catálise Micelar na Hidrólise de Um Ester de Fosfato. 1993. 318 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

2. Daniel S Fung. Molecular Interactions in Solutions of Surfactants and Micelles. 1978. 172 f. Tese (Doutorado em Química) - University Of Detroit, Orientador: Lavinel George Ionescu.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Alvaro Dippold Júnior. O Processo de Zincagem por Imersão à Quente - Galvanização. 1984. 110 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Química) - Fundação Universidade Regional de Blumenau. Orientador: Lavinel George Ionescu.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Clarice da Silva Ramos. Tinta como Revestimento Orgânico para Proteção contra Corrosão em Superfícies Metálicas. 1995. 125 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Luterana do Brasil. Orientador: Lavinel George Ionescu.

2. Artêmio Zortea Júnior. Estudo do Comportamento do Índice de Fluidez de Uma Resina. 1993. 43 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Luterana do Brasil. Orientador: Lavinel George Ionescu.

3. Lindomar Nunes de Freitas. Revestimento de Metais - Eletrodeposição de Zinco. 1993. 39 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Luterana do Brasil. Orientador: Lavinel George Ionescu.

4. Denise Medina Coelho. Decomposição de p-Nitrofenildifenil Fosfato - Um Protótipo de Armas Químicas - Catalizada por Micelas de Surfactantes. 1991. 37

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Orientador: Lavinél George Ionescu.

5. Sérgio Roberto Knorr Velho. Estudo Físico-químico de Espumas e Agentes Anti-Espumantes. 1991. 121 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Escola Politécnica Engenharia Química) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Orientador: Lavinél George Ionescu.

6. Benjamin J Czerniawski. Interaction of Porphyrin with Surfactants. 1978. 50 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - University Of Detroit. Orientador: Lavinél George Ionescu.

Iniciação científica

1. Luis Alcides Brandini De Boni. Modelo Atômico de Theodoro Augusto Ramos. 2004. 20 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Orientador: Lavinél George Ionescu.

2. Jose Marcelo Silva Rocha. Avaliação do Desempenho dos Alunos Formados em Química na Universidade Luterana do Brasil no Período 1988-1997. 1998. 120 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Luterana do Brasil. Orientador: Lavinél George Ionescu.

3. Angela Custodio Machado. Memorial do Primeiro Decênio (1988-1997) do Curso de Química da Universidade Luterana do Brasil. 1998. 110 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Luterana do Brasil. Orientador: Lavinél George Ionescu.

4. Andre de Azambuja Turqueti. Estudo Físico- Químico do Sistema Ternário Hidróxido de Cetiltrimetilamônio-Água-Hidróxido de Sódio. 1988. 80 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química e Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.

5. Augusto Etchegaray Júnior. Estudo do Processo de Micelização do Cloreto e Brometo de Cetilpiridínio em Soluções Aquosas de Acetona e Isopropanol. 1986. 60 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química e Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.

- 6.** Regis S Pessoa da Silva. Extração e Propriedades Físico-Químicas do Licopeno de Tomate e a Micelização do Cloreto de Laurilcarnitina em Soluções Aquosas de Glicerol. 1986. 80 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
- 7.** Cláudio Rogério Linassi Mastella. Estudo do Processo de Micelização do Brometo e Cloreto de Cetilpiridínio em Soluções Aquosas de Dimetilsulfóxido e Glicerol. 1986. 80 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química e Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
- 8.** Clênio Freitas Miranda. Estudo de Interações nos Sistemas Água-Alcoóis de Cadeia Curta, Água-Brometo de Cetilpiridínio-Dioxano e Água Cloreto de Cetilpiridínio-Formamida. 1986. 110 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química e Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinél George Ionescu.
- 9.** Édison dos Santos. Estudo e Aplicações de Agentes Tenso-Ativos e Micelas. 1982. 40 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Lavinél George Ionescu.
- 10.** Eric S Smith. Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Water-Dimethyl Sulfoxide Solutions. 1978. 25 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - University Of Detroit. Orientador: Lavinél George Ionescu.
- 11.** Rocco P Ciccone. Effect of n-Propyl Alcohol on the Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide. 1978. 40 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - University Of Detroit. Orientador: Lavinél George Ionescu.
- 12.** Benjamin J Czerniawski. Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide in Water-Dimethylformamide Solutions. 1977. 25 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - University Of Detroit. Orientador: Lavinél George Ionescu.
- 13.** Alexander Masters. Effect of Dimethyl Sulfoxide on Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide. 1976. 28 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - University Of Detroit. Orientador: Lavinél George Ionescu.
- 14.** Andy R Lopez. Chemical Analysis of the El Rito River, Rio Arriba County, New Mexico, USA. 1975. 60 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - New Mexico Highlands University. Orientador: Lavinél George Ionescu.

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

15. Joseph K Tsang. Interaction of Surfactants with Myoglobin. 1974. 35 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - New Mexico Highlands University. Orientador: Lavinel George Ionescu.

16. Tom Smetana. Study of Formation of Liquid Crystals and Mesophases Acylcarnitine Chlorides in Aqueous Solutions. 1974. 25 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - New Mexico Highlands University. Orientador: Lavinel George Ionescu.

17. Manuel Gonzalez. Micellar Catalyzed Reactions. 1973. 40 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - New Mexico Highlands University. Orientador: Lavinel George Ionescu.

18. Dexter Anthony Martinez. Micellar Catalyzed Reactions. 1973. 50 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - New Mexico Highlands University. Orientador: Lavinel George Ionescu.

Orientações de outra natureza

1. Marisa Helena Schneider. Estudo da Agregação do Brometo de Cetiltrimetilamônio (CTAB) em Soluções Aquosas Contendo Hidróxido de Sódio. 1993. 128 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

2. Joel Cardoso. Extração de Minério de Tório Com Surfactantes e n-Octanol. 1993. 120 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

3. Vera Lucia Trindade. Estudo do Processo de Agregação de Surfactantes e Suas Aplicações em Catálise. 1993. 192 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lavinel George Ionescu.

4. Maria José Brandão Miguez. Estudo da Formação de Micelas de Cloreto de Cetilpiridínio em Água-Etileno Glicol. 1981. 150 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Lavinel George Ionescu.

5. Benjamin J Czerniawski. Effect of N,N-Dimethylacetamide on the Formation of Micelles of Cetyltrimethylammonium Bromide. 1977. 30 f. Orientação de outra natureza - University Of Detroit. Orientador: Lavinel George Ionescu.

SOUTHERN BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMISTRY.

ISSN 0104-5431. vol.24, n°24. 2016. Downloaded from www.sbjchem.com

Established in 1993.

**A TRIBUTE TO PROF. DR. LAVINEL G. IONESCU
ON HIS 70th BIRTHDAY**

A.D. Martinez
Thunderbird Research Associates
Santa Fe, New Mexico USA
and
B. J. Kid
Pacific Consulting Services
Los Angeles, California USA

ABSTRACT

Professor Dr. Lavinel G. Ionescu was born of Romanian parents in Vârset (Vrsac, Werschetz), Banat, Yugoslavia (present day Serbia) on May 19, 1943. He attended primary and secondary schools in Yugoslavia, Italy and Switzerland. He did his undergraduate studies at Compton College, University of California at Los Angeles and the University of New Mexico. He obtained the B.S. Degree in Chemistry from the University of New Mexico, Albuquerque, USA in 1964 and the M.S. Degree in 1966. He was awarded the Ph.D. Degree in Physical Chemistry by New Mexico State University, Las Cruces, USA in 1970. He also attended Medical School. Prof. L. G. Ionescu is a U.S. citizen. He did postdoctoral work at the University of California, Santa Barbara and has held faculty positions at universities in the United States and Brazil. He was instrumental in the establishment of many graduate or undergraduate programs in chemistry, chemical engineering, pharmacy, materials science and engineering and science education in Brazil and the United States. His research work includes liquid scintillators, radioactive isotopes, noble gases, solution thermodynamics, surfactants and micelles, micellar catalysis, respiratory pigments, membrane models and history and philosophy of science. He has trained more than one hundred scientists from different parts of the world, is the author of approximately three hundred and fifty scientific works and has been the recipient of many prizes and awards.

RESUMO

Professor Dr. Lavinel G. Ionescu nasceu de pais romênos em Vârset (Vrsac, Werschetz), Banat, Jugoslávia (atualmente Sérvia) em 19 de Maio de 1943. Fez os estudos de primeiro e segundo grau na Jugoslávia, Itália e Suíça. Realizou os estudos de graduação em Compton College, University of California at Los Angeles e University of New Mexico. Ele obteve o título de B.S. em Química na University of New Mexico, Albuquerque, USA em 1964 e o título de M.S. em Química em 1966. Ele obteve o título de Ph.D. em Físico-Química em 1970 em New Mexico State University, Las Cruces, USA. Ele também cursou a Faculdade de Medicina. O Prof. Dr. L. G. Ionescu é cidadão dos Estados Unidos. Realizou estudos de pós-doutorado na University of California, Santa Barbara, USA e ocupou cargos de professor em várias universidades nos Estados Unidos e no Brasil. A sua contribuição foi importante no estabelecimento de cursos à nível de graduação e pós-graduação em química, engenharia química, farmácia, ciência e engenharia dos materiais e educação em ciência no Brasil e nos Estados Unidos. As suas atividades de pesquisa incluem cintiladores líquidos, isótopos radioativos, gases nobres, termodinâmica de soluções, surfatantes e micelas, catálise micelar, pigmentos respiratórios, modelos de membranas e história e filosofia da ciência. Ele preparou mais de cem pesquisadores de várias partes do mundo, é autor de aproximadamente trezentos e cinquenta trabalhos científicos e foi honrado com muitos prêmios e distinções.

KEYWORDS: History of Chemistry, History and Philosophy of Science, Noble Gases, Surfactants and Micelles, Micellar Catalysis, Solution Thermodynamics.

A Tribute to Prof. L. G. Ionescu on His 70th Birthday

We have written an extensive article in homage and tribute to
Professor Dr. Lavinel G. Ionescu on the occasion of his 55th birthday.

(Cf. A.D. Martinez and B.J. Kid, *South. Braz. J. Chem.*, 6(6), 1-10, 1998).

Professor Lavinel G. Ionescu was born on May 19, 1943 in Vârset (Vrsac, Werschetz), Banat Yugoslavia (present day Serbia). His father, Gheorghe I. Ionescu, a languages teacher and linguist, was originally from Plopeni, Constanta, Romania and his mother Maria (n. Borlovanu) Ionescu, an accountant, was from Alibunar, Banat Yugoslavia.

Prof. Dr. L. G. Ionescu attended primary and secondary schools in Yugoslavia (Samianas-Barite, Alibunar and Uzdin), Italy (Trieste, Seminario Vescovile and Liceo-Ginnasio Dante Alighieri) and Switzerland (Rohrbach b.H., Bern).

He began his undergraduate studies at Compton College, Compton California in 1959 where he was awarded the *Associate in Arts Degree-Cum Laude* in 1961. Subsequently, he continued his undergraduate studies at the University of California, Los Angeles and the University of New Mexico, Albuquerque. He obtained the *Bachelor of Science Degree with a Major in Chemistry and a Minor in Mathematics with Honors* from the University of New Mexico , Albuquerque, USA, in 1964. In 1965 he became a U.S. citizen.

Prof. Dr. Lavinel G. Ionescu obtained the *Master of Science Degree with a Major in Physical Organic Chemistry and a Minor in Physics* from the University of New Mexico in 1966. His M.S. Thesis dealt with the use of dihydronaphthalenes and dihydrophenanthrenes as liquid scintillators , was done under the supervision of Professors Guido H. Daub and Francis Newton Hayes of the Los Alamos Scientific Laboratory and received financial support from the United States Atomic Energy Commission.

A. D. Martinez and B.J. Kid



PROF. DR. LAVINEL G. IONESCU

A Tribute to Prof. L. G. Ionescu on his 70th Birthday

Professor L. G. Ionescu obtained the *Doctor of Philosophy Degree with a Major in Physical Chemistry and Minors in Astrophysics and Biology* from New Mexico State University, Las Cruces, USA in 1970. His Ph. D. Dissertation dealt mainly with solution thermodynamics, included the study of the interaction of leguminous hemoglobin with nitrogen and xenon, the properties of the xenon –water clathrate and the solubility of gases in water and aqueous solutions. The work was performed under the supervision of Professor Gordon J. Ewing and received financial support from the National Science Foundation.

Dr. L. G. Ionescu did postdoctoral work at New Mexico State University and the University of California, Santa Barbara, where he collaborated with Professor Clifford A. Bunton in the area of aggregation colloids and micellar catalysis. He also attended Medical School for several years.

Prof. Dr. Lavinel G. Ionescu began his academic career as Teaching Assistant at the University of New Mexico and New Mexico State University and as Technical Assistant at the University of Alabama, Tuscaloosa, USA, positions held from 1964 to 1970. During the period from 1972 to 1978 he held faculty positions at New Mexico Highlands University, Las Vegas, NM, USA and the University of Detroit, Detroit, Michigan, USA.

In June of 1978, accepting an invitation from the Brazilian Ministry of Education and Culture, Dr. L. G. Ionescu went to Brazil and joined the faculty of the Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis as *Full Professor of Chemistry*. Together with other American and foreign faculty members he helped establish the Graduate Program in Physical Chemistry and in Physics at UFSC in Florianópolis.

A. D. Martinez and B.J. Kid

In 1983, Prof. Dr. Lavinel G. Ionescu moved to Porto Alegre where he became a faculty member at the Universidade Federal do Rio Grande do Sul. He occupied the positions of Full Professor of Materials Science in the School of Engineering and Professor of Chemistry in the Instituto de Química and played an important role in the establishment of the Doctoral Program in Materials Science and Metallurgical Engineering and the Master Program in Chemistry.

In 1992, after denouncing nationwide on radio, television and newspapers ecologic crimes, embezzlement of public funds, corruption and other administrative irregularities at the Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) he was stripped of all his academic rights and dismissed from the faculty of UFRGS in an arbitrary act that involved harassment, political persecution and had dictatorial and inquisitorial overtones. He was forced to ask for special protection from the Brazilian Federal Police and the American Consul. This shameful and sad event in the history of the Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS) led to legal battles that lasted more than two decades and ended up in the Brazilian Supreme Court.

Soon afterwards in 1992, Prof. Dr. Lavinel G. Ionescu was appointed Professor of Chemistry at the Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), Canoas, RS and Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, positions that he held until 2004, when he retired from academics and began to dedicate his effort to the editing of journals and scientific consulting.

He has been Visiting Professor at the University of California, Santa Barbara, Universidade de Caxias do Sul, Universidade Regional de Blumenau, Universidade Federal de Santa Maria, Insituto Luterano de Ensino Superior, Manaus, Amazonas and other universities in various continents.

A Tribute to Prof. L. G. Ionescu on His 70th Birthday

During almost five decades as a faculty member at various universities, Prof. Dr. L. G. Ionescu participated on a wide number of committees and held different administrative positions in the United States and Brazil.

In terms of didactic activities, Professor L. G. Ionescu taught mainly courses in physical chemistry at all levels and occasionally general and inorganic chemistry, biochemistry, quantum mechanics and history and philosophy of science. He was the first scientist in Brazil to teach a formal advanced course on matter and materials under extreme conditions in Porto Alegre and Manaus, Amazonas.

Prof. Dr. L. G. Ionescu's research activities include liquid scintillators, radioactive isotopes of Fe and Th, noble gases, solution thermodynamics, surfactants and micelles, micellar catalysis, respiratory pigments, membrane models and history and philosophy of science. He has trained more than one hundred scientists from different parts of the world and is the author of approximately 350 scientific papers. A list of representative publications is given at the end of this article.

Prof. Dr. L. G. Ionescu is fluent in many European languages, including Romanian, Serbo-Croatian, Italian, French, Spanish, Portuguese, German, English and others. At times, he surprises people conversing in Chinese, Japanese, Swahili or Hindi.

Prof. L. G. Ionescu is a widely traveled person and his journeys included the Arctic Circle, Sonoran Desert, Sierra Madre, Carpathians, Alps, the Andes and Aconcagua, the Islands of the Pacific and the Amazon.

His hobbies include stamp collecting, mountain climbing, swimming, astronomy, folklore and the traditions of many people.

A. D. Martinez and B. J. Kid

Prof. Dr, L. G. Ionescu became widely known throughout Brazil as *Leader of the Pró- Ecologia Group of Porto Alegre and Viamão* after denouncing the ecologic crimes of the Campus do Vale of the Federal University of Rio Grande do Sul, widespread corruption and embezzlement of public funds at the same institution. He appeared on all television channels and many radio programs throughout Brazil and his interviews covered entire pages of *Jornal do Brasil*, the country's most important newspaper at the time.

On the streets of Porto Alegre, many people greet him as the "*Courageous Professor*" and in Viamão, city where he lives since 1983, people address him respectfully as *Professor* or *Professor Lavinel*. Dr. Dimitrios Samios, former Dean of the College of Chemistry and UFRGS's best known chemist, has made public depositions considering Prof. D. L. G. Ionescu an *archetype*, a model person or prototype that appeared at the wrong place before his time.

Prof. Dr. Lavinel G. Ionescu has received many prizes, distinctions and awards, has given invited lectures in more than twenty five countries and organized or helped organize many scientific events all over the world.

We cite only the *Symposium on Chemistry in Latin America* during the First Chemical Congress of the North American Continent in Mexico City in 1975 and various *International Symposia on Surfactants in Solution*.

He is a member of the American Chemical Society since 1965, Sigma Xi-Scientific Research Society of America, Sigma Pi Sigma-National Physics Honor Society (USA), New Mexico Academy of Science, Michigan Academy of Arts, Science and Letters, New York Academy of Sciences, Founding Member of the American Romanian Academy of Arts and Sciences together with

A Tribute to Prof. L. G. Ionescu on His 70th Birthday

Mons. O. Bârlea, Mircea Eliade and George Emil Palade; and Founding President of Sarmisegetusa Research Group of Santa Fe, New Mexico, USA and member of many other learned societies, including the Astronomical Society of Las Cruces.

He was *Researcher IA* of the Brazilian National Research Council (CNPq) and in 2004 he received the *Technology Prize* from PETROBRAS (Brazilian Petroleum Company).

Prof. Dr. L. G. Ionescu is an *Honorary Citizen of the State of New Mexico* and was *Brazilian National Representative* at the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

When asked about his main contributions in teaching, Prof. L. G. Ionescu cites many courses in *Quantum Chemistry* that opened the frontier in Southern Brazil, the course on *Matter and Materials under Extreme Conditions* and the course on *History and Philosophy of Science*, given to thousands of freshmen students in the sciences and mathematics at ULBRA.

In research he mentions especially the work on relaxation phenomena and liquid dynamics, the use of micelle formation to probe the structure of water and various studies in solution thermodynamics.

He also likes to stress his contributions for several decades, especially as Chief Editor of the *Southern Brazilian Journal of Chemistry* and Editor of the *Brazilian Journal of Materials Science and Engineering*.

We salute Professor Dr. Lavinel G. Ionescu on the occasion of his seventieth birthday, congratulate him for his effort and contributions for almost half a century and wish him happiness, good health, good will and success for the days to come.