- Apresentações de trabalhos:

TÍTULO	AUTORES	ÁREA
Efeito do pré-tratamento hidrotérmico na digestibilidade anaeróbia de lodo aeróbio de estação de tratamento de esgoto	Gabriela F. Barreto (IC), Aline G. O. Paranhos (PQ) e Sérgio F. Aquino (PQ)	Química Ambiental
Cultivo de Chlorella sorokiniana como alternativa de tratamento da fase aquosa da co-liquefação hidrotérmica	Tercio P.F Xisto (IC), Matheus R.J. Cerqueira (PG), Sara C. Bassoli (PG), Mateus S. Amaral (PQ)	Química Ambiental
Análise Bibliométrica de pré- tratamentos de resíduos agroindustriais visando a produção de AGV´s por meio da digestão anaeróbia.	Murillo Cardoso Torres, Bruno Eduardo Lobo Baeta, Yasmim Arantes da Fonseca	Química Ambiental
Síntese e aplicação de compósito organo-HDL/Biocarvão para remoção de diclofenaco de soluções aquosas.	Aline Simoura de Jesus (PG), Victor Morais Duarte (IC), Aparecida Barbosa Mageste (PQ), Guilherme Max Dias Ferreira (PQ), Gabriel Max Dias Ferreira (PQ)	Química Ambiental
Avaliação da presença e da bioacessibilidade de Fe, Mn e Zn em azedinha, capuchinha, peixinho da horta e vinagreira	Maria Stela Vilas Boas, João C. V. Malta, Louise Aparecida Mendes, Emanueli do Nascimento da Silva	Química Analítica
Interações com o DNA e uma nova forma polimórfica do complexo nitrato de bis(5,5´-dimetil-2,2´- bipiridina)nitratocobre(II).	Jerica M. Montilla, Guilherme R. Gonçalves, Alexandre B. de Carvalho, Katia M. Oliveira, Rodrigo S. Correa	Química Inorgânica
Complexos de Cobre(II)/2-hidroxiacetofenona com diferentes haletos: Síntese, aspectos estruturais e espectroscópicos.	André V. Alves (IC), Fabiano M. Níquini Jr (IC), João Honorato (PQ), Javier Ellena (PQ), Rodrigo S. Corrêa (PQ)	Química Inorgânica
ISOMERIZAÇÃO E HIDRATAÇÃO DO BETA-CARIOFILENO EMPREGANDO $H_3PW_{12}O_{40}$	Marcelly M. B. Silva (PG), Camila G. Vieira (PQ), Kelly A. da Silva Rocha (PQ)	Química Inorgânica
Incorporações de Antmoniato de Meglumina em matrizes poliméricas de PEG4000 para posterior avaliação de atividade anti leishmaniose	Gabriel Silva Nascimento, Wagner Afonso Zwicker Pereira Junior, Viviane Martins Rebello dos Santos	Química Orgânica
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FOTOPROTETORA DE MISTURA DE FLAVONÓIDES NA PRÓPOLIS.	Larissa V. T. Dias, Lívia P. S. Augustini, Bruna N. G. S. Soares, Gabriela C. F. Mota, Andréa M. Nascimento, Ângela L. Andrade, Viviane M. R. dos Santos	Química Orgânica
Composição química e atividade antimicrobiana e antioxidante de óleos essenciais de Lippia hermannioides e Matayba marginata.	Leonel Antônio da Silva Neto (PG), Román Yesid Ramírez-Rueda (PG), Marcos José Salvador (PQ), Andréa Mendes do Nascimento (PQ)	Química Orgânica

Síntese de selonas N- heterocíclicas tetraméricas para aplicações biológicas	Victor Hugo dos Santos, Augusto Vieira Pontes Silva, Leonardo Cesar Teixeira de Moraes, Rute Cunha Figueiredo	Química Orgânica
Síntese de nanopartículas de prata estabilizadas por selonas N-heterocíclicas e avaliação da sua citotoxicidade	Augusto V. P. Silva, Victor H. Santos, Leonardo C. Moraes, Rute Cunha Figueiredo	Química Orgânica
CATALISADORES A BASE DE NIÓBIO PARA CONVERSÃO DO TIOANISOL	Dilean Theilon Dutra de Souza , Guilherme Carletti de Aguiar, Adilson Candido da Silva	Físico-química
Desenvolvimento de Fotocatalisadores a Base de Zeólita A com CuO para aplicação no Processo de Fotossíntese Artificial	Joelma R. C. Sousa, Fabiana L. dos Santos, Juliana A. Torres, Amanda S. Giroto, Tomas A. F. Ramos, Marília M. Garcia, Anna V.P.S. Oliveira, André E. Nogueira	Química dos Materiais
Avaliação da Atividade e Seletividade de Compósitos Mesoporosos de MCM-41 e CuO no Processo de Fotorredução de CO2	Fabiana L. dos Santos, Juliana A. Torres, Jose D.C. Geovo, Joelma R. C. Souza, Pedro H. M. Silva, Julia M. de Mello, André E. Nogueira	Química dos Materiais
Estudo de sistemas multicomponentes para a obtenção de possíveis novos pigmentos.	Pedro H. Machado, Fabiano M. Niquini, João Honorato, Javier Ellena, Rodrigo S. Corrêa	Química dos Materiais
CATALISADORES BASEADOS EM FERRO DOPADOS COM NB: OBTENÇÃO DE AZOXIBENZENO VIA OXIDAÇÃO DE ANILINA	André Luiz D. Lima (PG), Humberto V Fajardo (PG), Adilson Candido da Silva (PQ)	Química dos Materiais
Síntese de nanopartículas magnética de tamanho variado	Daniel de L. Silva (PG), André V. Alves (PG), Viviane M. R. dos Santos (PQ), Rodrigo S. Corrêa (PQ), Ângela L. Andrade (PQ),	Química dos Materiais
Estudo de síntons moleculares de uma nova base de Schiff sintetizada: Interações CH…π, CH… O e interações apolares do estado sólido	Fabiano M. Niquini (PG), Pedro H. Machado (PG), Javier Ellena (PQ), Rodrigo S. Correa (PQ)	Química dos Materiais
O livro ´Ser Protagonista´ aprovado no PNLD 2021: O que cabe ao Ensino de Química?	Marcela Santos Oliveira (IC), Clarissa Rodrigues (PQ)	Ensino de Química

- <u>Sessões coordenadas:</u>

Ensino de Química

Miniconferência de abertura: Inclusão educacional e deficiência visual: Recursos educacionais para o ensino de química

Sandra de Oliveira Franco Patrocínio (UFOP)

Físico Química

Miniconferência de abertura: Remoção de arsênio de águas de consumo usando tecnologia de adsorção

Leandro Vinícius Alves Gurgel (UFOP)

Química dos Materiais

Coordenação de sessão coordenada: André Esteves (UFOP)

Apresentação em sessão coordenada: Desenvolvimento de Fotocatalisadores a Base de Zeólita A com CuO para aplicação no Processo de Fotossíntese Artificial
Joelma R. C. Sousa (UFOP)

Química Analítica

Apresentação em sessão coordenada: Avaliação da presença e da bioacessibilidade de Fe, Mn e Zn em azedinha, capuchinha, peixinho da horta e vinagreira
Maria Stela Vilas Boas (UFOP)

Apresentação em sessão coordenada: Efeito do pré-tratamento hidrotérmico na digestibilidade anaeróbia de lodo aeróbio de estação de tratamento de esgoto
Gabriela F. Barreto (UFOP)

Química Orgânica

Apresentação oral de trabalho: Síntese de selonas N-heterocíclicas tetraméricas para aplicações biológicas
Victor Hugo dos Santos (UFOP)

Físico Química e Química de Materiais

Coordenação de sessão coordenada: André Esteves (UFOP) e Osmando Ferreira Lopes (UFU)

- Mesas redondas:

Mesa redonda 1:
Tema: Redes da Fapemig
Participação do professor Marcelo Gomes Speziali (UFOP)

Mesa redonda 2
Tema: Mulheres na ciência
Participação da professora Roberta Eliane Santos Froes (UFOP)