

MICHELLI FONTANA

Solteira, 21 anos

Graduação em andamento em Engenharia Química pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, atualmente no nono período do curso, com formação prevista para dezembro de 2018.

Objetivo: estágio obrigatório em julho de 2018

Contato e endereço

(46)98413-2480; (49)3354-0321, fontana.michelli@gmail.com

Linha Despraiado, Marema, SC, CEP: 89860-000

Idiomas

Inglês - fluente

Espanhol - intermediário

Francês – cursando, atualmente no nível 2

Principais atividades realizadas durante a graduação

Monitoria

Disciplinas de Introdução à Biologia (191 horas, 2015), Biologia Celular (191 horas, 2015), Físico-Química (210 horas, 2016) e Fenômenos de Superfície (225 horas, 2017).

Projetos de Iniciação Científica

- **Avaliação da atividade tóxica, para o bioindicador *Artemia* sp., dos efluentes bruto e tratado de uma indústria frigorífica:** projeto de iniciação científica voluntária concluído em 2015, sob orientação da Prof. Dr. Elisângela Düsman. Descrição: utilizando testes de toxicidade e análises físico-químicas foi feita a avaliação dos efluentes bruto e tratado de uma indústria frigorífica da região sudoeste do estado do Paraná.

- **Tratamento fotocatalítico e caracterização de efluentes de uma indústria de tingimento têxtil, usando parâmetros físico-químicos e toxicológicos:** projeto de iniciação científica com bolsa da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, concluído em 2016, sob orientação da Prof. Dr. Elisângela Düsman. Descrição: usando análises físico-químicas e os testes de toxicidade com *Allium cepa* L. e *Artemia* sp., caracterizou-se e avaliou-se a toxicidade de efluentes bruto e tratado de uma indústria têxtil da região sudoeste do estado do Paraná, foi desenvolvido um reator fotocatalítico e aplicado um processo de fotocatalise para o tratamento do efluente bruto a fim de verificar a eficiência e segurança destes processos.

- **Atividade citotóxica dos extratos puro e nanoencapsulados de resíduos de indústrias vinícolas:** projeto de iniciação científica voluntária, em andamento para conclusão em 2017, sob orientação da Prof. Dr. Elisângela Düsman. Descrição: obteve-se extratos de resíduos sólidos gerados em indústrias vinícolas através do método de extração por Soxhlet, encapsulou-se o princípio ativo contido nos extratos pelas técnicas de coacervação e spray-drying. Pretende-se avaliar a atividade citotóxica em células HTC dos extratos puros ou microencapsulados obtidos.

- **Elaboração de projeto básico e conceitual de planta piloto didática petroquímica:** projeto de extensão em andamento, sob orientação da Prof. Dr. Larissa Maria Fernandes. Descrição: elaborar um projeto conceitual e básico de uma planta piloto petroquímica, a fim que o mesmo possa ser utilizado como módulo didático pelos alunos do campus de Francisco Beltrão do curso de Engenharia Química.

Auxílio na organização de eventos

- XXI Sicite, Francisco Beltrão, promovido pela UTFPR, 2016.

- I Jornada UTF, promovido pela UTFPR, 2015.

- 6º Seminário de Extensão e Inovação, SEI, promovido pela UTFPR, 2016.
- IV WCTI - Workshop de Ciência, Tecnologia e Inovação promovido pela UTFPR, 2017.

Prêmios

- Terceiro lugar em trabalho apresentado em pôster no simpósio interacional 18th International Symposium on Toxicity Assessment - ISTA 18, Unicamp, Limeira, com o trabalho Application of photocatalytic treatment in textiles effluents and its toxicological evaluation with bioindicators *Allium cepa* L. and *Artemia Salina* L., 2017.
- Menção honrosa como melhor trabalho na área de Engenharias no XXI Sicit, UTFPR, pelo trabalho Tratamento fotocatalítico e caracterização de efluentes de uma indústria de tingimento têxtil, usando parâmetros físico-químicos e toxicológicos, 2016.
- Menção honrosa como melhor aluna da turma, pela Escola de Educação Básica Gomes Carneiro, 2013.

Atividades realizadas no período de férias em outras universidades

- Acompanhamento de atividades experimentais do Laboratório de Energia e Meio Ambiente-LEMA da UFSC, sob orientação da Prof. Dr. Regina de Fatima Peralta Muniz Moreira, (Carga horária: 100h), Florianópolis.
- Realização de experimentos no Laboratório de Mutagênese e Monitoramento Ambiental, UEM, sob orientação da Prof. Dr. Veronica Elisa Pimenta Vicentini, (Carga horária: 40h), Maringá.

Cursos e atividades de formação complementar

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Voluntária em atividade semanal de reforço escolar para alunos do terceiro ano do ensino fundamental da Escola Municipal Madre Boaventura, (em andamento), Francisco Beltrão • Operação de Calculadora Gráfica (HP 50g) - Módulo I. (Carga horária: 6h), UTFPR • Operação de Calculadora Gráfica (HP 50g) - Módulo II. (Carga horária: 6h), UTFPR • Tecnologia da Informação e Comunicação - Competências Transversais (Carga horária: 14h). SENAI - Departamento Regional do Paraná, SENAI/DR/PR • Propriedade Intelectual - Competências Transversais. (Carga horária: 14h). SENAI - Departamento Regional do Paraná, SENAI/DR/PR • Empreendedorismo - Competências Transversais. (Carga horária: 14h). SENAI - Departamento Regional do Paraná, SENAI/DR/PR • Curso sobre cosméticos. (Carga horária: 4h), UTFPR • Curso de Estatística. (Carga horária: 8h), UTFPR • Curso de oratória. (Carga horária: 20h). Destaque em Cursos de Informática, DCI • Língua Estrangeira Inglês. (Carga horária: 678h). Escola de Idiomas Xaxim LTDA, NEWS • Arduino, Robótica e Realidade Virtual: tecnologia ao seu alcance. (Carga horária: 2h), UTFPR. | <ul style="list-style-type: none"> • Língua Estrangeira Francês. (em andamento). CALEM, Centro Acadêmico de Línguas Extranjeiras e Modernas, Francisco Beltrão • Libras nível I e nível II, UTFPR, Francisco Beltrão • Programação em Calculadora Gráfica (HP 50g) - Programas Interativos. (Carga horária: 6h), UTFPR • Software Octave. (Carga horária: 4h). Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR • Espress I: Windows, Internet, Word e Excel. (Carga horária: 48h). Instituto CDI • Meio Ambiente - Competências Transversais. (Carga horária: 14h). SENAI - Departamento Regional do Paraná, SENAI/DR/PR • Orientação de Carreira-vivência dinâmica em grupo. (Carga horária: 1h), UTFPR • Matemática Básica. (Carga horária: 24h), UTFPR • Snow Valley American English Immersion Program. (Carga horária: 38h). Snow Valley Park, SNOW VALLEY PARK, Brasil. • Matemática Financeira. (Carga horária: 20h). Destaque em Cursos de Informática, DCI • Trabalhos Acadêmicos em LaTeX para Impacientes com Overleaf. (Carga horária: 2h), UTFPR. |
|---|---|

Produções

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- **FONTANA, M.**; TURINO, R. L.; BAUMBACH, F. P.; TONIAL, I. B.; POKRYWIECKI, T. S.; DUSMAN, E.. Caracterização físico-química de efluentes bruto e tratado de uma indústria frigorífica e avaliação de suas atividades tóxicas para o bioindicador *Artemia* sp.. In: I Simpósio de Diversidade e Conservação da Natureza (I SIDICON), Francisco Beltrão, 2015.
- TURINO, R. L.; **FONTANA, M.**; BERTAN, A. S.; ANTONELO, D. I.; TONIAL, I. B.; POKRYWIECKI, T. S.; DUSMAN, E. . *Artemia* sp. utilizada como bioindicadora da toxicidade de efluentes têxteis bruto e tratado e suas caracterizações físico-químicas. In: I Simpósio de Ciência Tecnologia e Inovação (I SIDICON), Francisco Beltrão, 2015.
- **FONTANA, M.**; DALMOLIN, I. A. L.; ROMIO, A. P.; DÜSMAN, E. Extração do óleo da semente de uva orgânica proveniente dos resíduos de uma indústria vinícola. In: IV WCTI - Workshop de Ciência, Tecnologia e Inovação, Francisco Beltrão, 2017.

Resumos publicados em anais de congressos

- **FONTANA, M.**; MANOSSO, F. C.; TONIAL, I. B.; POKRYWIECKI, J. C.; POKRYWIECKI, T. S.; DUSMAN, E.. Tratamento fotocatalítico e caracterização de efluentes de uma indústria de tingimento têxtil, usando parâmetros físico-químicos e toxicológicos. In: XXI Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica - SICITE, 2016, Francisco Beltrão. Engenharias, 2016.
- **FONTANA, M.**; TURINO, R. L.; TONIAL, I. B.; POKRYWIECKI, T. S.; DUSMAN, E.. *Allium cepa* L. utilizada como bioindicadora da citotoxicidade de efluentes bruto e tratado de uma indústria de tingimento têxtil. In: II WCTI - Workshop de Ciência, Tecnologia e Inovação, Francisco Beltrão, 2014.

Apresentações de Trabalho

- BERTAN, A. S.; **FONTANA, M.**; CHIARELOTTO, M.; POKRYWIECKI, J. C.; POKRYWIECKI, T. S.; MANOSSO, F. C.; TONIAL, I. B.; DUSMAN, E.. Effects of the year's seasons at the germination and initial growth of onion seeds exposed to the waters of the river Marmeleiro-PR. 2017.
- **FONTANA, M.**; BERTAN, A. S.; TONIAL, I. B.; POKRYWIECKI, T. S.; MANOSSO, F. C.; POKRYWIECKI, J. C.; DUSMAN, E. . Application of photocatalytic treatment in textiles effluents and its toxicological evaluation with bioindicators *Allium cepa* L. and *Artemia Salina* L.. 2017.
- **FONTANA, M.**; TURINO, R. L.; DUSMAN, E. ; TONIAL, I. B.; POKRYWIECKI, T. S.. Avaliação da atividade tóxica, para o bioindicador *Artemia* sp., dos efluentes bruto e tratado de uma indústria frigorífica. 2015.
- **FONTANA, M.**; TURINO, R. L.; BAUMBACH, F. P.; TONIAL, I. B.; POKRYWIECKI, T. S.; DUSMAN, E.. Caracterização físico-química de efluentes bruto e tratado de uma indústria frigorífica e avaliação de suas atividades tóxicas para o bioindicador *Artemia* sp.. 2015.
- **FONTANA, M.**; TURINO, R. L.; TONIAL, I. B.; POKRYWIECKI, T. S.; DUSMAN, E.. *Allium cepa* L. utilizada como bioindicadora da citotoxicidade de efluentes bruto e tratado de uma indústria de tingimento têxtil. 2014.

Participações em eventos

- XXII Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Atividade citotóxica dos extratos puro e nanoencapsulados de resíduos de indústrias vinícolas, 2017.
- IV WCTI - Workshop de Ciência, Tecnologia e Inovação- IV WCTI. Extração do óleo da semente de uva orgânica proveniente dos resíduos de uma indústria vinícola. 2017.

- 18th International Symposium on Toxicity Assessment. Application of photocatalytic treatment in textiles effluents and its toxicological evaluation with bioindicators *Allium cepa* L. and *Artemia Salina* L.. 2017.
- XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. Tratamento fotocatalítico (tio₂/uv) na redução dos parâmetros físico-químicos e da toxicidade de efluente têxtil. 2016.
- XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. Redução dos parâmetros físico-químicos e da toxicidade, para o bioindicador *Artemia Salina* L., dos efluentes tratados de uma indústria frigorífica. 2016.
- XXI Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica da UTFPR. Tratamento fotocatalítico e caracterização de efluentes de uma indústria de tingimento têxtil, usando parâmetros físico-químicos e toxicológicos. 2016.
- III Congresso de Ciência e Tecnologia da UTFPR. Avaliação de parâmetros físico-químicos e toxicológicos dos efluentes de uma indústria têxtil. 2015.
- III Workshop de Ciência, Tecnologia e Inovação - III WCTI. Avaliação da atividade tóxica, para o bioindicador *Artemia Sp.*, dos efluentes bruto e tratado de uma indústria frigorífica. 2015.
- I SAEQ - Semana Acadêmica de Engenharia Química. 2015.
- I Simpósio de Diversidade e Conservação da Natureza (I SIDICON). Caracterização físico-química de efluentes bruto e tratado de uma indústria frigorífica e avaliação de suas atividades tóxicas para o bioindicador *Artemia sp.*. 2015.
- II Workshop de Ciência, Tecnologia e Inovação - II WCTI. *Allium cepa* L. utilizada como bioindicadora da citotoxicidade de efluentes bruto e tratado de uma indústria de tingimento têxtil. 2014.