

SÚMULA CURRICULAR

Vitor de Moraes Zamarion

Data de nascimento: 30 de julho de 1981

Local de Nascimento: São José dos Campos – SP, Brasil



Formação Acadêmica:

Março/2006 – Atual

Mestrando em Química Inorgânica
Universidade de São Paulo, São Paulo – SP
Prof. Dr. Henrique Eisi Toma, Orientador

Março/2002 – Dezembro/2005

Química - Bacharelado
Universidade Estadual de Londrina, Londrina – PR

Março/2002 – Dezembro/2005

Química com Atribuições Tecnológicas
Universidade Estadual de Londrina, Londrina – PR

Áreas de Interesse:

- Nanotecnologia Supramolecular
- Química Supramolecular
- Química de Coordenação
- Ressonância Plasmônica
- Espectroscopia Vibracional Intensificada por Superfície
- Modelagem Molecular

Experiência em Pesquisa:

Março/ 2006 – Atual

Laboratório de Nanotecnologia Supramolecular.

Instituto de Química, Universidade de São Paulo, Brasil.

Estudante de Mestrado sob a supervisão do Prof. Dr. Henrique Eisi Toma

PROJETO: “Estudo e Aplicações de Ressonância Plasmônica em Nanopartículas Metálicas.”

Suporte Financeiro: CNPq

Maio/ 2005 – Dezembro/2005

Laboratório de Desenvolvimento Instrumental e Automação (DIA), Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina – PR

Estudante de Iniciação Científica sob a supervisão da Profa. Dra. Suzana Lucy Nixdorf.

Trabalho de Conclusão de Curso: “Quantificação do Agrotóxico Clorpirifós em Alfaves Comercializadas em Londrina por HPLC”

Janeiro/ 2005 – Maio/ 2005

Laboratório de Bioquímica Aplicada, Departamento de Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina – PR

Estudante de Iniciação Científica sob a supervisão do Prof. Dr. Robert Dekker.

Março/ 2003 – Dezembro/ 2004

Laboratório de Moléculas Bioativas, Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina – PR

Estudante de Iniciação Científica sob a supervisão do Prof. Dr. Milton Faccione

Suporte Financeiro: Bolsista Pibic – UEL.

Publicações:

ZAMARION, V. M.; TIMM, R. A.; ARAKI, K.; TOMA, H. E. Ultrasensitive SERS Nanoprobes for Hazardous Metal Ions Based on Trimercaptotriazine Modified Gold Nanoparticles. *Submetido para o periódico Inorganic Chemistry em janeiro de 2008.*

MELO, V. H. S.; ZAMARION, V. M.; BONACIN, J. A. Modulating the contribution of Electromagnetic and Charge Transfer mechanisms of enhancement in the SERS effect of the aggregates of the interaction of 3,6-bi-2-pyridyl-1,2,4,5-tetrazine with gold nanoparticles by steric hindrance. *Em preparação.*

ROSSET, M.; ZAMARION, V. M.; FACCIONE, M.; FARIA, Terezinha de Jesus; PINTO, J. P.; BARBOSA, A. M.; SOUZA, J. R. P. Phytochemical investigation of dichloromethanic fraction on *Ocimum gratissimum* L. extract. *Semina. Ciências Agrárias.* **2005**, 26, 515-520.

Experiência em Ensino & Orientação:

Mar/ 2006 – Atual Colaboração na supervisão de alunos de iniciação científica orientados pelo Prof. Dr. Henrique Eisi Toma: total de 2 alunos de Iniciação Científica, desenvolvendo projetos de pesquisa.

Fev/ 2007 – Jul/ 2007 Monitor de laboratório e teoria para os alunos do 1º ano do curso de Química no Instituto de Química da Universidade de São Paulo na disciplina “Introdução às Transformações Químicas”, sob a supervisão da Profa. Dra. Viktória Klara Lakatos Osório. Bolsista do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE).

- Ago/ 2006 – Dez/ 2006 Monitor de laboratório e teoria para os alunos do 1° ano do curso de Química no Instituto de Química da Universidade de São Paulo na disciplina “Química Inorgânica”, sob a supervisão da Profa. Dra. Paola Corio. Bolsista do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE).
- Fev/ 2006 – Jul/ 2006 Monitor de laboratório e teoria para os alunos do 1° ano do curso de Oceanografia no Instituto de Química da Universidade de São Paulo na disciplina “Química Geral e Inorgânica Básica”, sob a supervisão da Profa. Dra. Denise de Oliveira Silva.
- Fev/ 2004 – Jul/ 2004 Monitor de disciplina teórica para os alunos do 2° ano do curso de Química no Departamento de Química da Universidade Estadual de Londrina na disciplina “Química Ambiental – Águas”, sob a supervisão da Profa. Dra. Carmen Luisa Barbosa Guedes.

Contribuições em Conferências Científicas:

- 1 ZAMARION, V. M. ; ALEXIOU, A. D. P. ; TOMA, H. E. Supramolecular Hybrid Films of AuNp11-MUDA and $[\{Ru_3OAC_6(py)_2\}(C_{10}H_8N_2S_2)](PF_6)_2$ for amperometric sensors. In: 2nd International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures, 2007, São Carlos. ISAMN, 2007.
- 2 ZAMARION, V. M. ; ARAKI, K. ; TOMA, H. E. SERS de Nanopartículas de Ouro estabilizadas com Trifenilmetanotiol. In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. 30ª SBQ - Painel, 2007.

3 ZAMARION, V. M.; Santos, J. J.; TOMA, H. E.; ARAKI, K. Chemical Control of SERS Effect on Gold Nanoparticles. In: International Conference on Advanced Materials, Bangalore. ICAM, 2007.

4 SANTOS, J. J.; ZAMARION, V. M.; TOMA, H. E.; ARAKI, K. Efeito do Tamanho da Cadeia na Intensificação SERS em Alquilíóis. In: XV Encontro de Química da Região Sul, 2007, Ponta Grossa. XV SBQ Sul, 2007.

5 MORAES, C. C.; ZAMARION, V. M.; TOMA, H. E. Influência de Ligantes Polipiridínicos no Acoplamento Plasmônico de Nanopartículas de Ouro. In: XV Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 2007, São Carlos. XV Siicusp, 2007.

6 ZAMARION, V. M.; ALEXIOU, A. D. P.; TOMA, H. E. Immobilization of the Ruthenium Cluster $[\{Ru_3OAc_6(p)_2\}_2(C_{10}H_8N_2S_2)] (PF_6)_2$ onto Gold Nanoparticles. In: 13th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2006, Fortaleza, Ceará. Program and Abstracts - 13th Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2006.

7 COUTINHO, C. F. B. ; ZAMARION, V. M. ; NIXDORF, S. L. ; CAMARA, C. A. P. Determinação do grau de contaminação de alfices comercializadas em Londrina - PR pelo agrotóxico clorpirifós empregando HPLC. In: Segundo Simpósio Brasileiro de Cromatografia e Técnicas Afins, 2006, Águas de São Pedro. SIMCRO, 2006.

8 ZAMARION, V. M. ; CAMBRUSSI, M. C. ; BARBOSA, A. M. ; COVIZZI, L. G. ; GIESE, E. C. ; DEKKER, R. F. H. Cobre Como Agente Indutor de Lacases no *Botryosphaeria Rhodina*. In: XIV Encontro Anual de Iniciação Científica - EAIC, 2005, Guarapuava. EAIC, 2005.

9 ZAMARION, V. M. ; ANDREI, C. C., FACCIONE, M. Isolamento e Purificação de Substâncias Biologicamente Ativas de *Ocimum Gratissimum*. In: XIII Encontro Anual de Iniciação Científica - Apresentação Oral, 2004, Londrina. XIII EAIC, 2004.

10 ZAMARION, V. M.; ANDREI, C. C., FACCIÓN, M. Isolamento e Purificação de Substâncias Biologicamente Ativas de *Ocimum Gratissimum*. In: XX Semana da Química da UEL - Apresentação Oral, 2004, Londrina. XX Semana da Química, 2004.

11 ZAMARION, V. M.; FACCIÓN, M.; FARIA, Terezinha de Jesus . Planejamento Experimental para Extração de Substâncias Ativas de *Ocimum Gratissimum*. In: XII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2003, Foz do Iguaçu. XII Encontro Anual de Iniciação Científica - painel, 2003.