

CERES NEWSLETTER

www.uc.pt/ceres



junho 2024 #3

Na Newsletter #3 são destacados diversos temas de relevo para as atividades do CERES. Em particular, são referidas as ofertas de pós-graduação presentemente ativas. No âmbito das CERES talks, são destacados os dois próximos eventos, relacionados com diferentes possibilidades de modificação de superfície para aplicações industriais e com a inteligência artificial na indústria 4.0. Relativamente à produção científica do CERES em 2024, é apresentado um resumo acerca das diferentes áreas do conhecimento da investigação do CERES, onde se destacam as áreas da biotecnologia, ambiente e alimentar, com cite score superior a 10. Adicionalmente, são referidos alguns eventos científicos que se vão realizar em 2024, com relevância para as linhas de investigação que se desenvolvem no CERES, assim como algumas notícias nas quais projetos e investigadores do CERES foram premiados recentemente.

Finalmente, destacamos o consórcio Tec4green, liderado pela Ascenza Agro S.A, e que conta com uma participação muito relevante de investigadores do CERES. Neste projeto, as atividades a desenvolver na UC, estão focadas no uso e na valorização de resíduos e de subprodutos agrícolas/agroindustriais para a produção de biogás e de produtos fitossanitários mais seguros e sustentáveis.



19 junho

**FRONTEIRAS COLOIDAIAS:
MODIFICAÇÕES DE SUPERFÍCIE
PARA APLICAÇÕES
INDUSTRIAIS**

Orador:
Rui A. Gonçalves
NTU Singapo

17 julho

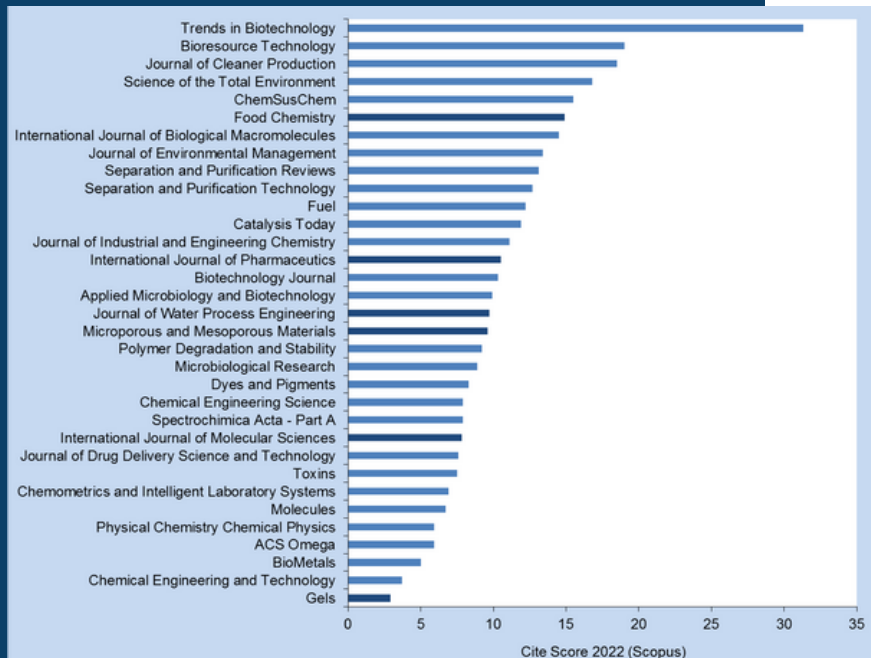
**INDÚSTRIA 4.0
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL:
APLICAÇÃO EM PROCESSOS
INDUSTRIAIS**

Oradores:
Filipa Pereira
PRIO
Idelfonso Nogueira
NTNU Norway

PÓS-GRADUAÇÃO

A OFERTA EDUCATIVA PARA O ANO LETIVO 2024/2025 JÁ SE ENCONTRA DISPONÍVEL.

- A 2ª fase de candidaturas para Mestrado e Doutoramentos decorre entre os dias 3 de junho e 15 de julho.
- Para reingresso em licenciaturas e mestrados integrados, a 2ª fase de candidaturas decorre entre os dias 1 de julho e 16 de agosto.
- Estudantes internacionais poderão candidatar-se na 3ª fase de candidaturas, a decorrer entre 15 de maio e 13 de junho.



Revistas onde foram publicados artigos produzidos por investigadores do CERES desde janeiro de 2024. As barras mais escuras indicam a publicação de 2 artigos na revista correspondente.

Produção Científica

Desde o início do ano de 2024, os investigadores do CERES publicaram 52 documentos de acordo com a seguinte distribuição: 32 artigos de investigação e 6 artigos de revisão em revistas internacionais com arbitragem científica; 10 artigos em publicações relacionadas com conferências; 3 capítulos de livro e 1 artigo de opinião. Tal como apresentado na figura, os investigadores publicaram em 33 revistas científicas diferentes, sendo 24 destas publicações em “open access”. De acordo com a base de dados Scopus, 92% destas revistas apresentam fator de impacto > 5 e 44% apresentam fator de impacto > 10 (CiteScore 2022, Scopus).

eventos



3rd Materials & Nanomaterials International Conference

29 a 31 de julho

Lisboa, Portugal

Para mais informações, visite o site: <https://nanomaterials-europe.eu>



6th CIPOA

Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies

7 a 11 de outubro

Florianópolis, Brasil

Para mais informações, visite o site: <https://cipoa.org>



EA3G2024 Conference

27 a 29 de novembro

Porto, Portugal

International Ozone Association (IOA), em colaboração com a FEUP e UC estarão a organizar a conferência International Conference on Ozone and Advanced Oxidation - EA3G2024.

Mais informações em <https://www.ioa-ea3g.org/>



EIFS2024

3^o Encontro Ibérico de Fluidos Supercríticos

22 a 24 de julho

Ourense, Espanha

Mais informações em <https://www.ioa-ea3g.org/>



Recent Advances in Cellulose Nanotechnology Research

11 a 12 de setembro

Trondheim, Noruega

Visite o site: <https://rise-pfi.no/en/we-offer/conference/>



Winter School

25 a 26 de novembro

Coimbra, Portugal

No âmbito dos projetos H2OforAll (Horizon Europe), BlueWWater (POCTEP-INTERREG), ALERT-PFAS (SUDOE-INTERREG) e MAR2PROTECT (Horizon Europe), a FEUP, UC e UNL irão organizar uma escola de inverno (Winter School on Contaminants of Emerging Concern (CECs) and Disinfection By-Products (DBPs): Occurrence, Impact and Elimination).

Mais informações em <https://www.wow.pt>



30 abr 2024

Fitrês equipas lideradas pelos Investigadores do CERES Elisa Campos, Jorge Pereira e Luisa Durães venceram o Acelera@UC, um programa que tem como objetivo orientar e acompanhar empreendedores a desenvolver ferramentas e competências cruciais em comunicação das suas invenções, propriedade intelectual e modelos de valorização e transferência. Os projetos vencedores foram NanoLensTech, DyeLoop e Rubliq, apresentados pelos respectivos investigadores Elisa Campos, Alexandre Jorge e Giulia Clare.



NEWS



10 maio 2024

A TimeUp (start up CERES) foi distinguida com o Startup Capital Summit pitch competition award no dia 10 de maio no evento que decorreu no Convento de São Francisco. O evento contou com a participação de vários Investigadores do CERES.



22 maio 2024

O concurso de ideias de negócio ARRISCA C, organizado pela Universidade de Coimbra, visa premiar ideias de negócio de base científica ou tecnológica, a nível nacional, que tenham impacto em várias áreas. No dia 22 de maio, decorreu a final, ficando o projeto ProBag em 3º lugar na categoria de Inovação e o projeto DyeLoop em 1º lugar na categoria de sustentabilidade. Projetos liderados pelos investigadores Carla Maleita e Jorge Pereira, e respetivas equipas.



RESEARCH PROJECT

TEC4GREEN

O consórcio é liderado pela Ascenza Agro S.A. e envolve 17 parcerias estratégicas, incluindo 9 empresas (3 das quais PME), 4 entidades não-empresariais do sistema de I&I, 3 associações empresariais e 1 laboratório colaborativo, e envolve um investimento total elegível de cerca de 49.2 M€, sendo de cerca de 1.5M€ para a UC. A UC lidera um dos pacotes-de-trabalho fundamentais da Agenda TEC4GREEN através de uma equipa multidisciplinar de 30 investigadores de três unidades de I&D da UC: Centro de Engenharia Química e Recursos Renováveis para a Sustentabilidade (CERES-UC), do Centro de Ecologia Funcional - Ciência para as Pessoas e para o Planeta (CFE-UC), e do Centro de Química-Física Molecular (QFM-UC). As atividades a desenvolver na UC estão focadas no uso e na valorização de resíduos e de subprodutos agrícolas e agroindustriais para a produção de biogás e de produtos fitossanitários mais seguros e sustentáveis. Isto será conseguido através do uso de técnicas biológicas e de extração, separação e formulação mais eficientes e “amigas-do-ambiente”. Os produtos formulados serão testados quanto à sua eficácia, segurança e ecotoxicidade. Além disso, a equipa irá ainda desenvolver e aplicar métodos inovadores no tratamento, reciclagem e reutilização de solventes e das correntes de água envolvidas nos diferentes processos utilizados, revela o investigador responsável na UC, Hermínio C. de Sousa.

