

# Biomimetinė odontologija priekinių dantų srityje

## Tiesioginės kompozitinės restauracijos pagal Bio-Emulation koncepcijas

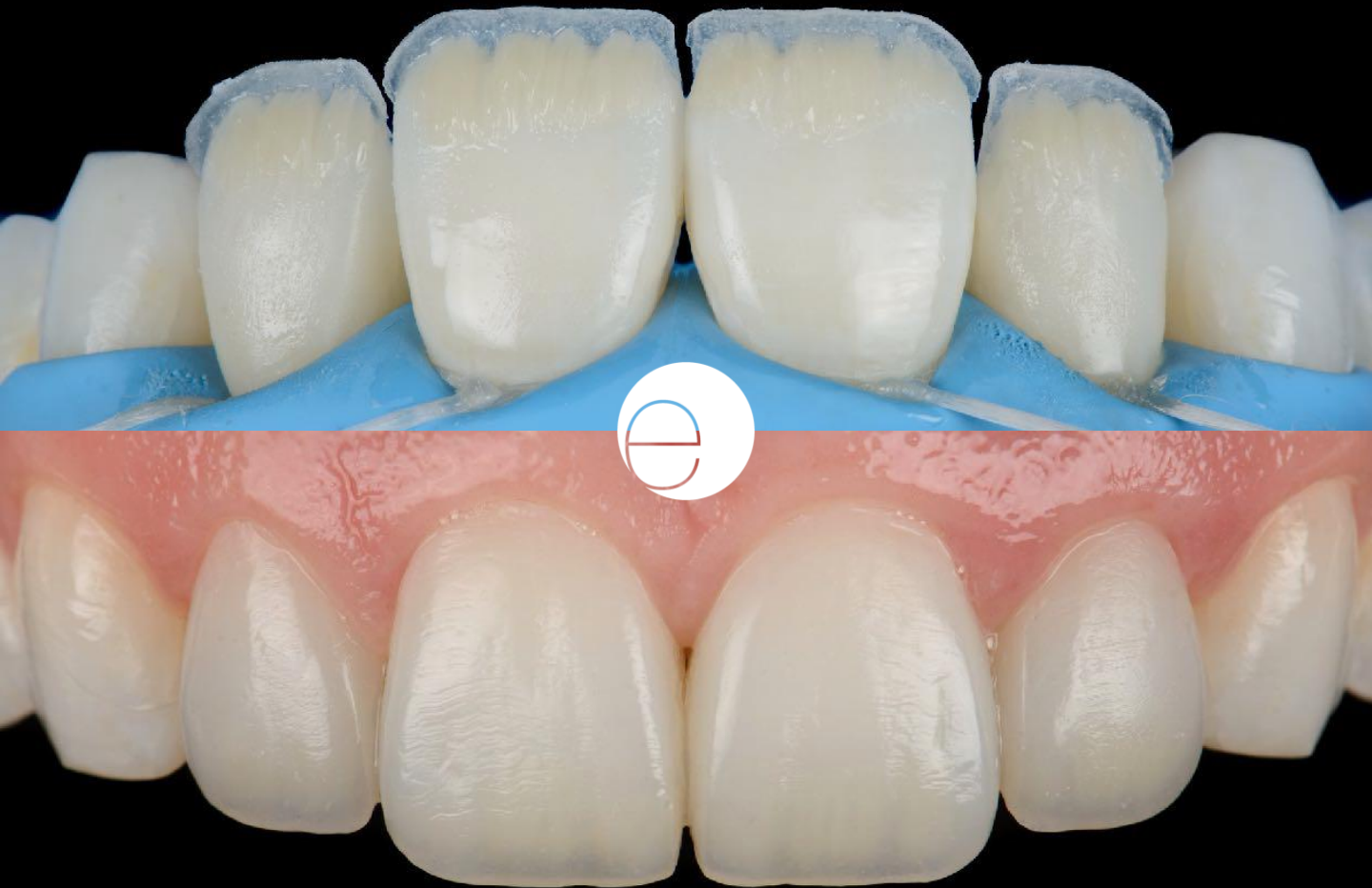


Javier Tapia

Javier Tapia Guadix gimė 1978 m. Madride, Ispanijoje. 2003 m. jis baigė Madrido Europos universitetą ir įgijo odontologijos laipsnį, o 2004 m. tapo protezų katedros asistentu. 2005 m. jis pradėjo profesionalaus kompiuterinės grafikos menininko karjerą, specializuodamasis iliustracijoje, animacijoje ir programėlių kūrime. Tais pačiais metais jis buvo apdovanotas I regiono Ispanijos odontologų kolegijos nuopelnų apdovanojimu.

2010 m. Javier kartu su Panaghiotis Bazos ir Gianfranco Politano įkūrė Bio-Emulation grupę. Tai tarptautinė grupė, vienijanti biomimetinės odontologijos ekspertus, įskaitant klinicistus, tyrėjus ir technikus.

Javier yra tarptautinis lektorius ir dalyvavo daugiau nei 400 kongresų, praktinių kursų ir tiesioginių kursų. Jis yra paskelbęs daugybę straipsnių apie restauracinę odontologiją, dantų fotografiją ir kompiuterių naudojimą odontologijoje.



2025 m. vasario 28 d. – kovo 1 d.

**GC**

VILNIUS, TECHNOPOLIS

**dab**  
dental uab

I a. salė "Jūratė", V. Gerulaičio g. 10

Paskaitos dalyviams bus pasiūlytos specialios GC produktų akcijos!!!

**Bio-Emulation** filosofija, kaip aprašyta „struktūrinėje analizėje“ ir „vizualinėje sintezėje“, nustatė naujus pagrindus natūralių struktūrų atkūrimui su restauracinėmis medžiagomis. Penta\_laminar koncepcija yra aukščiausia šios filosofijos išraiška: analizuojami skirtingi senėjimo etapai siekiant sukurti dinamišką spalvų koncepciją, kuri prisitaiko prie gamtos. Tačiau šios koncepcijos taikymą apsunkina jos sudėtingumas, todėl ji nėra lengvai prieinama visose klinikinėse situacijose. Analizuojant reikšmingiausius audinių senėjimo veiksnius ir taikant šias žinias medžiagų parinkimui, galima supaprastinti techniką ir pritaikyti ją bet kokiaje situacijoje.

Estetinių restauracijų, kurios primena natūralius dantis, sukūrimas yra reikšmingas iššūkis tiek odontologams, tiek dantų technikams. Optimalūs rezultatai su minimaliu bandymų ar koregavimų skaičiumi neišvengiamai reikalauja sistemingos ir kruopščios spalvos analizės. Tam būtinos pažangios fotografavimo technikos, įskaitant skirtingus apšvietimo tipus ir tikslią nuotraukų standartizaciją.

Svarbu apibrėžti aiškią kompozito spalvos parinkimo strategiją mūsų kasdieniame darbe. Bio-Emulation filosofija suteikia specifinius įrankius, leidžiančius žymiai pagerinti spalvų suderinimo tikslumą, įskaitant individualizuotas „custom\_eyes“ gidų sistemas ir naująjį eLAB protokolą, kuris yra aukščiausias tikslumo standartas natūralių dantų spalvos suderinime. Tai leidžia pereiti nuo tradiciškai subjektyvaus požiūrio prie objektyvesnio ir labiau nuspėjamo.

**1 DIENA (vasario 28 d.) 9.00 – 17.00**

**PASKAITA + DEMONSTRACIJA**

*(anglų kalba)*

*Numatytos 2 kavos pertraukėlės ir pietūs*

**2 DIENA (kovo 1 d.) 9.00 – 13.00**

**PRAKTINIAI MOKYMAI** max 16 dalyvių

*(anglų k. su vertimu į lietuvių k.)*

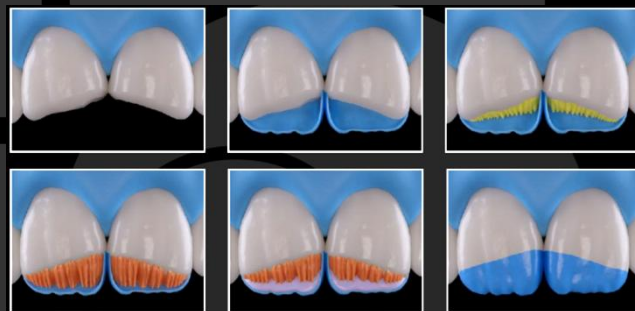
*Numatyta 1 kavos pertraukėlė*

TIESIOGINIŲ KOMPOZITINIŲ DERVŲ SLUOKSNIATIVIMAS

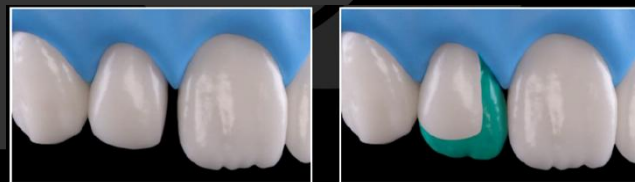
**Bio-Emulation: Naujas požiūris į spalvas odontologijoje:**

- Dantų audinių optinės savybės
- 3D anatomija: emalis vs dentinas
- Dantų audinių senėjimo proceso supratimas
- Spalvos parinkimo strategijos: Custom\_Eyes vs Button technika
- Fotografija kaip spalvos analizės įrankis
- Penta\_laminar koncepcija: dinaminė sluoksniavimo technika
- Praktinis įgyvendinimas: ar įmanomas supaprastinimas?
- Gamtos emuliacija naudojant ribotą atspalvių skaičių: parinkimo kriterijai
- Supaprastinta anatomija vs sluoksniavimo sudėtingumas
- Klinikinis pritaikymas

- Jauno priekinio danties restauracija naudojant supaprastintą sluoksniavimo techniką

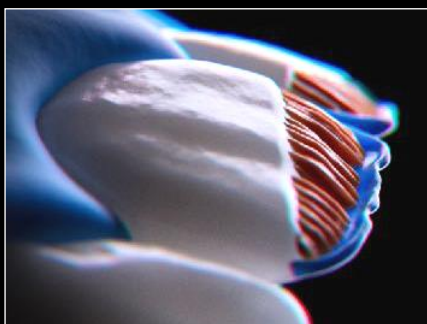


- Diastemos uždarymas ir morfologijos keitimas naudojant vieno atspalvio techniką



**Tiesioginė demonstracija ant modelio:**

- IV klasės jauno priekinio danties restauracija naudojant supaprastintą sluoksniavimo techniką



Paskaita + praktiniai mokymai (2 dienos) **VIETŲ NĖRA**  
Paskaita + praktinių mokymų stebėjimas (2 dienos) **170 €**  
Paskaita (1 diena) **120 €**, studentams **90 €**.

Bus išduodami **8 h** (1 d.) / **12 h** (2 d.) sertifikatai.

**REGISTRACIJA**

DAB DENTAL UAB

tel.: +370 800 200 33 (nemokama linija)

tel.: +370 5 2070 881/82/83/84

**dab** dental uab