

## PRÉMIO PYCA – GRADIVA 2012



O Grupo de Químicos Jovens (GQJ) da SPQ atribuiu no passado dia 10 de maio o **Portuguese Young Chemists Award (PYCA) 2012**, com o objetivo de premiar a investigação desenvolvida na área da Química por jovens investigadores durante o seu doutoramento, dando especial relevância ao impacto desta investigação na Sociedade.

O prémio, no valor monetário de 1000 € patrocinados pela Gradiva, foi entregue a Marta Correia da Silva, da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, com o trabalho intitulado *“Pequenas moléculas sulfatadas: ao serviço do coração”*. Foram ainda atribuídas duas menções honrosas: Carlos Lima, do Departamento de Química e Bioquímica da Universidade do Porto, pelo trabalho *“Como as moléculas sublimam...”* e Patrícia Santos,

do CESAM, Universidade de Aveiro, com o trabalho *“Chuva de Químicos?”*.

A edição de 2012 do PYCA-Gradiva 2012 recebeu um total de 24 candidaturas provenientes das mais diversas áreas da Química de jovens investigadores das Universidades de Aveiro, Porto, Minho, Madeira e Lisboa. A avaliação das candidaturas foi feita por um júri constituído por Carlos Baleizão (Instituto Superior Técnico e editor-adjunto do Boletim da SPQ), João Paiva (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e representan-

te da Gradiva), Raquel Soares (Faculdade de Medicina da Universidade do Porto e subdiretora do Ciência Hoje) e Tito Trindade (CICECO, Universidade de Aveiro).

Os nossos parabéns a todos os candidatos pela qualidade e excelência dos trabalhos apresentados e especialmente aos trabalhos premiados!

Vânia Calisto, Sérgio Santos  
e Mariana Sardo  
(gqj@spq.pt)

Direção do Grupo de Químicos Jovens



Patrícia Santos, Marta Correia da Silva e Carlos Lima na cerimónia de entrega do Prémio PYCA-Gradiva 2012, que decorreu na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto no passado dia 10 de maio

## CHEMRUS – QUÍMICA ONLINE: VENCEDORES DA EDIÇÃO 2012



O Grupo de Químicos Jovens (GQJ) promoveu este ano a primeira edição do concurso ChemRus – Química Online, direcionado para alunos de Química do Ensino Secundário. Com esta iniciativa, o GQJ pretende contribuir para a dinamização do ensino da Química ao nível das Escolas Secundárias, incorporando também uma vertente lúdica e criativa. Para participar, cada grupo de participantes produziu um vídeo com a realização

de uma experiência química e respetiva ficha científica com a descrição detalhada da experiência e suas aplicações. Como resultado deste desafio, lançado aos alunos e professores de Química do Ensino Secundário, o GQJ recebeu 25 candidaturas de escolas distribuídas por todo o país. Desta adesão resultaram trabalhos interessantes e originais que foram colocados na web de forma a iniciar a criação de uma biblioteca online de experiências, que se pretende que venha a funcionar como uma ferramenta auxiliar nas aulas de Química.

A avaliação científica das candidaturas contou com a valiosa colaboração

dos professores Paulo Ribeiro Claro, Maria Otilde Simões e Sérgio Leal, a quem o GQJ gostaria de agradecer por terem contribuído de forma decisiva para o lançamento deste concurso. O júri destacou como vencedores, João Ribeiro, João Paulo Fernandes, Pedro Faria, Sandra Durães e Sara Neves, sob orientação da professora Fátima Sarmento, da Escola Secundária Francisco de Holanda, Guimarães, que concorreram com o trabalho intitulado *“Redox Fotogénica”*. Foram ainda destacados dois trabalhos com menções honrosas, provenientes da Escola Secundária Júlio Dantas, Lagos – *“Síntese de sulfato de tetraminocobre (II) mono-hidratado”* da au-

toria de Luís Amores, Melanie Matos, Miguel Sousa e Paulo Caldeira, sob orientação da professora Dina Albino e ainda “Análise elementar por via seca” da autoria de Afonso Gomes, Diogo Duarte, Luís Rodrigues e Vasco Ferreira, também sob orientação da professora Dina Albino. Todos os vídeos a concurso podem ser consultados em [www.spq.pt/gqj/](http://www.spq.pt/gqj/) ou [www.youtube.com/user/jovensquimicos](http://www.youtube.com/user/jovensquimicos).

A Escola vencedora – Escola Secundária Francisco de Holanda, Guimarães

– foi premiada com um cabaz de material didático e de laboratório, cedido pelas empresas que patrocinaram o ChemRus – Porto Editora, Universidade de Aveiro, Paralab, Videq, Laborspirit, Industrial Laborum, Normax, ILC e José Manuel Gomes dos Santos. Agradecemos a excelente adesão que esta iniciativa teve por parte da indústria química. A cerimónia de entrega do prémio decorreu no dia 16 de maio de 2012, na escola secundária vencedora, onde a direção do GQJ foi gentilmente recebida.

Esperamos que o sucesso desta iniciativa possa ser reafirmado em edições futuras!

**Vânia Calisto, Sérgio Santos  
e Mariana Sardo** ([gqj@spq.pt](mailto:gqj@spq.pt))  
Grupo de Químicos Jovens



Alunos e professora da Escola Secundária Francisco de Holanda, Guimarães, vencedores da primeira edição do concurso ChemRus – Química Online”

## DIVISÃO DE QUÍMICA ALIMENTAR – DIVULGAÇÃO DE NOTÍCIAS DA FCD-EuCheMS



Sendo a SPQ membro da EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences) e estando representada na Food Chemistry Division (FCD) da referida associação, foi recentemente criado um novo ende-

reço de e-mail ([dqalim@spq.pt](mailto:dqalim@spq.pt)) com o objetivo de proceder à divulgação de notícias da FCD-EuCheMS, bem como contribuir para um contacto de maior proximidade com os sócios.

Considerando que o contacto de e-mail de diversos sócios membros da Divisão de Química Alimentar da SPQ, fornecido aquando da sua inscrição na SPQ, se encontra desatualizado, todos os interessados em receber as referidas mensagens deverão proceder à atualização do seu contacto através

do envio de uma mensagem para [dqalim@spq.pt](mailto:dqalim@spq.pt). Mais informações sobre a FCD-EuCheMS podem ser consultadas na página web <http://www.euchems.eu/divisions/food-chemistry.html>.

Todas as sugestões para fomentar a divulgação de informação/interação entre os sócios da Divisão de Química Alimentar são bem-vindas!

**Joana Amaral** ([dqalim@spq.pt](mailto:dqalim@spq.pt))  
Presidente da Divisão  
de Química Alimentar