

Explorar o mundo dos microrganismos na Escola Superior de Biotecnologia

Os microrganismos vão estar em destaque na Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa, no Porto, no dia 24 de setembro. A iniciativa convida centenas de alunos do ensino básico e secundário de todo o país a explorar o mundo invisível da microbiologia.

Esta Mostra do Microrganismo, que decorre entre as 9h30 e as 17 horas, propõe cerca de 30 atividades experimentais e científicas com microrganismos da água, do solo, dos alimentos e da saúde – tudo num ambiente de laboratório ao ar livre.

Nesta quarta edição do evento, que, nos anos anteriores, reuniu mais de 1.600 estudantes, as atividades vão ser dinamizadas por professores e alunos de licenciatura, mestrado e doutoramento da Escola Superior de Biotecnologia e por investigadores do Centro de Biotecnologia e Química Fina.

Ao longo do dia os participantes vão poder realizar experiências que mostram o papel essencial dos microrganismos no ambiente (água e solo), na produção e segurança alimentar, na saúde humana e até na criação de produtos inovadores com aplicação industrial e científica. A mostra vai decorrer num ambiente de laboratório instalado ao ar livre, proporcionando um contacto direto com a ciência num contexto acessível e interativo.

“Será um dia de sensibilização e contacto com diferentes microrganismos em contexto de laboratório, mas num espaço descontraído ao ar livre”, explicam Joana Barbosa e Joana Cristina Barbosa, investigadoras e membros da comissão organizadora, em nota de imprensa.

Para Paula Castro, diretora da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa, “ao abrir a faculdade a estudantes do ensino básico e secundário, estamos a cumprir a nossa missão de promover a literacia científica junto dos mais novos. Cabe-nos colaborar com todos os níveis de ensino porque nas áreas STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), de que o país tanto precisa, não podemos esperar que os jovens cheguem à universidade para só então despertar o interesse e a motivação pelo conhecimento de qualidade.”

Celebrado anualmente a 17 de setembro, o Dia Internacional do Microrganismo assinala a data em que, em 1683, estes organismos foram descritos pela primeira vez por Antonie van Leeuwenhoek numa carta dirigida à Royal Society de Londres. Trata-se de uma efeméride que sublinha o papel positivo dos microrganismos na vida quotidiana.