

3° WORKSHOP

DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM QUÍMICA DA UERJ

20
Terça-feira

20 - 21/JUN/23

09:00 - 09:30h **Abertura**

09:30 - 10:30h **Palestra convidado externo**

Prof. Renato da Silva Carrera - PUC-Rio

"Impactos ambientais pós-derrame de óleo no NE do Brasil: avaliação química das ameaças à saúde ambiental e à segurança alimentar"

10:30 - 11:00h **Coffee-break**

11:00 - 11:40h **Apresentação docente PPGQ**

Prof. Nakédia Maysa Freitas Carvalho - UERJ

"Energia Renovável: Reação de Water Splitting para a Geração de Hidrogênio Verde"

11:40 - 14:00h **Almoço**

14:00 - 16:00h **Apresentações Orais**

14:00 - 14:20h **Egresso PPGQ Prof. Harrison Lourenço Correa - UFPR**

Ao PPGQ-UERJ, com carinho... Um exemplo de como pesquisar, ensinar e ser professor

14:20 - 14:40h **Aluna PPGQ Ana Cristina S. Serra (DO)**

Pirólise catalítica de poliolefinas: avaliação de uma argila pilarizada com cromo e da argila k10 na produção de óleo diesel.

14:40 - 15:00h **Aluno PPGQ Renan Tostes Couto (DO)**

Avaliação da atividade fotocatalítica na degradação do azul de metileno a partir de heteroestruturas de ZnO/g-c₃n₄ decoradas com nanopartículas de prata

15:00 - 15:20h **Aluna PPGQ Lourdes A. Etshindo (DO)**

Filmes à base de compósitos de SnO₂-TiO₂/Quitosana para processos de fotodegradação de corantes

15:20 - 15:40h **Aluno(a) PPGQ Júlia Pereira O. Silva (DO)**

Uso de Redes Metalo-Orgânicas de Lantanídeos como Marcadores Luminescentes de Munições: Um Auxílio à Segurança Pública do Estado do Rio de Janeiro

15:40 - 16:00h **Pós-Doc PPGQ Ana Luísa Silva (PD)**

Aplicação da impressão 3D como ferramenta no desenvolvimento de dispositivos eletroquímicos

16:00 - 16:30h **Coffee-break**

16:30 - 18:00h **Sessão de pôster**

Alunos de IC, ME e DO

3° WORKSHOP

DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM QUÍMICA DA UERJ

21
Quarta-feira

20 - 21/JUN/23

09:00 - 10:00h Palestra convidado externo

Prof^a. Maria Luiza Rocco – UFRJ
Estrutura eletrônica, morfologia e transporte de carga de semicondutores moleculares para Eletrônica Orgânica

10:00 - 10:40h Apresentação docente PPGQ

Prof^a. Ivana Lourenço de Mello Ferreira – UERJ
Materiais poliméricos nanoestruturados e sustentáveis

10:40 - 11:00h Coffee-break

11:00 - 11:40h Apresentação docente PPGQ

Prof^a. Jaqueline Dias Senra – UERJ
Química de materiais: aplicações e interfaces com a química orgânica

11:40 - 14:00h Almoço

14:00 - 15:40h Apresentações Orais

14:00 - 14:20h Egresso PPGQ Dr^a Rachel Ouvinha de Oliveira (Ouvinha consulting)

PhD, um título que abre portas

14:20 - 14:40h Aluno PPGQ Henrique A. Cunha (DO)

Síntese e caracterização de copolímeros de estireno e divinilbenzeno contendo grupos trimercaptotriazina

14:40 - 15:00h Aluna PPGQ Larissa P. N. M. Pinto (DO)

Modelagem Molecular de Compostos de Inclusão Formados por Complexos de Pt(IV) e Ciclodextrinas

15:00 - 15:20h Aluna PPGQ Arianne A. da Silva (DO)

Uso de óxido de magnésio sintetizado via extrato de plantas como ativador na vulcanização de borrachas nitrílicas

15:20 - 15:40h Pós-Doc PPGQ Marcia Parente Melo da Costa (PD)

Biohidrogéis aplicáveis na agricultura

15:40 - 16:00h Coffee-break

16:00 - 17:30h Sessão de pôster

Alunos de IC, ME e DO

17:30h Coquetel de encerramento