



Sociedade Portuguesa
de Fisiologia Vegetal
<http://www.spfv.pt>

SOCIEDADE PORTUGUESA DE FISIOLOGIA VEGETAL

Assembleia Geral da SPFV

ACTA Nº 1/2014

Às catorze horas do dia vinte e oito de Novembro de dois mil e catorze, teve lugar na sala 2.13 do Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB) a Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Fisiologia Vegetal (SPFV), presidida por João Santos Pereira e secretariada por Ana Paula Santos. A lista de presenças corresponde ao Anexo 1 desta Acta.

A reunião da Assembleia Geral da SPFV teve a seguinte ordem de trabalhos:

- 1- Apresentação do Relatório de Actividades de 2014
- 2- Apresentação e discussão do Plano de Actividades para 2015
- 3- Outros Assuntos

Ponto 1- O Relatório de Actividades de 2014 (anexado à presente acta, Anexo 2) foi apresentado pela Presidente da SPFV, Margarida Oliveira, tendo sido aprovado por unanimidade.

Relativamente à organização do *XII Simpósio Luso-Espanhol de Relações Hídricas das Plantas*, a coordenadora do grupo de Relações Hídricas, Margarida Vaz referiu a dificuldade na angariação de patrocínios. A coordenadora do grupo de Nutrição Mineral, Cristina Cruz, referiu ter preparado, para oferecer no congresso NutriPlanta 2014, um kit: NutriPlantKit (NPK), que inclui vasos com microorganismos benéficos (bactérias fixadoras de azoto, micorrizas...). Mostrou ainda total disponibilidade para estender esta iniciativa a outros eventos de divulgação de ciência como por exemplo o dia Internacional do Fascínio das Plantas.

Como membro do Global Plant Council (GPC) a representação da SPFV, Nelson Saibo esteve presente na reunião do GPC em Londres. Na presente assembleia, Nelson Saibo referiu alguns dos aspetos mais relevantes abordados na reunião do GPC como sendo a urgência em encontrar novas fontes possíveis de financiamento. Na candidatura ao projecto “Digital Seed Bank” está contemplada verba a favor do GPC. O aumento do nº de membros

bem como das respectivas quotas, o recurso a doações são outras estratégias possíveis para obter financiamento. O envolvimento de empresas foi também considerado, no entanto, esta ideia não foi particularmente bem acolhida atendendo à essência e princípios orientadores do GPC.

No contexto das actividades ao abrigo do memorando de entendimento com *European Plant Science Organization* para a cooperação sobre política científica do sector europeu de investigação em plantas, a Presidente da SPFV, Margarida Oliveira resumizou alguns aspectos abordados na reunião da EPSO em que esteve presente nomeadamente o envolvimento dos membros de vários países na discussão sobre as novas Tecnologias do Melhoramento de Plantas no sentido de contribuir para um aumento da informação subjacente à tomada de decisões políticas sustentadas no conhecimento científico. Tendo em conta a intenção manifestada pela EPSO na publicação de uma newsletter com destaque para Portugal, a SPFV procurou disponibilizar textos e documentação passíveis de serem incluídos na referida Newsletter, por exemplo, um texto relativo ao projecto “Cork Oak DB”.

Ponto 2: O Plano de Actividades para 2015 (anexado à presente acta, Anexo 3) foi apresentado pela Presidente da SPFV, Margarida Oliveira.

Destacou-se a importância de continuar o trabalho de dinamização dos grupos de trabalho da SPFV, por forma a tornar mais visíveis as actividades que conduzem. O grupo *Sementes do Conhecimento*, Ana Paula Santos/Cândido P. Ricardo, referiu a necessidade de investir no enriquecimento do site da SPFV através da inclusão de materiais didáticos úteis no ensino/aprendizagem da Biologia das Plantas. Neste contexto o Professor Santos Pereira sugeriu a possível parceria com a Universidade Aberta no sentido de obter facilidades para tratamento visual de materiais didáticos a disponibilizar pela SPFV. Nesta sequência, foi ainda considerado muito importante a agilização do site da SPFV permitindo aos coordenadores dos grupos uma maior autonomia na actualização de conteúdos.

A Presidente da SPFV, Margarida Oliveira, apresentou os actuais estatutos da SPFV tendo sido consensual a actualização/revisão dos estatutos por forma a serem mais representativos das realidades actuais.

Ponto 3: Outros Assuntos

A coordenadora do grupo de Nutrição Mineral, Cristina Cruz, referiu que 2015 será o Ano Internacional do Solo chamando a atenção para a dinamização de actividades integradas

com a Sociedade Portuguesa de Ciências do Solo. Neste contexto, Manuela Chaves sugeriu a inclusão nos diferentes grupos de trabalho da SPFV de links de outras associações relacionadas com a investigação em plantas.

Por último, a Presidente da SPFV Margarida Oliveira realçou a importância das contribuições individuais dos sócios promovendo actividades promotoras de uma maior visibilidade da Sociedade. Neste sentido, foi decidido solicitar à SPB uma listagem actual dos sócios da SPFV. Procurando dar a conhecer a SPFV a um público mais alargado, Cristina Cruz e Manuela Chaves irão encentar contactos no sentido de colocar as actividades da SPFV no seio das redes sociais.

Às 16h30, foi dada por encerrada a reunião da Assembleia geral da SPFV.

Lisboa, 28 de Novembro, 2014

O Presidente da Assembleia Geral SPFV



(João Santos Pereira)

A Secretária



(Ana Paula Santos)

PRESENCAS

SPFV - 28 Nov. 2014 - AG

Nome	Instituições	e-mail
Dulce Antunes	Universidade do Algarve	mantumeseuabj.pt
Paula Scotti	IMI AV	pausa.scotti@imiav.pt
Mamela Chaves	ITQB	mchaves@isa.utl.pt
Célia Miguel	IBET	cmiguel@itqb.unl.pt
Nelson Saibo	ITQB	SAIBO@ITQB.UNL.PT
José Santo Pereira	ISA - ULisboa	jspereira@isa.utl.pt
António Cruz	FCUZ	CCRUZ@fc.ul.pt
C. Pinto Ricardo	ITQB	ricardo@itqb.unl.pt
Ana Paula Santos	ITQB	apsantos@itqb.unl.pt
Marygálda Cruz	Universidade Ena	maryg@uena.pt
Marygálda Oliveira	ITQB	mmolive@itqb.unl.pt



Sociedade Portuguesa
de Fisiologia Vegetal
<http://www.spfv.pt>

SOCIEDADE PORTUGUESA DE FISIOLOGIA VEGETAL

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES - 2014 -

(aprovado na Assembleia Geral da SPFV, dia 28 de
Novembro, 2014, Sala 2.13, ITQB, Oeiras)

1. **Grupo Relações Hídricas** (Coordenação: Margarida Vaz, Univ. Évora) –

Teve lugar na Universidade de Évora de 30 de Setembro a 3 de Outubro de 2014 (Organizadores Margarida Vaz e João Santos Pereira), o *XII Simpósio Luso-Espanhol de Relações Hídricas das Plantas*. Estiveram presentes 60 participantes, 29 Espanhóis e 31 Portugueses. Na página do Simpósio (<http://www.srh2014.uevora.pt/index.php?/event>) está ainda disponível todo o programa do evento, bem como o livro de “proceedings”. Decorreram sessões plenárias e temáticas com 11 oradores convidados e ainda apresentações orais de diversos investigadores. Durante o Simpósio, foi entregue o *VII Prémio Ibérico de Relações Hídricas das Plantas* e teve lugar uma mesa redonda de debate, com a participação de 5 elementos, presidentes de empresas de produção de azeite e vinho no Alentejo.

Actualmente, decorrem os trabalhos de publicação de cerca de 22 artigos (das comunicações do Simpósio) num número especial da revista “*Agricultural and Water Management Journal*” (acordo conseguido após negociações com a revista). Os trabalhos seleccionados irão ser submetidos durante o mês de Janeiro de 2015.

2. **Grupo Nutrição Mineral** (coordenação: Cristina Cruz, Univ. Lisboa) –

Foi organizado o *XV Simpósio Luso-Espanhol de Nutrição Mineral das Plantas*, inicialmente previsto para o Verão de 2015 mas, por insistência dos colegas espanhóis, antecipado para 6-8 de Dezembro 2014 (FCUL, Lisboa), (coordenação da Prof. Cristina Cruz) (FCUL, Campo Grande, Portugal, 6-8 Dez) (<http://www.congressos.abreu.pt/Nutriplanta2014/>). Este encontro aborda a fisiologia e biologia molecular da nutrição vegetal, gestão de nutrientes e de sistemas agrícolas, e nutrição vegetal e ambiente. Além de 82 participantes (36 dos quais estudantes ou jovens investigadores) de 14 países dos 5 continentes, este encontro conta ainda com a participação de 13 empresas e associações técnicas, contribuindo para a promoção de discussões e transferência do conhecimento, e fomentando o estabelecimento de colaborações científicas. A organização do congresso elaborou um kit – NutriPlantKit (NPK), para oferecer a todos os participantes, que inclui vasos com microorganismos benéficos (bactérias fixadoras de azoto, micorrizas, etc.), sementes, substratos e outros utensílios, além de instruções de uso. Pretende-se que a iniciativa seja divulgada em diversos *fora* futuros (eg.: Ciência Viva, Dia do Fascínio das Plantas, etc.).

3. **Grupo Pós-Colheita** (Coordenação: Dulce Antunes, Univ. Algarve) –

Foi conseguido o estreitamento de relações com a APH (Associação Portuguesa de Horticultura). Desta colaboração foi possível em 2014 a SPFV estar representada no *XI Simpósio Nacional y VIII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha* em Valência, por via da representação de Luís Goulão (sócio da APH e da SPFV) no referido encontro. Foi ainda combinada a organização conjunta, entre SPFV e APH, com o envolvimento adicional das congéneres espanholas da área da pós-colheita (SEFV e a Soc. Espanhola de Ciências Hortícolas), do próximo congresso de Pós-colheita (*XII Simpósio Nacional e IX Congresso Ibérico de Pós-colheita 2016*). Este congresso decorrerá em Lisboa em 2016. Adicionalmente, a coordenadora do grupo conseguiu, juntamente com a APH, trazer para Portugal a organização do “*The 9th International Symposium on Kiwifruit*”. Este congresso da ISHS decorrerá em Setembro de 2017, provavelmente em Braga, e terá a organização conjunta da SPFV, da SEFV e da Univ. de Vigo.

4. **Grupo Sementes do Conhecimento** (coordenação: Ana Paula Santos/Cândido Pinto Ricardo, ITQB)
O grupo recém-criado prosseguiu um dos objectivos da componente educativa da SPFV, nomeadamente promover o conhecimento da biologia de plantas para incentivar os professores do ensino secundário a promover a inovação em estratégias de ensino de conteúdos programáticos. Neste sentido, foi delineado um plano que visa compilar material didático útil e torná-lo facilmente acessível aos professores. Neste processo pretende-se seleccionar (validando do ponto de vista de rigor científico), um conjunto de informações, por exemplo: “links”, artigos publicados, figuras, esquemas, protocolos experimentais e textos a disponibilizar através do site da SPFV. Numa primeira fase foram estabelecidas colaborações com associações internacionalmente reconhecidas como promovendo a investigação em plantas, nomeadamente “American Society of Plant Biologists” (ASPB) e “Global Plant Council” (GPC). No âmbito dessas colaborações foi acordado que a SPFV irá efectuar traduções para língua portuguesa das apresentações Power Point e textos de suporte mais consultados (como já fez para o módulo “Why study plants”). Quer a ASPB quer o GPC mostraram-se muito interessados nesta actividade, útil não só para Portugal mas também para todos os países de língua oficial Portuguesa.
5. **Congresso Nacional da *Sociedade Portuguesa de Bioquímica* (SPB)** -
No âmbito do congresso da SPB que decorre em Coimbra de 17-20 Dez., a SPFV envolveu-se activamente no patrocínio e organização do Simpósio “*Plant-Environment interactions - implications in development and adaptation*”, e na co-organização do simpósio “*Eukaryotic gene expression: mechanisms and epigenetic regulation*”.
6. **Actividades como membro do *Global Plant Council* (GPC)** –
Durante o corrente ano, a SPFV enviou ao GPC informação para divulgação na Newsletter do GPC, sobre os encontros que estava a organizar para 2014 (ver pontos 1, 2 e 5). Adicionalmente, como membro efetivo do GPC, a SPFV participou (pelo seu secretário, Nelson Saibo) em Londres, de 1-2 de Outubro, na reunião anual desta entidade. Nesta reunião estiveram presentes 22 membros do GPC, oriundos dos cinco continentes. O encontro destinou-se a apresentar as actividades realizadas no último ano, assim como discutir o plano de actividades futuras. Em relação às actividades futuras, a reunião focou-se particularmente em dois aspetos: a) urgência em procurar/identificar diferentes fontes de financiamento para o GPC, e b) implementação do “Plant Knowledge Hub (PKH)” - O PKH irá permitir aos investigadores em Biologia de Plantas de todo o mundo terem, num mesmo local, livre acesso a notícias, oportunidades de financiamento, informação científica, e recursos educacionais e de comunicação de ciência. A sobrevivência do GPC está muito dependente da capacidade de continuar a atrair fundos suficientes para se manter.
7. **Actividades ao abrigo do memorando de entendimento com *European Plant Science Organization*** – (assinado entre SPFV e EPSO em 21 Nov. 2012) para a cooperação sobre política científica do sector europeu de investigação em plantas, com vista à criação de uma Bio-Economia baseada no Conhecimento”
A Presidente da SPFV (MMO) participou na reunião geral da EPSO (ver em baixo) que teve lugar todo o dia 22 de Junho 2014, em Dublin, por ocasião do congresso “Plant Biology Europe FESPB/EPSO Congress 2014” (22-26 Jun.), na qual participaram representantes das instituições associadas, oriundas de diversos países. Igualmente, participou em dois encontros em Bruxelas, nos dias 29 e 30 de Outubro 2014 (ver em baixo), onde estiveram presentes representantes de diversos países europeus e da Nova Zelândia.
- a) EPSO 15th General Meeting (Dublin, 22 Jun.2014)** – Foram reportadas as actividades da EPSO e resultados dos últimos 12 meses, decorreu a votação para os novos membros do *Board*, foram discutidas diversas iniciativas de política científica e de investigação global, ao nível dos programas de financiamento europeus (H2020, ERA-NETs, Plants for the Future, European Parliament, Networks...). Foram também discutidas as iniciativas para preparar folhetos informativos sobre “*Plant Science in Europe*” e “*Education*”, e foram discutidas as actividades futuras da EPSO.
- b) EPSO Working Group Meeting - Forestry (Brussels, 29 Oct.)** – Esteve também presente um representante da comissão europeia. A reunião visou constituir o grupo e discutir pontos de vista

sobre a situação da investigação florestal ao nível nacional, europeu e global. Foram discutidos os objetivos, nome, e atividades de longo-prazo do grupo de trabalho, bem como as prioridades a seguir. No seu seguimento houve contribuições feitas para as iniciativas das ERA-NETs, programa H2020, Plataforma Tecnológica Florestal e a parceria europeia de inovação em Produtividade e Sustentabilidade Agrícola.

c) **EPSO Working Group Meeting – Agricultural Technologies** (30 Oct.) – Esteve também presente um representante da comissão europeia e uma observadora da Plant European Technology Platform (Plant-ETP). A reunião teve por objectivo discutir e finalizar a declaração da EPSO sobre as Tecnologias de Melhoramento de Plantas, os Direitos dos Melhoradores de Plantas e os Direitos de Patentes (incluindo a biotecnologia verde), bem como a Isenção dos Estados Membros de cultivar OGMs. Na sequência da reunião foram circuladas as propostas e foi solicitado que cada país identificasse 3 elementos para funcionar como pontos de contacto para as novas tecnologias de melhoramento e biotecnologias. Estes 3 elementos deverão representar: a *European Seed Association* (ESA), a EPSO e a *Copa-Cogeca* (associação que representa os agricultores europeus e as agro-cooperativas). Portugal tem o Eng. Duarte Mira (da Confederação dos Agricultores de Portugal – CAP) na Copa-Cogeca, e MMO como representante científico da EPSO (representando o cluster Português na EPSO e a SPFV que assinou um MoU com a EPSO), Adicionalmente, MMO indicou a Eng. Joana Aleixo (ANSEME) como representante nacional na ESA. Os primeiros contactos já foram feitos entre os representantes nacionais, e foi distribuída a informação circulada pela EPSO.

8. Participação na reunião de representantes da FESPB - Integrado no congresso “*Plant Biology Europe FESPB/EPPO Congress 2014*”, decorreu em Dublin (24 Jun. 2014), a reunião de delegados das sociedades nacionais sócias da FESPB, na qual a Presidente da SPFV teve oportunidade de participar. Nesta reunião foram apresentados relatórios de actividades e contas, tendo sido referido o sucesso do esforço da Direcção no sentido de equilibrar as cotas dos membros em função do número de sócios (por escalões). Foram ainda apresentados os dados dos apoios que a FESPB tem dado a estudantes, para facilitar a participação em congressos, e em prémios de investigação (a título de exemplo, diversos estudantes Portugueses foram patrocinados com 600 euros para participar no referido congresso). Foram ainda discutidas as futuras actividades e patrocínios.
9. Contactos com sociedades congéneres – foram continuados os contactos com as sociedades de Fisiologia Vegetal Brasileira e Italiana, com vista ao estabelecimento de parcerias que confirmem às sociedades parceiras vantagens nas inscrições em congressos, idênticas às oferecidas aos sócios da SPFV.
10. Dia Internacional do Fascínio das Plantas - Iniciaram-se no final do ano as actividades com vista à organização da participação Portuguesa nas comemorações deste evento, bem como as actividades de divulgação e angariação de participantes em Portugal e em países de expressão Portuguesa.

Lisboa, 28 de Novembro, 2014

A Presidente da SPFV



M. Margarida Oliveira



Sociedade Portuguesa
de Fisiologia Vegetal
<http://www.spfv.pt>

SOCIEDADE PORTUGUESA DE FISIOLOGIA VEGETAL

PROPOSTA DE PLANO DE ACTIVIDADES PARA - 2015 -

(aprovado na Assembleia Geral da SPFV, dia 28 de
Novembro, 2014, Sala 2.13, ITQB, Oeiras)

1. Em estreita colaboração com o gabinete de comunicação do ITQB, a SPFV irá coordenar em Portugal o terceiro *“Fascination of Plants’ Day”*, (<http://www.plantday12.eu/>) a ter lugar em Maio de 2015. Prevê-se continuar o estreitamento das relações com os CPLP (Angola, Moçambique, Cabo Verde, S. Tomé e Príncipe, Guiné-Bissau e Timor) neste âmbito.
2. A SPFV irá participar no XIV Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal, a ter lugar entre 14 e 17 de Junho de 2015, no Hotel Beatriz em Toledo, não só como co-organizador do evento, mas também com suporte financeiro a estudantes portugueses seleccionados pelos seus trabalhos. Será igualmente explorada a hipótese de copatrocinio por empresas.
3. Pretende-se continuar a dinamizar os grupos de trabalho da SPFV, por forma a tornar mais visíveis as actividades que conduzem:
 - Relações Hídricas* – Margarida Vaz (Univ. Évora)
 - Nutrição Mineral* – Cristina Cruz (Univ. Lisboa)
 - Pós-Colheita* – Dulce Antunes (Univ. Algarve)
 - Sementes do Conhecimento* – Ana Paula Santos/Cândido P. Ricardo (ITQB)
4. O grupo de trabalho *“Sementes do Conhecimento”* irá continuar e, se possível, aumentar, o número de actividades desenvolvidas no âmbito da dinamização da secção de educação no *site* da SPFV, com informação essencialmente destinada aos professores do ensino secundário. Será estimulado o envolvimento dos sócios da SPFV e de investigadores de plantas do ITQB, solicitando a sua contribuição para o enriquecimento do “website” com materiais didáticos relacionados com as suas áreas de especialização. No contexto da colaboração com a ASPB e o GPC estão acordadas as traduções dos seguintes tópicos: “The Small RNA World” e “Introduction to Epigenetic Gene Regulation”, publicados como “Teaching tools in Plant Biology™: Lecture notes”, *The Plant Cell*, March 2013.
5. Em parte em ligação ao ponto anterior, a SPFV pretende estreitar relações com a Ordem dos Biólogos, que tem grande capacidade de chegar aos professores do liceu, a fim de dinamizar o seu envolvimento na SPFV.
6. A SPFV prevê ainda re-organizar o seu *site*, por forma a torná-lo mais atraente e fácil de actualizar, e conseguir melhorar os contactos com os sócios.

7. Será iniciada a organização conjunta com a APH, quer do *IX Congresso Ibérico de Pós-colheita*, previsto para 2016, quer do Simpósio do Kiwi (em cuja organização participa também a ISHS).
8. Será continuada e implementada (em alguns casos) a colaboração com as Sociedades congéneres (Espanhola, Italiana, Brasileira, PALOPs) (eg.: via cooperação na deslocação de investigadores nacionais).
9. Prevê-se iniciar a revisão e actualização dos Estatutos da Sociedade por forma a melhor enquadrar os objectivos e actividades em curso.
10. Serão feitos contactos com sócios no sentido de se identificar um membro sénior que actue como dinamizador de uma página de Facebook da SPFV. Pretende-se com esta iniciativa chegar mais facilmente aos sócios, divulgar conteúdos e envolvê-los nas diversas actividades da sociedade.

Lisboa, 28 de Novembro, 2014

A Presidente da SPFV



M. Margarida Oliveira