

ChemRus 2024: O Sabor da Ciência na Cozinha dos Mais Jovens

O Grupo de Químicos Jovens (GQJ) organizou a 13.ª edição do seu clássico concurso de divulgação científica em vídeo, o ChemRus 2024. Destinado a alunos dos ensinos básico e secundário, o concurso atraiu uma participação considerável, com mais de 70 vídeos submetidos, todos explorando o fascinante mundo da Química aplicada à culinária.

Durante o período de candidaturas, que decorreu entre 1 de janeiro e 30 de março, jovens entusiastas de ciência em todo o país foram desafiados a demonstrar a sua compreensão da Química presente na culinária. Sob o tema “Química na Cozinha”, os participantes tiveram a oportunidade de explorar os processos químicos envolvidos na preparação de alimentos, desde a fermentação e caramelização até à emulsificação e esferificação (técnica de cozinha molecular).

Na sua essência, o ChemRus 2024 pretende incentivar o interesse pela ciência entre os alunos do ensino básico e secundário, assim como promover uma compreensão mais profunda dos princípios fundamentais da Química no contexto do quotidiano. Ao aliar os dois conceitos, os vídeos submetidos refletem não apenas o talento dos participantes, mas também a sua criatividade, capacidade de comunicação e trabalho em equipa.

O júri externo, composto pelo jornalista Nuno Patrício, o chef Bruno Santos e o professor Jorge Parola, teve a difícil tarefa de selecionar os melhores vídeos, tendo

em consideração o seu rigor científico, a originalidade, a criatividade e a clareza da comunicação científica.

Os vencedores da 13.ª edição do ChemRus foram a Escola Secundária da Boa Nova, com os trabalhos “Maionese” e “Gelificação” (1.º e 2.º lugares, respetivamente) e a Escola Secundária de Montemor-o-Velho, com o trabalho “Pudim de Côco” (3.º lugar). Os prémios foram patrocinados pela Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), pelos Centros de Ciência Viva de Aveiro e Bragança e ainda pela Solítica, a quem o GQJ deixa o seu agradecimento.

Os vídeos dos vencedores podem ser vistos na página web do GQJ (jovens.spq.pt), em [youtube.com/@gqj_spq](https://www.youtube.com/@gqj_spq) ou através do qr code disponibilizado.



> Grupo de Químicos Jovens
gqj@spq.pt

“Química nas Escolas” Aproxima Jovens da Ciência

No âmbito do projeto “Química nas Escolas”, o Grupo de Químicos Jovens (GQJ) visitou Escolas Básicas e Secundárias de norte a sul do país para mostrar aos mais jovens que a Química não é um “bicho de sete cabeças”.

A intervenção de 2024 teve início no mês de janeiro e terminou em maio. Entre as escolas visitadas estão a Escola Secundária Dr. Machado de Matos (Felgueiras), a Escola Secundária Dr. Manuel Laranjeira (Espinho), a Escola Secundária da Bemposta (Portimão), a Escola Secundária Leal da Câmara (Sintra), a Escola Secundária Pinheiro e Rosa (Faro) e a Escola Secundária Santa Maria (Sintra), tendo sido abrangidos cerca de 620 alunos, distribuídos por diferentes anos de escolaridade, desde o 8.º ao 12.º ano.

Durante as intervenções foram abordadas as



Visita à Escola Secundária Leal da Câmara, Sintra.

diferentes saídas profissionais existentes na área da Química e realizadas atividades interativas e experimentais. Para além disso, foram abordados temas mais específicos como a Química Medicinal, a Química Ambiental e ainda a Eletroquímica.

A Química é muitas vezes uma disciplina subvalorizada, o que implica que não seja tão considerada enquanto primeira opção no momento de entrada no ensino superior. Desta forma, este projeto visa aproximar os mais jovens desta fascinante e versátil área, mostrando que a mesma apresenta amplas saídas profissionais e aplicações na nossa sociedade.

A atividade contou ainda com o apoio da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), da Porto Editora e da *Chemistry Europe*.



Visita à Escola Dr. Machado de Matos, Felgueiras.

>

Grupo de Químicos Jovens
ggj@spq.pt

Grupo de Químicos Jovens Além-Fronteiras: Assembleia de Delegados da Rede Europeia de Químicos Jovens (EYCN)

A 19.ª Assembleia de Delegados da Rede Europeia de Químicos Jovens (EYCN) decorreu entre os dias 29 e 31 de janeiro de 2024 na Burlington House em Londres, e os nossos representantes portugueses, Carina Vieira e João António, membros da direção do Grupo de Químicos Jovens (GQJ) estiveram presentes, com o apoio da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ).

A Assembleia contou com o apoio da *Royal Society of Chemistry* (RSC) e juntou os jovens representantes de diferentes Sociedades Europeias de Química. As intervenções da Presidente da EuChemS, Angela Agostiano e da CEO da RSC, Helen Pain, deram o início oficial à reunião dos jovens químicos. A presidente da EYCN, Claudia Bonfio, reforçou a missão da rede, a qual pretende partilhar conhecimentos e ideias inovadoras, promover a química e defender os jovens investigadores no início da sua carreira. O primeiro dia ficou marcado pela apresentação do Prof. *Sir* Martyn Poliakoff, que cativou todos com a sua paixão pela Tabela Periódica, para além de defender a importância dos cientistas em início de carreira, mas também dos investigadores e técnicos mais experientes. No segundo dia, as equipas da EYCN tiveram oportunidade de se reunir para planear



Foto de grupo dos representantes dos jovens químicos presentes na Assembleia da EYCN, com Martyn Poliakoff.

os próximos meses de trabalho. Durante dois dias intensos de trabalho realizaram-se vários *workshops* e foram discutidos diversos temas como Comunicação de Ciência, *Science Policy*, Inclusão e Diversidade e *Open Science*. A Assembleia terminou com uma reflexão sobre os pontos positivos e negativos referentes aos temas discutidos ao longo dos dois dias de trabalho, com um foco especial no papel que cada jovem químico presente pode desempenhar na sua comunidade e no futuro da sociedade.

Assim, a 19.ª Assembleia de Delegados permitiu juntar uma comunidade apaixonada pela Química, e com vontade de moldar o futuro desta ciência, dando voz aos mais jovens.

>

Grupo de Químicos Jovens
ggj@spq.pt