

EDITORIAL



Neste terceiro número do *iin*, contamos com a colaboração do Professor Doutor José Carlos Andrade, investigador do IINFACTS, para dar a conhecer a sua área de investigação, através da apresentação de um dos seus projetos em desenvolvimento. Apresentamos ainda um balanço geral relativo à produção científica do IINFACTS no ano de 2016. ■ *Os Editores*

iin FACTOS

FCT financia projeto do IINFACTS



José Carlos Andrade
(Investigador do IINFACTS –
Drug Delivery Research Line)

Produção microbiológica de isómeros bioativos de ácido linolénico conjugado para obtenção de alimentos e ingredientes funcionais PRO-TECH-CLnA

Os isómeros do ácido linolénico conjugado (CLnA) são compostos promissores devido à suas semelhanças químicas com o ómega-3 e com o ácido linoleico conjugado (CLA) e à sua bioatividade a doses mais baixas do que o CLA. Algumas bactérias de produtos alimentares mostraram serem capazes de transformar o ácido linolénico (ALA) em CLnA e, em modelos animais, melhoraram a composição de ácidos gordos de fígado, tecido adiposo e cérebro. Assim, o CLnA tem potencial para a elaboração de novos produtos funcionais.

Os objetivos gerais do projeto PRO-TECH-CLnA são contribuir para a investigação em biotecnologia alimentar através da identificação de bactérias lácticas isoladas de fontes alimentares capazes de converter ALA em CLnA, através de uma abordagem metabólica para obter informação relevante sobre as vias de síntese e otimização das estratégias de produção de CLnA em alimentos; e elaborar novos produtos lácteos de valor acrescentado (leite, iogurte e queijo) pela produção *in situ* de CLnA avaliando a atividade biológica e aspetos tecnológicos.

O projeto é liderado pelo Doutor Luis Alcalá do Centro de Biotecnologia e Química Fina (CBQF/ESB/UCP) e, para além do IINFACTS, conta com a participação do Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM/UA), Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas Biológicas e Agrícolas (UNICAMP) e com a colaboração do Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL/CSIC). ■ *J.C.A.*

ACONTECEU

Visitaram o IINFACTS

Visita de grupo de alunos italianos. 24 de novembro, 2016

Um grupo de quinze alunos italianos, finalistas de uma escola profissional de Prótese Dentária, visitaram as instalações da CESPU, incluindo os laboratórios de investigação do IINFACTS.



- Visita da A3ES no âmbito da avaliação do mestrado integrado em ciências dentárias / ortodontia / reabilitação oral. 23 de novembro, 2016.

Seminários

- “Seminário de Pedologia Forense” da área Forensic Sciences Research do IINFACTS, Coordenadores: Áurea Carvalho e Ricardo Dinis. 6 e 7 de janeiro, 2017.
- “Seminário de Botânica Forense: uma ferramenta na investigação forense e criminal” da área Forensic Sciences Research do IINFACTS, Coordenadores: Cláudia Ribeiro e Ricardo Dinis. 13 e 14 de janeiro, 2017.

Candidaturas

- O IINFACTS em colaboração com o Serviço de Apoio a Projetos Financiados (SAPF), submeteu no passado dia 29 de dezembro de 2016 a sua candidatura para Processo de Acreditação de Entidades para a Prestação de Serviços de Investigação: “Vales - Oportunidades de Investigação”.

Financiamento interno concedido

- Foi concedido o seguinte financiamento no âmbito da primeira fase dos concursos internos:
 - Apoio à Publicação Científica – foi apoiada a publicação de 2 trabalhos em revistas indexadas, no montante total de 714,17€
 - Apoio Financeiro para Apresentação de Comunicações em Congressos de Carácter Científico – foi apoiada a apresentação de 5 trabalhos em eventos científicos no montante total de 2350,00€

iin-FORMAÇÃO

Uma candidatura do IINFACTS a unidade I&D da FCT?

Encontra-se em fase de discussão pública uma proposta da FCT e MCTES que prevê, entre outros, um novo ciclo de avaliação pela FCT das instituições de investigação já a partir do segundo semestre de 2017. Uma oportunidade para o IINFACTS. Para mais informação consultar: <http://www.portugal.gov.pt/medial/22621928/20161031-mctes-cet-es-sumrefinal.pdf>

Concursos Internos

- Apoio à Publicação Científica | Data Limite: 31 de março de 2017
- Apoio Financeiro para Apresentação de Comunicações em Congressos de Carácter Científico | Data Limite: 15 de fevereiro de 2017
- Concurso GID-IINFACTS 2017, para financiamento de projetos internos | A anunciar brevemente

Concursos para Financiamento Externo

- Interreg Sudoe – Aberta Segunda Convocatória do programa Interreg Sudoe para o período 2014-2020 | Período de candidatura: de 13 a 31 de março de 2017. <http://interreg-sudoe.eu/prt/projetos/segunda-convocatoria>

Programa Doutoral CBAS

- A segunda edição do Programa Doutoral em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde (CBAS) terá início no dia 23 de janeiro de 2017, com as oito vagas preenchidas.

Seminários

- “Seminário de Toxicologia Forense: da suspeita à Interpretação dos resultados”. 20 e 21 de janeiro, 2017
- “Seminário de Toxicologia Forense: a Perícia aos Diferentes Grupos Toxicológicos”. 27 e 28 de janeiro, 2017
- Seminário “O Exame Laboratorial em Toxicologia Forense”. 03 e 04 de fevereiro, 2017
- “Seminário de Especialização em Medicina Dentária Forense”. 03 e 04 de março, 2017
- “Seminário de Especialização em Antropologia Forense”. 10 e 11 de março, 2017

Curso Avançado

- Curso Avançado em Saúde Estética. 16 a 18 de fevereiro, 2017. <https://iinfacts.cespu.pt/curso-avancado-em-saude-estetica/>



2016 em números

Produção Científica do IINFACTS

De acordo com os dados de que dispomos neste momento, o IINFACTS contou com a seguinte produção científica em 2016:

- 33 Livros e Capítulos de Livro
- 140 Artigos em Revistas Internacionais
- 8 Artigos em Revistas Nacionais
- 51 Comunicações em Encontros Científicos Internacionais
- 83 Comunicações em Encontros Científicos Nacionais
- 24 Projetos Financiados pela CESPU
- 14 Projetos com Financiamento Competitivo
- 28 Doutorandos (Co)Orientados
- 40 Mestrandos (Co)Orientados
- Revisores/Editores de 206 Revistas Indexadas
- Avaliadores de 29 Organismos Internacionais de Financiamento
- Organização de 26 Encontros Científicos

■ *H.B.*

IINFACTS na Intranet CESPU

A implementação das boas práticas de gestão, de acordo com os referenciais estabelecidos pela A3ES, foi um dos compromissos do IINFACTS para 2016. Nesse sentido, fechamos o ano com a disponibilização na intranet de mais de 30 documentos, repartidos entre as rubricas “Procedimentos”, “Impressos”, “Miscelânea” e “Editais”. Pode parecer muita burocracia mas, de facto, revela-se muito útil porque permite reunir – e facilita o acesso a – toda a informação sobre o IINFACTS num mesmo local. Alguns exemplos de documentos úteis: regulamentos, editais dos concursos internos abertos, endereço institucional nas publicações, pedido de integração de investigadores no IINFACTS, pedido de apoio financeiro, entre outros. Assim, se procurar alguma informação no âmbito do IINFACTS, recomendamos que consulte primeiro esta plataforma. ■ *H.B.*

PUBLICAÇÕES

CESPU na PubMed

(Pesquisa de 15 de novembro de 2016 a 14 de janeiro de 2017)

- Dinis-Oliveira RJ. Drug Metab Rev. 2017 Jan 11:1-21
- Barreiros L, Cunha-Reis C, Silva EM, Carvalho JR, das Neves J, Sarmento B, Segundo MA. J Pharm Biomed Anal. 2016 Dec 27; 136:120-125.
- Granja S, Tavares-Valente D, Queirós O, Baltazar F. Semin Cancer Biol. 2017 Jan 5.
- Braz L, Grenha A, Ferreira D, Rosa da Costa AM, Gamazo C, Sarmento B. Int J Biol Macromol. 2016 Dec 31; 96:786-797
- Paulo BX, Peixoto B. Int J Mycobacteriol. 2016 Dec
- Sousa F, Castro P, Fonte P, Kennedy PJ, Neves-Petersen MT, Sarmento B. Expert Opin Drug Deliv. 2016 Dec 29:1-14.
- Barasoain M, Barrenetxea G, Huerta I, Téllez M, Criado B, Arrieta I. Genes (Basel). 2016 Dec 13; 7(12).
- Cardoso D, Ferreira L, Rocha J, Leite M, Almeida V. Death Stud. 2016 Dec 16.
- Sadio A, Amaral AL, Nunes R, Ricardo S, Sarmento B, Almeida R, Tsukamoto H, das Neves J. Front Physiol. 2016 Nov 29; 7:579.
- das Neves J, Sarmento B. Expert Opin Drug Deliv. 2016 Dec 14:1-4.
- Almeida V, Taveira S, Teixeira M, Almeida I, Rocha J, Teixeira A. Int J Behav Med. 2016 Dec 6.
- Carvalho V, Ruvães E, Pina-Cabral LB, Mesquita B, Oliveira F, Monteiro MC, Criado MB. Foot (Edinb). 2016 Dec; 29:42-44.
- Pascoal S, Pinho T. Int Orthod. 2016 Dec;14(4):476-490.
- Cunha-Reis C, Machado A, Barreiros L, Araújo F, Nunes R, Seabra V, Ferreira D, Segundo MA, Sarmento B, das Neves J. J Control Release. 2016 Dec 10; 243:43-53.
- Caldas IM, Cardoso HF. Forensic Sci Med Pathol. 2016 Dec; 12(4):534-535.
- Rodrigues F, Alves AC, Nunes C, Sarmento B, Amaral MH, Reis S, Oliveira MB. Int J Pharm. 2016 Nov 20; 513(1-2):496-503.
- Carneiro JL, Caldas IM, Afonso A, Cardoso HF. Int J Legal Med. 2017 Jan; 131(1):235-242.
- Nascimento AV, Singh A, Bousbaa H, Ferreira D, Sarmento B, Amiji MM. Acta Biomater. 2017 Jan 1; 47:71-80.
- Hu B, Wang F, Fan Z, Song Y, Abrantes J, Zuo Y, Esteves PJ. Arch Virol. 2017 Jan; 62(1):269-272.
- Abreu CM, Paula HC, Seabra V, Feitosa JP, Sarmento B, de Paula RC. Carbohydr Polym. 2016 Dec 10; 154:77-85.
- Ramos P, Santos A, Pinto E, Pinto NR, Mendes R, Magalhães T, Almeida J. Trace Elem Med Biol. 2016 Dec; 38:174-182.
- Torres R, Ferreira J, Silva D, Rodrigues E, Bessa IM, Ribeiro F, Clin J Sport Med. 2017 Jan; 27(1):31-36.
- Ferreira H, Silva R, Matamá T, Silva C, Gomes AC, Cavaco-Paulo A. J Liposome Res. 2016 Dec; 26(4):269-75.