

ouvir



ENTRAR

ASSINE JÁ

SAÚDE

Ocorrências

Sociedade

Cultura

Política

Economia

Educação

Regional

Despor



Previsão do tempo

Caldas da Rainha ▾

Hoje



16° C

Friday



15° C

Saturday



19° C

Sunday



17° C



PARTILHE
SABORES ÚNICOS

DESCUI

0:00

0:00

Peniche | Educação

0:00

0:00

Estudantes desenvolvem projetos na área da biotecnologia



por:

Redação  

10 de Abril, 2025

Trinta e sete estudantes finalistas da licenciatura em Biotecnologia, da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTM) de Peniche desenvolveram doze projetos de Investigação e Desenvolvimento (I&D) na área da biotecnologia, cujas temáticas abrangem desde a área marinha e a cosmética até à química e microbiologia.

   

Projetos foram apresentados num seminário decorrido na ESTM



Os projetos, desenvolvidos ao longo do primeiro semestre no âmbito da unidade curricular de Projeto Interdisciplinar, foram apresentados num

seminário decorrido na ESTM, que reuniu estudantes, professores e investigadores da área da biotecnologia.

“A unidade curricular de Projeto Interdisciplinar está a ter uma dimensão vibrante de atividade nos laboratórios, e o facto de os estudantes tentarem procurar sempre mais e ultrapassarem as dificuldades, enche-nos de orgulho. Fizeram comunicações de muita qualidade, com muito compromisso, e sentia-se o entusiasmo e a motivação”, referiu Rui Pedrosa, docente da licenciatura em Biotecnologia.



O seminário de apresentação dos projetos proporcionou sessões interativas de perguntas e respostas, que permitiram um debate aprofundado sobre os projetos dos estudantes e uma troca de conhecimentos e experiências entre a comunidade académica e científica.

Alexandra Cruz, coordenadora da licenciatura em Biotecnologia, destacou o nível de conhecimento e envolvimento dos estudantes nos projetos, bem como o entusiasmo pela investigação e inovação na área da biotecnologia.

A licenciatura em Biotecnologia visa conferir aos estudantes sólidas e abrangentes competências científicas e técnicas na área da biotecnologia, de forma a integrarem-se no mercado de trabalho em empresas de base biotecnológica, nomeadamente nos setores agroalimentar, marinha, farmacêutica, ambiental, entre outros.

Lista dos projetos de I&D desenvolvidos pelos estudantes: Caracterizar o produto tradicional cosmético “poderes da baía” (Mariana Ramos, Afonso Cerejeira, Joana Ferreira); Avaliação do potencial neuroprotetor de moléculas sintetizadas quimicamente a partir de tiossemicarbazonas (Maria Francisca Alexandre, Marta Silva, Tiago Raposo); Avaliação do potencial neuroprotetor de peptídeos sintetizados quimicamente – Parceria com a Universidade de Lodz, Polónia (Vasco Menezes, Guilherme Frazão, Rafael Guilherme); Avaliação do potencial cosmético de polissacarídeos sulfatados isolados de macroalgas: caracterização química (Bruna Batista, Miguel Mota, João Oliveira); Avaliação do potencial cosmético de polissacarídeos sulfatados isolados de macroalgas: avaliação do potencial bioativo (Vânia Silva, Rita Carvalhana, Inês Neves); Implementar e validar o teste de Scott para a deteção de cocaína: controlos, resultados negativos e falsos positivos (Mariana Pombo, Leonor Guerreiro, Andreia Sérgio); Bioprospeção, Criação de Biobanco e Caracterização de Fungos – Teste de Atividade Antimicrobiana (antibacteriana) (Ash Eugénio, Ruben Rijo, Ana Wang); Bioprospeção, Criação de Biobanco e Caracterização de Fungos – Produção e Atividade de Enzimas (José Viçoso, Mário Santos e João Miranda); Bioprospeção, Criação de Biobanco e Caracterização de Fungos – Avaliação de Bioatividades (antioxidante e outras) (Maria Inês Cabral, Cláudia Coelho, Alexandra Santos); Bioprospeção, Criação de Biobanco e Caracterização de Fungos -- Avaliação de Toxicidade dos Extratos Fúngicos (Leaf Puncture e Células Animais) (Jéssica Jordão, Sara Francisco, Rodrigo Silva); Implementar e validar um teste colorimétrico para quantificação de cafeína (Domenica Suarez, Ana Sofia Miranda, Alexandra Bernardino, Rafael Maldonado); Avaliar a capacidade de regeneração celular e neuroprotetora de extratos de macroalgas (Miguel Fernandes, Rita Covão, Daniella Vasconcelos).



(0) Comentários

Últimas

Julgamento do Bacalhau em Santa Catarina

11 Abril, 2025 | 1 min de leitura

João Almeida vence 4ª etapa e lidera Volta ao País Basco

11 Abril, 2025 | 2 min de leitura

Feira de Antiguidades na Expoeste

10 Abril, 2025 | 1 min de leitura

Trio fere homem com navalha em estacionamento junto à OesteCim

10 Abril, 2025 | 1 min de leitura

Música clássica na Galeria Agurela

10 Abril, 2025 | 1 min de leitura

Artigos Relacionados



Feira de Antiguidades na Expoeste

Abr 10, 2025 | 1 min leitura



Música clássica na Galeria Agurela

Abr 10, 2025 | 1 min leitura



Noite de fado a favor do Fundo Élia Parreira

Abr 10, 2025 | 1 min leitura

-10%

Eternidade Ouro 1€
Redondo Diamante 1.:

~~€3,513~~
€3 161

[ENTRAR](#)

Vantagens exclusivas!

Torne-se assinante e tenha acesso exclusivo a todo o conteúdo do Jornal das Caldas em formato digital e papel.

[ASSINE JÁ](#)

Concelhos

Bombarral
Cadaval
Caldas da Rainha
Óbidos
Peniche

Secções

Cultura	Desporto
Economia	Educação
Escolhas do Editor	Ocorrências
Opinião	Política
Regional	Sociedade

Sobre

Estatuto Editorial
Quem Somos
Ficha Técnica
Política de privacidade
Contactos



Newsletter

Subscreva a nossa newsletter e receba o melhor da atualidade regional!

[Subscrever](#)

APP

Descarregue já a App do Jornal das Caldas para ao seu telemóvel Android (*iPhone brevemente*)

© 2008-2025 Jornal das Caldas – Todos os direitos reservados. Powered by CloudByte.

[Definições de privacidade e cookies](#)

Geridas pela Google. Em conformidade com a TCF do IAB. ID de CMP: 300
