12.ª Edição do Concurso ChemRus – ChemRus 2023

O Grupo de Químicos Jovens lançou um desafio empolgante para os alunos do ensino básico e secundário: criar vídeos originais realizando experiências relacionadas com o tema "A química das cores". Neste ano, o evento ChemRus teve uma adesão incrível, com mais de 40 vídeos enviados por escolas de várias regiões do continente. É notável destacar a criatividade, o rigor científico e a segurança demonstrados pelos participantes ao manusear os reagentes em laboratório durante a realização das experiências. A competição apresentou um alto nível, tanto em termos científicos quanto na qualidade das artes gráficas utilizadas nos vídeos. O Júri teve uma tarefa difícil em selecionar os vencedores, tendo sido escolhidos dois projetos como vencedores e outros quatro receberam menções honrosas.

Os vencedores foram: "Fogo Azul", da equipa constituída por Daniela Pereira e Mariana Bencomo e pela professora Ema Afonso da Escola Secundária da Amadora e "A Couve-roxa como Indicador de Ácido-base", da equipa constituída por Carolina Nunes e Joana Graça e pela professora Filipa Batalha do Colégio Vasco da Gama.

As menções honrosas foram: "Semáforo Químico", da equipa constituída por Gonçalo Simões, Ricardo Rocha e Rodrigo Timóteo e pela professora Maria José Henriques do Agrupamento de Escolas de Vagos; "Azul Veloz", da equipa constituída por Afonso Fernandes, António Lima e Letícia Rodrigues e pela professora Isménia Loureiro da Escola Secundária de Maximinos; "Espetrofotometria", da equipa constituída por Alexandru Rusu, Andreia Ernesto e Mariana Castro e pela professora Manuela Sofia Gonçalves de Almeida da Escola Secundária Padre António Macedo; "Reciclagem de Metais", da equipa constituída por Daniela Lavado e Lara Hine Chinita e pela professora Filipa Batalha do Colégio Vasco da Gama.

Os videos dos vencedores e menções honrosas podem ser vistos em jovens.spq.pt/chemrus2023.

Parabéns a todos os envolvidos pela sua dedicação e entusiasmo em mostrar a magia da química através das cores!

>
Carolina Jesus
carolinaajesus@gmail.com

José Luís Figueiredo Eleito Sócio Efetivo da Academia das Ciências de Lisboa

José Luís Figueiredo, professor Emérito da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), foi eleito sócio efetivo da 3.ª Secção (Química) da Classe de Ciências da prestigiada Academia das Ciências de Lisboa (ACL). A eleição teve lugar na reunião plenária que decorreu no dia 25 de maio de 2023, depois de quase uma década como sócio correspondente. A tomada de posse dos/das novos/as sócios/as da ACL teve lugar no dia 6 de julho de 2023, no Salão Nobre da ACL.

Licenciado em Engenharia Químico-Industrial pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em 1968, diplomado em Engenharia Química pelo *Imperial College of Science and Technology* e doutorado pela Universidade de Londres em 1975, José Luís Figueiredo iniciou a sua carreira docente na FEUP em 1969, tendo dado a sua última aula em 2015. Professor Catedrático desde dezembro de 1979, desenvolveu a sua investigação nas áreas da catálise heterogénea, processos químicos e materiais de carbono. Conta com mais de 350 artigos científicos publicados em revistas internacionais, e inúmeras distinções e prémios nacionais e internacionais que colecionou ao longo da sua extensa carreira.

A lista atual de membros da Classe de Ciências e, em particular, da 3.ª Secção (Química) pode ser encontrada em acad-ciencias.pt/academicos/classe-de-ciencias-2.

>
Bruno Machado
brunofm@fe.up.pt