Olimpíadas de Química Mais e Júnior 2021

Este ano, mais uma vez em virtude da situação pandémica da COVID-19 que vivemos, todas as atividades das Olimpíadas foram realizadas à distância.

As finais nacionais das Olimpíadas de Química Mais e Júnior foram realizadas no dia 30 de setembro, estando os estudantes em casa, no caso das Mais, e na Escola no caso das Júnior.

As provas foram realizadas na plataforma *eLearning*, sendo todo o processo de preparação das provas e controlo da sua realização feito pelos responsáveis do Departamento de Química da Universidade de Aveiro. A sessão de abertura contou com a presença do Professor Doutor Armando Silvestre, Diretor do Departamento de Química, e do Professor Doutor Artur Silva, Vice-Reitor da UA e Presidente da SPQ.

Os estudantes demonstraram entusiasmo durante a realização da prova e obtiveram excelentes resultados, que implicaram a utilização do tempo gasto na realização da prova para atribuição das medalhas aos primeiros classificados.

Resultados da Final Nacional das Olimpíadas de Química Mais

Ouro: Benedita Ferreira Machado (Colégio Luso-Francês, Porto; Professora Rosana Marques);

Prata: João Afonso Monteiro Tavares (Colégio Pedro Arrupe, Lisboa; Professora Maria João Morgado);

Bronze: Diogo Porto Pires Infante de Oliveira (Colégio Pedro Arrupe, Lisboa; Professora Maria João Morgado);

Diploma de Melhor Escola: Colégio Pedro Arrupe, Lisboa, Professora Maria João Morgado.

Resultados da Final Nacional das Olimpíadas de Química Júnior

Ouro: Leonardo Oliveira, Shaun Kim e Mateus Duarte Gaspar do Nascimento (Escola Salesiana do Estoril; Professora Rita Conde R. Silva);

Prata: Inês Carvalho Costa, Álvaro Gil Azevedo Vieira de Castro e Inês Ferreira Galas (Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos de Júlio Brandão, Vila Nova de Famalicão; Professora Maria de Fátima da Silva Ferreira);

Bronze: Afonso Cláudio Machado, Duarte Alexandre Cunha e Silva e José Afonso Ribeiro Santos Silva (Escola Secundária Camilo Castelo Branco, Vila Nova de Famalicão; Professora Ana Maria Gonçalves Portela dos Santos).

> **Diana Pinto**
diana@ua.pt

> **João Pereira**
miguel.joao@ua.pt

> **Vasco Batista**
vfb@ua.pt

Uma Medalha de Prata e Duas de Bronze para Portugal nas XXV Olimpíadas Ibero-americanas de Química

A delegação portuguesa das Olimpíadas Ibero-americanas de Química (OIAQ 2021) completou o ciclo de Olimpíadas no passado dia 9 de outubro de 2021 com premiação plena. Esta delegação tinha já participado na 53.ª edição das Olimpíadas Internacionais de Química - Japão (IChO 2021), que decorreu remotamente no passado mês de julho.

João Caldeira, finalista da Escola Secundária Infanta D. Maria (Coimbra), que ganhou uma menção honrosa nas IChO 2021, ganhou a Medalha de Prata. Beatriz Figueiredo, finalista da mesma escola, ganhou a Medalha de Bronze. Mariana Costa, aluna de 11.º ano da Escola Secundária Camilo Castelo Branco (Vila

Real), ganhou a Medalha de Bronze. Tiago Sousa, aluno de 10.º ano da Escola Secundária de São João do Estoril, recebeu uma Menção Honrosa. A delegação portuguesa foi ainda composta pelos mentores João M. Pimenta Pereira e Vasco Figueiredo Batista, ambos alunos de Doutoramento no Departamento de Química da Universidade de Aveiro (DQUA).

A Sociedade Portuguesa de Química agradece a colaboração de todos os envolvidos na preparação para as OIAQ 2021, além dos já mencionados: Carlos Silva, Ricardo Santos (alunos do DQUA) e Professores Avelino Freitas, Amparo Faustino e Diana Pinto.

A 25.ª edição das OIAQ, sediada na Universidade

Federal do Piauí em Teresina, Brasil, realizou-se pela primeira vez em modo não presencial. Reuniu estudantes do ensino secundário de 11 países (BRA, CRI, ECU, SLV, ESP, GTM, MEX, PER, PRT, URY, VEN). A prova foi dividida em dois exames, um teórico e outro prático, de 5 h cada: a comissão organizadora foi pioneira na realização de um exame prático *online* através de filmagens de experiências laboratoriais. A participação portuguesa nas OIAQ completa 20 anos; há 19 anos a obter medalhas e menções honrosas continuamente.

>

Diana Pinto

diana@ua.pt

>

João Pereira

miguel.joao@ua.pt

>

Vasco Batista

vfb@ua.pt

Prémio Madinaveitia-Lourenço de 2021 Atribuído a João Mano

O Prémio Madinaveitia-Lourenço de 2021 foi atribuído a João Mano, Professor Catedrático do Departamento de Química da Universidade de Aveiro e investigador do CICECO – Instituto de Materiais de Aveiro. As suas áreas atuais de investigação incluem Materiais Bioinspirados com o desenvolvimento de novas classes de materiais e processos baseados em polímeros de origem natural, Engenharia Celular e de Tecidos para o desenvolvimento de implantes híbridos através da integração de biomateriais e Plataformas Nano/Micrométricas para biomedicina recorrendo a nano e microtecnologias de ponta para aplicações biomédicas, incluindo diagnóstico e terapia.

Este prémio Luso-Espanhol de Química, instituído em parceria pela Sociedade Portuguesa de Química e pela *Real Sociedad Española de Química*, é atribuído anualmente, e em alternância, a químicos portugueses e espanhóis com projeção internacional. A instituição deste prémio destina-se a recordar dois químicos notáveis: Antonio San Quintín Madinaveitia y Tabuyo (1890-1974) e Agostinho Vicente Lourenço (1822-1893).

A lista de todos os premiados pode ser encontrada na página da SPQ em spq.pt/premios/luso-espanhol/lista.

>

Bruno Machado

brunofm@fe.up.pt

Prémio Ramôa Ribeiro 2021 Atribuído a Vânia Calisto

A Divisão de Catálise e Materiais Porosos (DCMP) da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) instituiu o Prémio Ramôa Ribeiro para ser atribuído bienalmente durante o Encontro da DCMP (adiado de 2020 para

2021 devido à pandemia da COVID-19).

Este prémio é concedido a um investigador jovem que, pela obra científica produzida em Portugal, tenha contribuído significativamente para o avanço