Associação Brasileira de Química

Regionais da ABQ divulgando a Química no Brasil

ABQ Rio Grande do Norte

1ª Maratona de Química

Curso de Microscopia Eletrônica

Curso de Cromatografia Líquida

ABQ Amapá

Semana do Químico e IV Workshop Bionorte

1ª Maratona de Química do Rio Grande do Norte

As provas da 1ª Fase da 1ª Maratona de Química do Rio Grande do Norte foram aplicadas no dia 15 de setembro de 2019 na Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Importante salientar que nesse primeiro evento tivemos a participação de alunos não apenas de Natal, como também dos municípios de Mossoró, Caicó, Boa Saúde, Januário Cicco e Monte Alegre.

A maratona é realizada pela ABQ-RN com apoio do Instituto de Química da UFRN e do Centro de Ciências Exatas da UFRN.

Nas fotos abaixo, à esquerda, uma das sala da aplicação das provas e à direita, a Comissão Organizadora.

FOTOS: ABQ-RN

Curso: Princípios e Fundamentos da Microscopia Eletrônica

A ABQ-RN vem realizando alguns minicursos solidários como forma de obter uma maior participação dos alunos, como também proporcionar um aumento na divulgação da Associação no Rio Grande do Norte. Dessa forma no dia 22 de agosto de 2019 foi promovido o minicurso "Princípios e Fundamentos da Microscopia Eletrônica" tendo como ministrante Artejose Revoredo da Silva (Mestre em Engenharia de Software/IMD-UFRN), na foto abaixo de camisa vermelha. O evento ocorreu no auditório do NUPPRAR (Núcleo de Processamento Primário e Reuso de Água Produzida) na Universidade Federal do Rio Grande do Norte e o minicurso tratou de assuntos envolvendo os seguintes temas:

FOTO: ABQ-RN

- Introdução e desenvolvimento da Microssonda Eletrônica e Microscopia Eletrônica de Varredura;
- Microssonda Eletrônica de Varredura (Interação elétrons - amostra, Fontes de elétrons - filamentos e canhões, Sistema ótico-eletrônico, Sinais e detectores;
- Microscopia eletrônica analítica (Espectro característico de emissão de raios X, Espectroscopia por dispersão de energia - EDS);
- Aplicações de Microssonda Eletrônica;
- Técnicas de preparação de amostras.

Em seguida foi realizada uma visita técnica ao Laboratório de Microscopia Eletrônica da UFRN, sendo possível um maior entendimento dos participantes do minicurso com os assuntos abordados.

Curso: Cromatografia Líquida e suas Aplicações

No dia 10 de outubro de 2019 a ABQ-RN promoveu o minicurso "Cromatografia Líquida e suas Aplicações", tendo como ministrante Emily Cintia Tossi (Doutora em Química/UFRN).

O evento (foto ao lado) ocorreu no auditório do NUPPRAR (Núcleo de Processamento Primário e Reuso de Água Produzida) na Universidade Federal do Rio Grande do Norte e o minicurso tratou de assuntos envolvendo os seguintes temas:

FOTO: ABQ-RN

- Introdução à Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) e Iônica (IC);
- Instrumentação: bombas, injetores, colunas, detectores;
- Detectores universais e seletivos em HPLC;
- Parâmetros a serem otimizados na separação;
- Aplicações na área ambiental.

Em seguida foi realizada uma visita técnica ao Laboratório de Cromatografia Líquida do NUPPRAR, possibilitando um maior entendimento da técnica analítica pelos participantes do minicurso.

Semana do Químico e IV Workshop Bionorte

A Semana do Químico 2019 (SQ 2019) promovida pela Associação Brasileira de Química Regional Amapá (ABQ AP), juntamente com o Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia - PPG-BIONORTE do Polo Amapá (IV Workshop Bionorte), (http://abq-ap.org.br/semanadoquimico/) organizaram o evento nas dependências da Universidade do Estado do Amapá (UEAP) nos dias 17 a 19 de junho de 2019. O tema do evento deste ano foi "*Ciência & Empreendedorismo na Amazônia*". A programação da Semana do Químico e do IV Workshop Bionorte destina-se à divulgação das Ciências para contribuir na superação das deficiências que envolvem, particularmente, o desenvolvimento de novos produtos e ideias focados aos empreendimentos, visando fomentar a economia da sociedade, bem como incentivar a participação de jovens pesquisadores.

A organização da SQ 2019 e do IV Workshop da Rede Bionorte contou com a presença de professores-pesquisadores da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP), Universidade do Estado do Amapá (UEAP), Secretaria de Estado da Educação do Amapá (SEED-AP), Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Amapá) e Instituto de Pesquisas Cientificas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA) com apoio do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia (Rede BIONORTE), Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGCF/UNIFAP), Programa de Pós-Graduação em Inovação Farmacêutica (PPGIF-Amapá) e a Faculdade Meta.

Da esquerda para a direita: Geovane Vanzeler, da Faculdade Meta, Fernando Medeiros, da UNIFAP, Ana Caroline Duarte, da ABQ Região Norte, Roberto Messias, da ABQ-AP, José Jeová Marques, Patrícia Albuquerque, da PPG-Bionorte, Gabriel da Silva, da UEAP

O local do evento: A UEAP foi escolhida para promover o evento, em virtude de facilitar o acesso e assim congregar os participantes nos diversos ambientes da referida IES, tal como a movimentação e presença constante dos participantes nas diversas atividades programadas nos turnos manhã, tarde e noite.

A abertura oficial do evento contou com a participação da Profa. Esp. Ana Caroline Araújo Duarte, Diretora Regional Norte da Associação Brasileira de Química, representando a Presidente da ABQ, da Profa. Me. Carla Alice Theodoro Batista Rios, representante do Instituto Federal do Amapá (IFAP), do Prof. Dr. Gabriel Araújo da Silva, representante da Universidade do Estado do Amapá (UEAP), do Prof. Dr. Fernando Antônio de Medeiros, representante da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP), da Profa. Dra. Patrícia Maia Correia de Albuquerque, representante do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia – PPG-BIONORTE, e do Prof. Dr. Cleydson Breno Rodrigues dos Santos, Presidente da ABQ-AP e Coordenador do PPG-BIONORTE Polo Amapá.

O presidente da ABQ-AP comentou sobre a importância, obrigações, metas e anseios com a comunidade acadêmica e seus associados no estado do Amapá, bem como a formação de doutores na região Amazônica. A Profa. Dra. Patrícia Albuquerque reafirmou os objetivos da Rede Bionorte na Região Norte.

Neste ano, o grupo de pesquisa Química Computacional Aplicada vinculado ao Laboratório de Modelagem e Química Computacional (LMQC – UNIFAP – Rede Bionorte) desenvolveu o seu primeiro aplicativo em versão Android, utilizando-se de tecnologias inovadoras com a disponibilidade de divulgação do evento, tudo isso

direto no seu celular. Dessa maneira, buscou-se potencializar o aplicativo com conteúdo interativo e uma experiência imersiva e dinâmica e pode ser baixado por meio do endereço eletrônico https://play.google.com/store/apps/details?id=client.mybusapplication.com.envento01.

Curso Drug-likeness: estado da arte na P&D, com Williams Jorge da Cruz Macedo, da UFRA

Nos dias 15 a 17 de agosto, pela manhã, tarde e noite deu-se início as atividades científicas/acadêmicas, oferecendo no total 7 minicursos: 1) Métodos para avaliação in vitro da atividade antimicrobiana de produtos naturais, ministrado pelo Prof. Me. Aldo Aparecido Proietti Junior (UNIFAP/BIONORTE - AP); 2) Controle de qualidade por absorção atômica, ministrado pelo Prof. Dr. Roberto Messias Bezerra (UNIFAP); 3) Drug-likeness: estado da arte na P&D, ministrado pelo Prof. Dr. Williams Jorge da Cruz Macedo (UFRA - BIONORTE - PA); 4) Produção de licor a partir de frutas regionais, ministrado pelo Prof. Dr. Joel Estevão de Melo Diniz (UNIFAP/BIONORTE - AP); 5) Sabão e suas oportunidades, ministrado pelo Prof. Me. Pedro Henrique Fauro de Araújo (PPGIF/UNIFAP/IFAP); 6) Cosmetologia: a química da beleza, ministrado pelos Profs. Dra. Mayara Amoras Teles Fujishima (UNIFAP) e Dr. Hugo Alexandre Silva Favacho (UNIFAP); 7) Produção de cerveja artesanal, ministrado pelo cervejeiro Glaydson Couto Costa e pelos confreiras Maria Danielle Hoshino, Daniela Barcessat e Tatiane Tse, todos da Confraria Batom Malte.

O evento nesta edição teve 11 trabalhos aprovados pelo comitê técnico cientifico local da ABQ-AP, sendo que os trabalhos foram distribuídos nas seguintes áreas de conhecimento: Química Medicinal e Modelagem Molecular; Ensino de Química; Química Analítica; Físico-Química. O trabalho premiado foi do acadêmico Caio Rodrigues Telles, da Faculdade Anhanguera, de Brasília, intitulado "Qualificação de Ferro e Cobre em amostras de água do Rio Amazonas no período chuvoso no bairro Elesbão, Santana - AP".

A programação da SQ 2019 foi completada com 13 palestras e 3 mesas redondas. A palestra inicial com o tema "Pesquisa na educação básica: uma viagem pelos rios do empreendedorismo por meio da alfabetização científica" foi proferida pelo Prof. Dr. Aldeni Melo de Oliveira, da SEED/AP.

A mesa redonda intitulada "O uso de coleções botânicas para profissionais da área de ciências biológicas e afins", teve como membros: Prof. Dr. Patrick de Castro Cantuária (IEPA), Prof. Me. Tony David Medeiros (IEPA), Prof. Dr. Rosângela do Socorro Sarquis (FAMA) e Prof. Dr. Wegliane Campelo da Silva Aparício (UNIFAP).

A Semana do Químico 2019 e o IV Workshop Bionorte teve 160 participantes, constituindo-se no principal evento de Química no Estado do Amapá. Neste ano o número de trabalhos apresentados em relação da Semana do Químico 2018 aumentou e acreditamos que foi devido ao prazo estipulado e por firmar parceria com o Programa de Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia – PPG-BIONORTE.

Equipe de colaboradores da SQ 2019