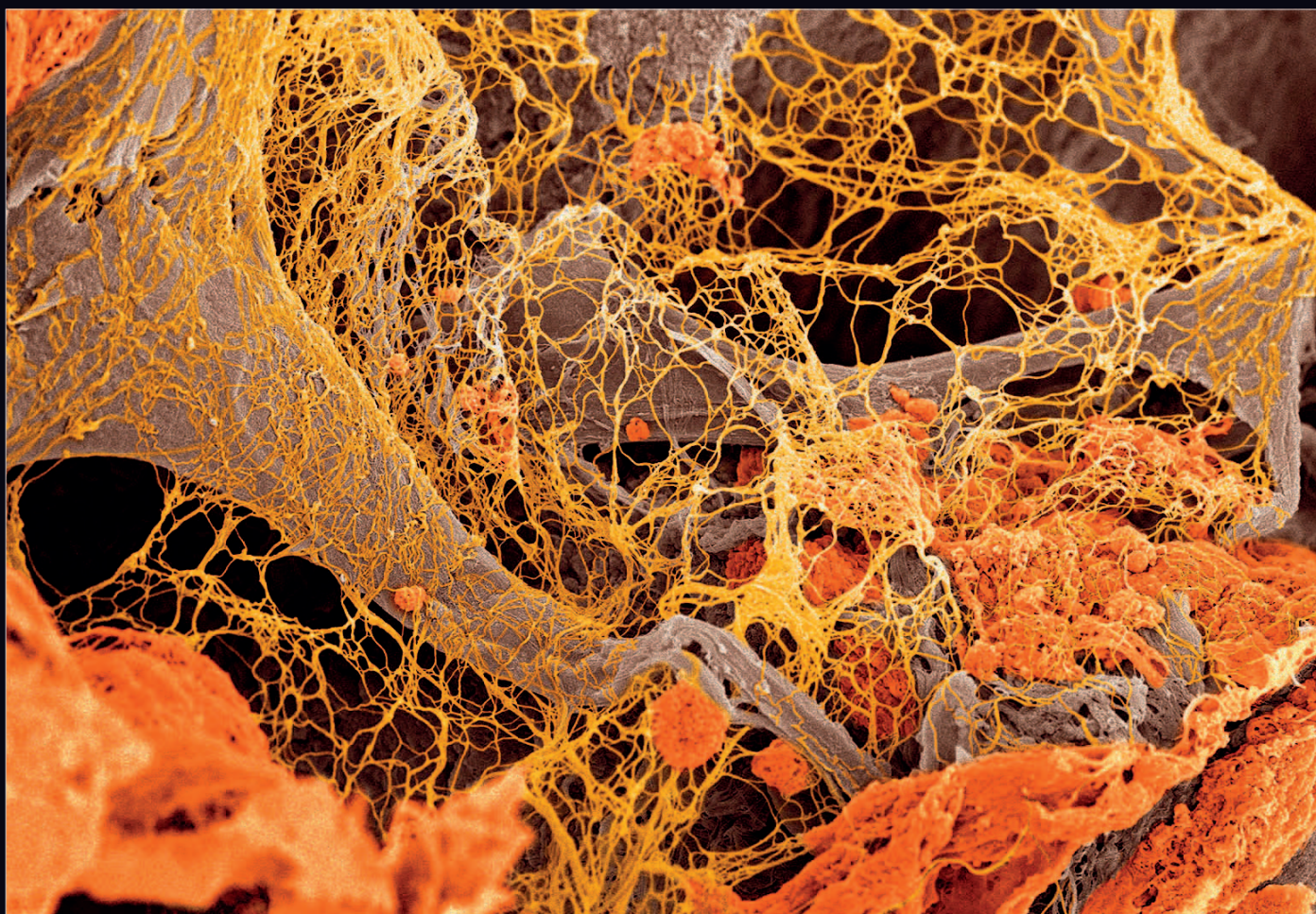




EHUko argazki zientifiko LEHIAKETA



Biziaren Zientzien arloko irabazlea

Aldamio endogeno bioaktiboa (Endogenous bioactive scaffold)/GORKA ORIVE ARROYO

ZAZPIGARREN EDIZIOA DU Euskal Herriko Unibertsitateko SGIker Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak antolatzen duen argazki-lehiaketak. Gorka Oriveren *Aldamio endogeno bioaktiboa* (ezkerrean), eta Erlantz Lizundiaren *Zelulosazko itsasoa* argazkiak (eskuinean) saritu dituzte.

Biziaren Zientzien arloko irabazlea izan da Gorka Oriveren argazkia. BTI Biotechnology Instituteko ikertzailea da Orive, eta birsortze-medikuntzarako biomaterial berri baten argazkiarekin lortu du saria. Hiru dimentsioko matrize bat da (laranjaz), fibrinan eta hazkuntza-fakto-

retan aberatsa (horiz), gaixoaren berezko zelulak (grisez) hazteko aproposa. Biomaterialaren osagaiak gaixoaren odoletik eratorriak dira; beraz, guztiz bateragarria da gaixoarekin.

Materialen Zientzia eta Teknologiaren arloko saria, berriz, EHUko Adierazpen Grafiko eta Ingeniaritza Proiektuen departamentuko kide Erlantz Lizundiarentzat izan da. Zelulosazko oinarri batean, kobrezko jalkin fin baten morfologia ikus daiteke Lizundiaren irudian. Nanometroko geruzak egiteko aukera ematen duen teknika baten bidez egin zen jalki-

na. Kasu honetan, 200 nm-ko lodiera du kobrezko geruzak, eta zelulosazko nanozuntzez osatutako mintz baten gainean egin da (irudiaren ezker aldean agerian). Nanopapera deitzen zaio mintz horri. Ikertzaileen ustez, etorkizunean, elektronika malguan eta telekomunikazioetan erabili ahal izango dira nanopaper-kobre filmak.

Ia 60 argazki aurkeztu dira lehiaketara, eta guztiak ikusgai daude [lehiaketaren webgunean](#).●



Materialen Zientzia eta Teknologiaren arloko irabazlea
Zelulosazko itsasoa (Mar de celulosa)/ERLANTZ LIZUNDIA FERNANDEZ