



# DICTIONAR BIOLOGIC

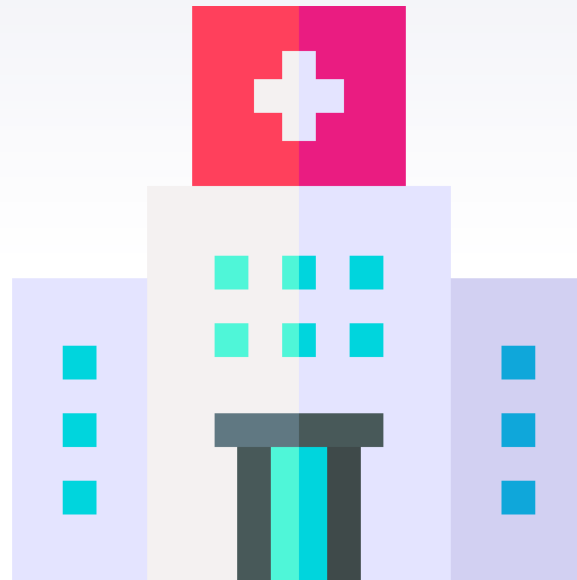
PROIECT REALIZAT DE MOGA ALIN



1

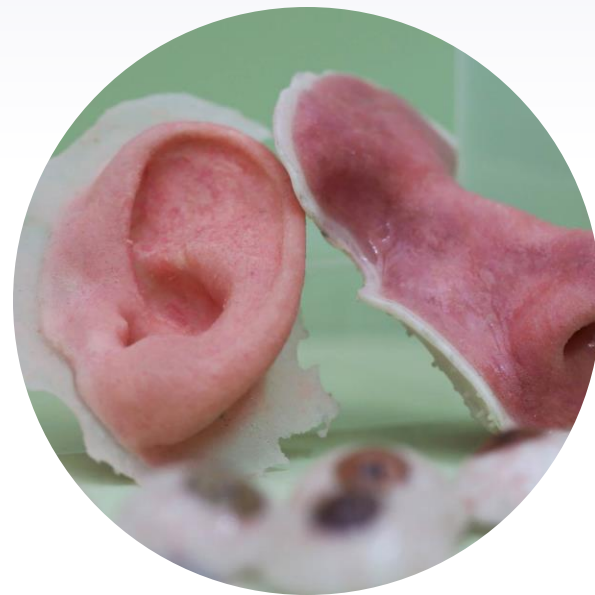
# Medicină

Descoperiri din medicină



# ► Imprimare biologică

Imprimarea 3D se dezvoltă la un asemenea nivel încât poate imprima piese de schimb de bază pentru ființe umane. Evoluțiile recente din instituții precum Universitatea din Bristol includ utilizarea unui nou tip de cerneală biologică care ar putea permite producția de țesuturi umane complexe pentru implanturi chirurgicale într-un viitor nu atât de îndepărtat.



# ADN-ul mitocondrial ar putea preveni îmbătrânirea



Cercetătorii au descoperit recent o metodă de manipulare a ADN-ului celulelor îmbătrânite din corpul uman. Oamenii de știință de la Caltech și de la UCLA au reușit să producă o tehnică de a schimba centralele electrice ale celulei - mitocondriile.



„Știm că ratele crescute ale mutației ADNmt cauzează îmbătrânirea prematură”, a explicat Bruce Hay, profesor de biologie și inginerie biologică la Caltech. „Acest lucru, împreună cu faptul că ADNmt mutant se acumulează în țesuturi cheie, cum ar fi neuronii și mușchii care își pierd funcția pe măsură ce îmbătrânim, sugerează că, dacă am putea reduce cantitatea de ADNmt mutant, am putea încetini sau inversa aspecte importante ale îmbătrânirii”.



2

# Biologia Marină

Descoperiri din Biologia Marină



# O nouă cercetare urmărește istoria lamantinilor peste oceanele Pământului

În timp ce doar patru specii de ierbivore acvatice cu mișcare lentă din ordinul Sirenia rămân pe Pământ, multe tipuri diferite de vaci marine au trăit în ultimii 47 de milioane de ani. Vacile de mare au trăit de-a lungul coastelor fiecărui continent, cu excepția Antarcticii, și uneori au coexistat numeroase specii. Un nou articol a adunat cea mai completă poveste de până acum a strămoșilor acestor creaturi unice.



# Oamenii de știință au descoperit fosila unui „monstru marin” gigant care a stăpânit oceanele în urmă cu 66 de milioane de ani

Numită Thalassotitan atrox, această creatură uriașă era un mosasaur (numele dat unui grup de reptile marine mari dispărute din perioada Cretacicului). Rămășițele sale fosilizate au fost găsite în Maroc, întinse lângă rămășițele ultimei sale mese.





„La sfârșitul perioadei Cretacice, acum 66 de milioane de ani, monștrii marini existau cu adevărat. În timp ce dinozaurii au înflorit pe uscat, mările au fost conduse de mozazauri, reptile marine gigantice”, spune Universitatea din Bath

"Au mâncat o mulțime de lucruri. În cea mai mare parte, probabil că mâncau lucruri precum pește și calamar. Unii dintre ei au dinți zdrobitori, deci probabil lucruri precum scoici, arici de mare, crustacee și amoniți. Acesta a mâncat alte reptile marine", spune Nick Longrich





Vă Mulțumesc pentru atenție!

