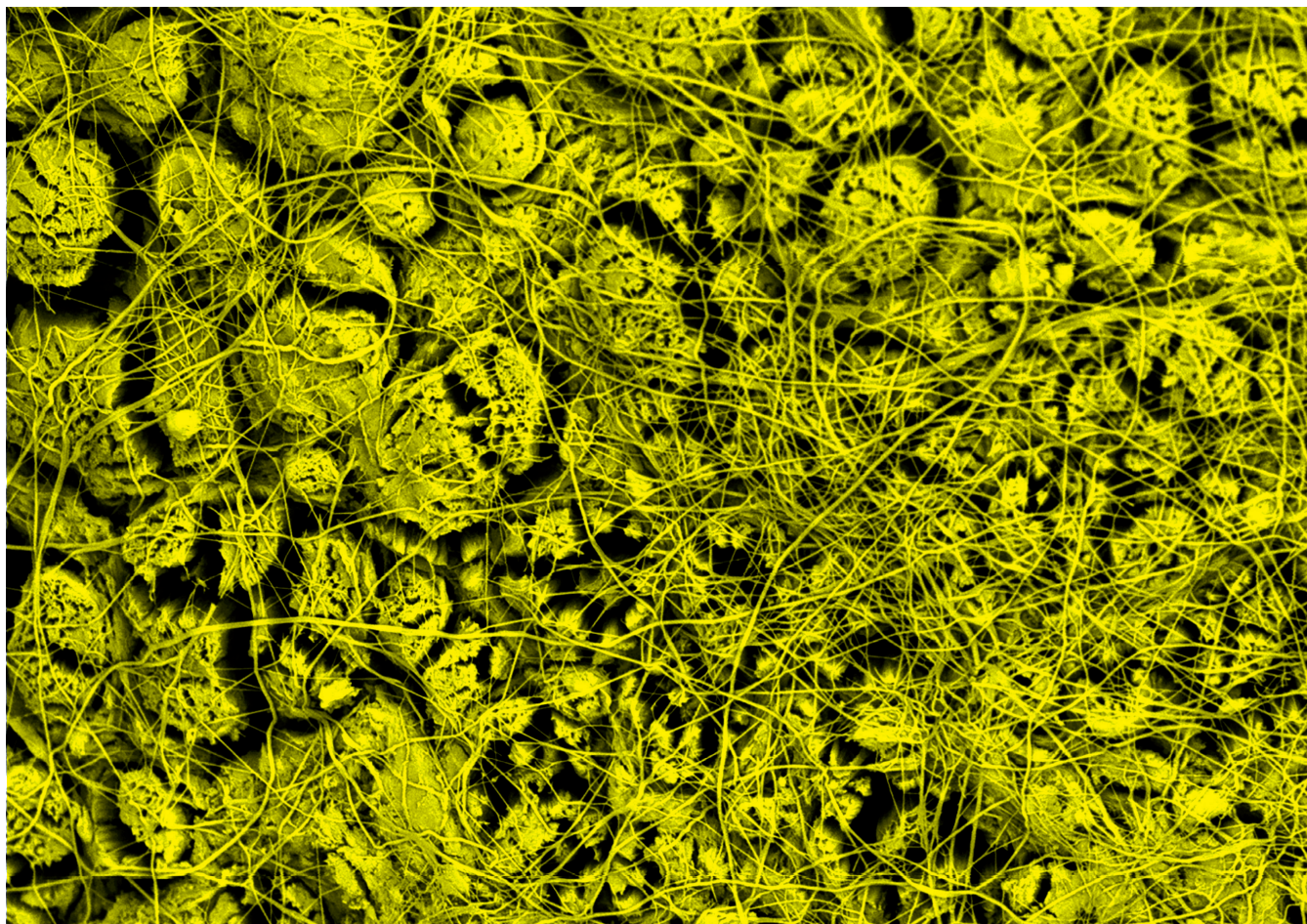


Sua pesquisa rende fotos bonitas? Mande para imagempesquisa@fapesp.br
Seu trabalho poderá ser publicado na revista.



Pele tecnológica

Quem tiver a rara oportunidade de acariciar um tubarão notará que a pele é lisa no sentido da cabeça à cauda e áspera ao contrário. Trata-se de dentículos dérmicos que protegem o animal e lhe dão hidrodinâmica. A microscopia eletrônica de varredura mostra no interior da pele – neste caso da espécie *Squatina guggenheim* – um emaranhado de estruturas e fios mineralizados que ancoram os dentículos. Esse conhecimento contribui para o desenvolvimento de trajes para nadadores, que chegam a ser considerados *doping* tecnológico.

Imagem enviada por Marcela Viliod, estudante de graduação em educação física no Instituto de Biociências da Universidade Estadual Paulista (Unesp) de Rio Claro