

EDITORIAL

O iin faz 1 ano. Começa um novo ano letivo, e o iin, com a presente 6ª edição, comemora o seu primeiro aniversário. Vamos apresentar mudanças nos próximos números. O objetivo principal dessas mudanças será envolver cada vez mais os membros do IINFACTS no boletim informativo. Para além de um espaço de informação, queremos que o iin seja também um espaço de conhecimento, de comunicação, e de diversão. ■ **Os Editores**

ACONTECEU



PARABÉNS

Patrícia Silva defendeu, no passado dia 15 de setembro, a sua tese de doutoramento intitulada *"The spindle assembly checkpoint: new insights into its function, regulation and therapeutic implications"*, na Universidade do Algarve, sob orientação do Professor Doutor Hassan Bousbaa.

Cursos Avançados

- "Advanced Course Human Integrative Immunology", 2ª Ed., no âmbito do Programa Doutoral CBAS. 6 a 14 de julho, 2017. Coordenadora: Alexandra Viana da Costa.
- "Advanced Course Nanotechnology, Drug Delivery and Drug Targeting", 2ª Ed., no âmbito do Programa Doutoral CBAS. 21 a 29 de setembro, 2017. Coordenador: Bruno Sarmento.

VII Workshop IINFACTS. 20 de julho, 2017

No passado dia 20 de julho realizou-se o VII Workshop do IINFACTS organizado pelos estudantes da 2ª Ed. do CBAS em colaboração com membros do IINFACTS. O evento contou com cerca de 80 participantes, incluindo docentes/investigadores, estudantes de doutoramento, mestrado e 1º ciclo. Este ano, pela primeira vez, foi criado um livro de resumos do evento. Uma análise crítica muito participada sobre o funcionamento do IINFACTS, com propostas de melhoria, encerrou o evento.



iINFACTOS



Bolsas de Doutoramento - FCT 2017 Colaboradora do IINFACTS em destaque

Na âmbito do Concurso para atribuição de bolsas individuais FCT 2017, a docente do Departamento de Ciências (IUCS-CESPU) e aluna do Programa Doutoral em Biomedicina da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, Maria Joana Barbosa, foi contemplada com uma bolsa de doutoramento numa posição de destaque. No painel em que se candidatou (Medicina Clínica e Ciências da Saúde), foram avaliadas 142 candidaturas, em cuja seriação ficou em 2º lugar, com a classificação de 4,720 em 5. O seu projeto tem como título *"Comparative study of the toxicological effects and pharmacokinetics of tramadol and tapentadol: a forensic perspective"* o qual se encontra a ser desenvolvido maioritariamente no IINFACTS, sob a orientação do Doutor Ricardo Dinis e Co-Orientação do Doutor Félix Carvalho e da Doutora Odília Queirós.

Também beneficiaram de bolsa os seguintes candidatos:

- Domingos Diogo Faria Martins: Área científica principal: Ciências Forenses | Orientador: Ricardo Dinis-Oliveira (REQUIMTE); Co-orientador(es): Félix Dias Carvalho (FFUP); Renata Sofia Araújo da Silva (FFUP)
- Maria Helena Macedo: Área científica principal: Medicina Básica | Orientador: Bruno Sarmento (I3S/INEB e IUCS); Co-orientador(es): Cristina Barrias (I3S/INEB); Elena Martinez (IBEC)
- Sara Raquel Gomes Fernandes: Área científica principal: Química | Orientador: João Tomé (Instituto Superior Técnico/Univ Lisboa); Co-orientador(es): Bruno Sarmento (I3S/INEB e IUCS).

Interação Ensino e Investigação

Finalista de Ciências Farmacêuticas do IUCS publica na *Progress in Neurobiology* (IF:13.2)



Rui Pedro Moura, aluno do 5º ano do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas do IUCS, foi o autor de um artigo publicado na prestigiada revista *"Progress in Neurobiology"* (Fator de Impacto 13.2), intitulado *"The role of non-endothelial cells on the penetration of nanoparticles through the blood brain barrier"*. Neste artigo de revisão, que contou ainda com a colaboração da aluna de doutoramento em Ciências Biomédicas Andreia Almeida (ICBAS/IINFACTS) e com a supervisão do Prof Bruno Sarmento, foi explorado o papel que as células não-endotheliais presentes na barreira hemato-encefálica desempenham na possível penetração de nanopartículas para o sistema nervoso central. Sendo uma área de investigação que está a ser desenvolvida na linha de "Drug Delivery" do IINFACTS, torna-se de particular interesse a identificação de mecanismos alternativos que melhorem a eficácia de fármacos com ação no sistema nervoso central, nomeadamente quando encapsulados em nanotransportadores. ■ **B. S.**



Seminários

- "Seminário em Balística Forense". 16 e 17 de junho, 2017
- "Seminário em Investigação da Cena da Morte". 30 junho e 1 julho, 2017
- "Seminário Prático em Investigação da Cena da Morte". 7-8 julho, 2017
- "Seminário Prático em Geologia e Pedologia Forense". 14-15 julho, 2017
- "Seminário Prático de Análise de Solos e Sedimentos e sua Aplicação Forense". 14-15 julho, 2017
- "Seminário de Especialização em Métodos Computacionais Forenses II". 21-22 julho, 2017 (Seminários organizados pelo coordenador da linha "Forensic Sciences Research" Ricardo Dinis)
- Ana Teixeira. Dermatoses crónicas: importância da adesão ao tratamento. 29 junho, 2017 (Seminário organizado por Viviana Vasconcelos no âmbito do IINFACTS / CBAS 2ª Edição)

Apresentação do IINFACTS aos alunos do 1º ciclo. 18 a 20 de setembro, 2017.

No âmbito das atividades de integração dos novos alunos do IUCS e IPSN, foi feita uma apresentação da organização do IINFACTS e das suas áreas de investigação seguida de uma visita guiada aos laboratórios de investigação, envolvendo mais de 200 alunos.



Financiamento interno concedido

- Apoio Financeiro para Apresentação de Comunicações em Congressos de Caráter Científico – concedido aos investigadores Sara Lima (HealthCare) e Paolo De Marco (Applied Microbiology) (financiamento total 1200€)
- Apoio à Publicação Científica – concedido ao investigador José Manuel Mendes (Oral Diseases) (financiamento total 1600€)

iIN-FORMAÇÃO

Concursos Internos

- Apoio à Publicação Científica | Data Limite: 31 de outubro de 2017
- Apoio para Apresentação de Comunicações em Congressos de Caráter Científico | Período de candidatura: 01 de setembro a 15 de outubro de 2017

Avaliação de Unidades de I&D 2017/2018

- **FCT** Foi homologado pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior o Regulamento de Avaliação e Financiamento Plurianual de Unidades de I&D para a avaliação FCT de 2017/2018. <https://www.fct.pt/apoios/unidades/avaliacoes/2017/index.phtml>

PUBLICAÇÕES

CESPU na PubMed

(Pesquisa de 10 de junho de 2017 a 19 de setembro de 2017)

- Azevedo C, Macedo MH, Sarmento B. Drug Discov Today. 2017 Sep 14. pii:S1359-6446(17)30223-4.
- Dinis-Oliveira RJ. Drug Metab Rev. 2017 Sep 14;1-13.
- Moura RP, Almeida A, Sarmento B. Prog Neurobiol. 2017 Sep 9. pii: S0301-0082(17)30127-2.
- González Navarro B, Jané Salas E, Estrugo Devesa A, López López J, Viñas M, J. Evid Based Dent Pract. 2017 Sep;17(3):190-204.
- Lanning KD, Esteves PJ, Knight KL. PLoS One. 2017 Aug 23;12(8):e0182029.
- Casal G, São Clemente SC, Lopes L, Rocha S, Felizardo N, Oliveira E, Al-Quraishy S, Azevedo C. Parasitol Res. 2017 Aug 19.
- Miranda J, Monteiro L, Albuquerque R, Pacheco JJ, Khan Z, Lopez-Lopez J. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2017 Sep;22(5):e554-e561.
- Liu S, Pan G, Liu G, Neves JD, Song S, Chen S, Cheng B, Sun Z, Sarmento B, Cui W, Fan C. J. Control Release. 2017 Aug 10;264:1-13.
- Kennedy PJ, Oliveira C, Granja PL, Sarmento B. Crit Rev Biotechnol. 2017 Aug 8;1-15.
- Lechanteur A, das Neves J, Sarmento B. Adv Drug Deliv Rev. 2017 Jul 25. pii:S0169-409X(17)30126-6.
- Chaves LL, Costa Lima SA, Vieira AC, Barreiros L, Segundo MA, Ferreira D, Sarmento B, Reis S. Nanomedicine (Lond). 2017 Aug;12(16):1975-1990.
- Le Pendu J, et al. J Gen Virol. 2017 Jul;98(7):1658-1666.
- Soares JX, Alves EA, Silva AMN, de Figueiredo NG, Neves JF, Cravo SM, Rangel M, Netto ADP, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ, Afonso CM. Chem Res Toxicol. 2017 Aug 21;30(8):1609-1621.
- Barbosa J, Faria J, Leal S, Afonso LP, Lobo J, Queirós O, Moreira R, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. Toxicology. 2017 Aug 15;389:118-129.
- Zacca R, Azevedo R, Silveira RP, Vilas-Boas JP, Pyne DB, de S Castro FA, Fernandes RJ. J Strength Cond Res. 2017 Jun 22.
- Wu W, Cheng R, das Neves J, Tang J, Xiao J, Ni Q, Liu X, Pan G, Li D, Cui W, Sarmento B. J Control Release. 2017 Sep 10;261:318-336.
- Carvalhois A, Natal Jorge R, Ba K, Br J Sports Med. 2017 Jun 22. pii:bjspports-2017-097587.
- Korsak B, Almeida GM, Rocha S, Pereira C, Mendes N, Osório H, Pereira PMR, Rodrigues JMM, Schneider RJ, Sarmento B, Tomé JPC, Oliveira C. Int J Cancer. 2017 Oct 1;141(7):1478-1489.
- Lechanteur A, Almeida A, Sarmento B. Eur J Pharm Biopharm. 2017 Oct;119:137-141.
- Souza F, Cruz A, Fonte P, Pinto IM, Neves-Petersen MT, Sarmento B. Sci Rep. 2017 Jun 16;7(1):3736.
- Kendall F, Abreu P, Pinho P, Oliveira J, Bastos P. Rev Port Pneumol (2006). 2017 Jun 13. pii: S2173-5115(17)30075-1.
- Fernandes C, Tiratán ME, Cravo S, Phyo YZ, Kijjao A, Silva AMS, Cass QB, Pinto MMM. Chirality. 2017 Aug 29(8):430-442.
- Souza F, Gonçalves VMF, Sarmento B. J Pharm Biomed Anal. 2017 Aug 5;142:171-177.
- Botelho J, Grosso F, Quinteira S, Mabrouk A, Peive L. J Antimicrob Chemother. 2017 Aug 1;72(8):2225-2229.
- Souza F, Sarmento B, Neves-Petersen MT. Eur J Pharm Sci. 2017 Jul 15;105:127-136.
- Faria J, Barbosa J, Leal S, Afonso LP, Lobo J, Moreira R, Queirós O, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. Toxicology. 2017 Jun 15;385:38-47.
- Castro PM, Fonte P, Oliveira A, Madureira AR, Sarmento B, Pintado ME. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2017 Jul 1;76:171-180.
- Gonçalves VMF, Rodrigues P, Ribeiro C, Tiratán ME. J Pharm Biomed Anal. 2017 Jul 15;141:1-8.
- Teixeira A, Oliveira C, Teixeira M, Rita Gaio A, Lobo JMS, de Almeida IFM, Almeida V. Am J Clin Dermatol. 2017 Aug;18(4):571-581.
- Kennedy PJ, Oliveira C, Granja PL, Sarmento B. Pharmacol Ther. 2017 Sep;177:129-145.
- Lopes AM, Magalhães MJ, Alves PC, Esteves PJ, Abrantes J. Arch Virol. 2017 Jul;162(7):2061-2065.
- Almeida V, Taveira S, Teixeira M, Almeida I, Rocha J, Teixeira A. Int J Behav Med. 2017 Aug 24(4):563-570.
- Martori E, Ayuso-Montero R, Willaert E, Viñas M, Peraire M, Martinez-Gomis J. J Prosthodont. 2017 Jul 26(5):370-375.
- Nunes S, Madureira AR, Campos D, Sarmento B, Gomes AM, Pintado M, Reis F. Crit Rev Food Sci Nutr. 2017 Jun 13;57(9):1863-1873.
- Nunes S, Madureira AR, Campos D, Sarmento B, Gomes AM, Pintado M, Reis F. Crit Rev Food Sci Nutr. 2017 Jun 13;57(9):1799-1806.