

Study club

In cadrul Universității Apollonia funcționează ca entități academice **Study Club-urile** (NanoDentis, Narcosedare, Stomatologie digitală) Acestea au fost infiintate cu scopul de oferi comunității academice un cadru de desfășurare a unor **dezbateri științifice cu tematică extracurriculară la nivelul cel mai inalt**

Domeniile abordate sunt sunt de interes comun, care completează instruirea și competențele viitorului stomatolog dar si ale cadrelor didactice, cercetătorilor, ținând cont de conceptul de **”long life education”**.

Membrii clubului își exprimă in scris sau on line adeziunea și participă la întâlniri. Organizarea este in grupuri de lucru conduse de un lider (mentor), un asistent și colaboratori

Membrii clubului se întâlnesc regulat sau in funcție de circumstanțe (un invitat special, o personalitate științifică).

Discuțiile se fac pe teme stabilite de membrii clubului sau propuse de invitați de renume (din țara sau din străinătate) in domenii cum sunt: nanomaterialele sau noi compuși polimer medicament utilizați in medicină, tehnici noi, direcții noi de cercetare.

Study Cluburile prezintă avantajul că în acest cadru pot fi prezentate tehnici noi precum narcosedarea sau stomatologia computerizată în cadrul platformei de instruire practică a studenților.

Prezentările sunt interactive iar concluziile sunt consemnate sau diseminate în :

- o publicații,
- o participări la sesiuni științifice,
- o finalizarea lucrărilor de diplomă sau a doctoratelor
- o studii avansate în domenii de interes

**S
t
u
d
y
C
l
u
b**

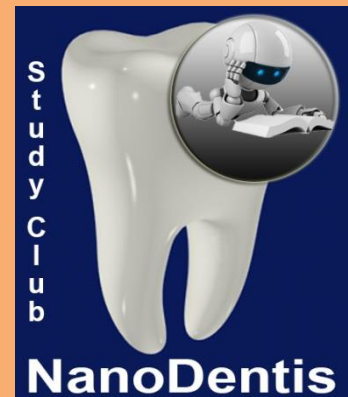


**Think nano and
take off into
the future**

NanoDentis



Cine suntem?



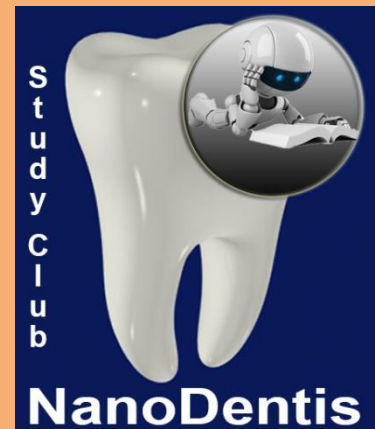


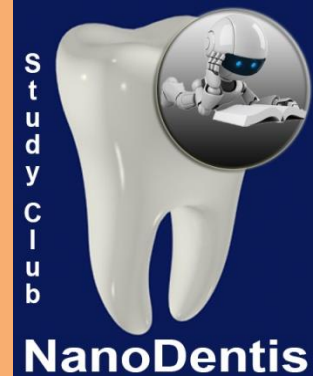
30.11.2012 12:29

Un grup de inițiativă pentru studiul nanotehnologiei în medicina dentară.

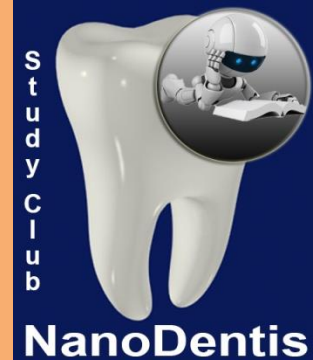


Ce dorim?

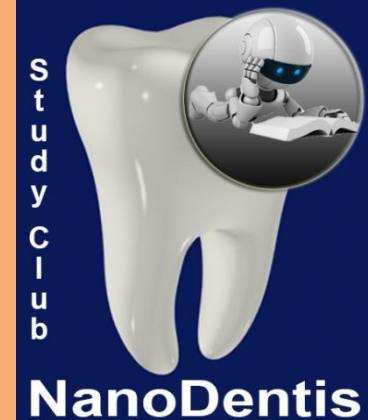




Să cautăm direcții de cercetare cu aplicații **nano**, alături de colegii nostri stomatologi , chimiști , biologi și personalități ale lumii științifice naționale și internaționale, pentru a înțelege nanotehnologia.



- Universitatea "Apollonia" din Iași promovează direcții de cercetare novative.
- **Conceptul NanoDentis** face posibilă menținerea sănătății orale complex prin :
 - utilizarea nanomaterialelor
 - bionanotehnologiei (inclusiv ingineria tisulară)
 - nanorobotica - într-un viitor apropiat



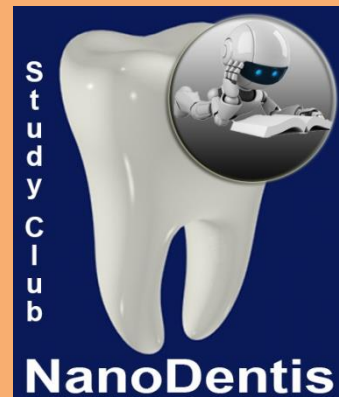
Valorificarea cercetării:

- Publicatii
- Participări la sesiuni științifice
- Finalizarea lucrării de licență
- Studii avansate într-un domeniu de interes



Grupuri de lucru pe domenii de cercetare

- lider
- asistent
- colaboratori

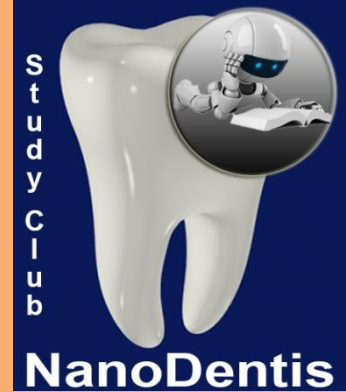




16.01.2013 16:52



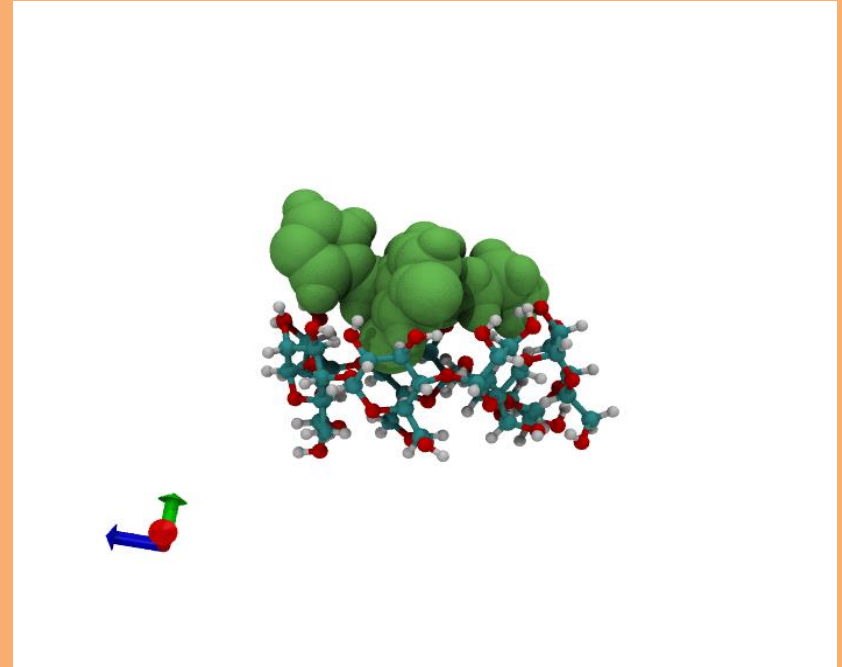
Domenii de cercetare



- Nanocompozite, conjugate polimer medicament, hidrogeluri
- Grafena, supermaterial utilizat in nanotehnologii
- Siliconi utilizați in mușchiul artificial
- Biomimetism
- Nanobacteriile si rolul lor în stomatologie.
- Ferofluide magnetice


Nanoconjugate polimer medicament

In vitro activity of a novel propiconazole derivative (MXP-4509) nanoparticle formulated, 3 rd International Conference on Drug Discovery and Therapy,



Participări la Congrese în țară 12

1st Joint Workshop of ASMM and ASAC
**Medical Mycology:
From Basic Science to Clinical Needs**
December 4-5, 2009, Vienna, Austria

The image shows a banner for a workshop. On the right side, there are two logos. The first logo consists of two stylized figures, one orange and one yellow, with the letters 'Ö G M M' below them. The second logo is a blue square with a white stylized 'G' and 'A' inside.

Lucrări prezentate de membrii NanoDentis la Sesiunea științifică anuală a studenților

2014

- Interferențe clinico-terapeutice între analgezice și antihipertensive: Voinea Călin-Marius, Spiridon Ana-Maria
- Nanobacteriile în patologia orală- Dragos Ungureanu
- Studii privind acțiunea unor combinații medicamentoase în durerea cranio-cervico-facială- Mocanu Tudor-Alexandru, Voinea Călin-Marius

2015

- Optimizarea administrării anesteziei locale în practica stomatologică- Adrian Coarda
- Relația durere/anxietate. Placeboterapia- Moisă Mihai Radu
- Sisteme terapeutice moderne cu efect antifungic- Mocanu Tudor Alexandru

2016

- Miorelaxarea farmacologică – rolul ei în practica dentară- Mariana Curcă, Mădălina Mihailă
- Efectele negative ale amalgamului asupra corpului uman – Ana Maria Spiridon

2017

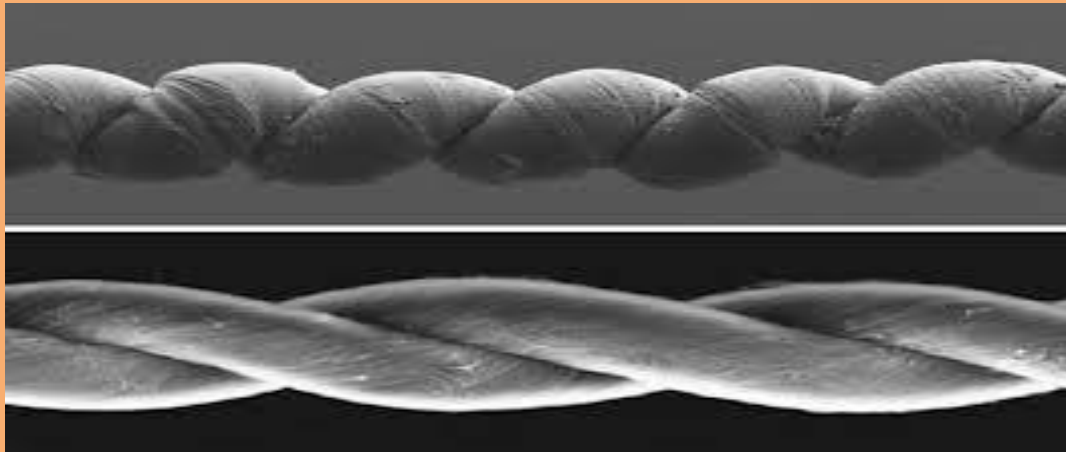
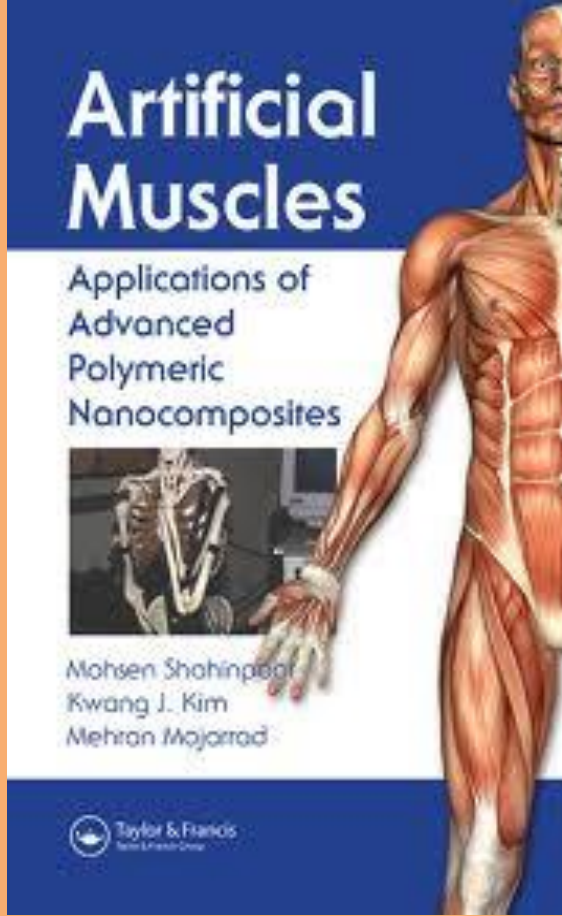
- Efectele macromoleculelor de argint în stomatologie – Zîna Beatrice Elena

2018

- Managementul miorelaxantelor în estetica și terapia stomatologică- Ruxandra Maria Cimpoia Bosianu
- Tulburările de comportament alimentar; impactul în stomatologie- Cătălin Păduraru



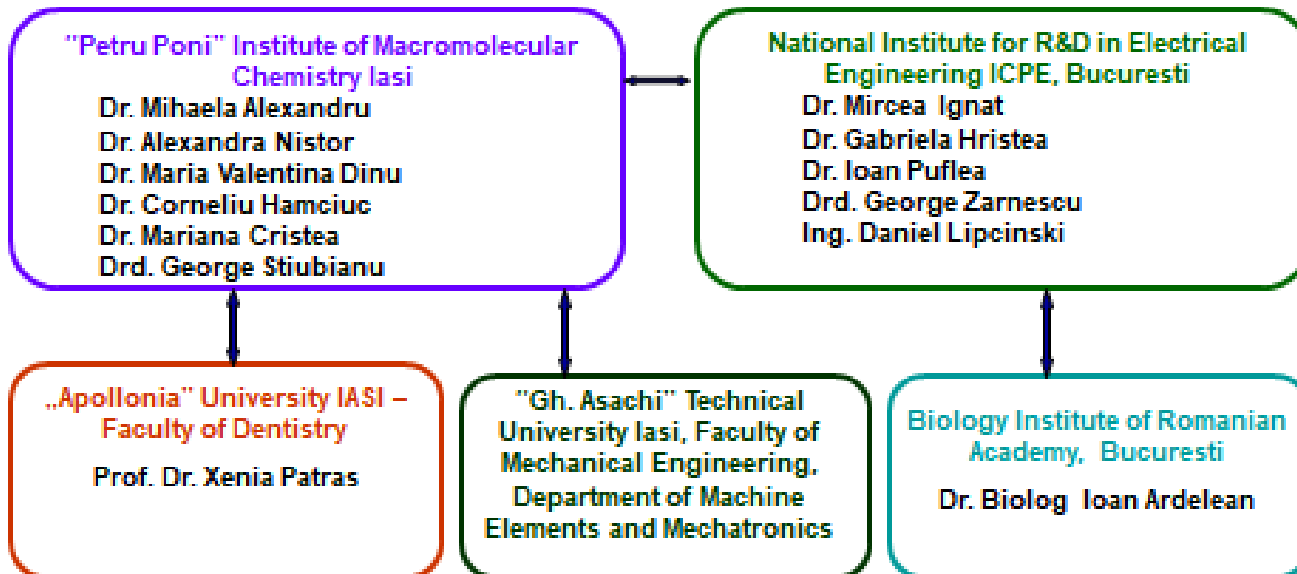
- ❑ Noi hidrogeluri cu potențiale aplicații în anestezia stomatologică
- ❑ Formulări lipozomale pentru eficientizarea acțiunii antifungice a nistatinului în patologia stomatologică
- ❑ Colutoriu cu Manuka Honey inclusă în ciclodextrină
- ❑ Studiul complexării α -ciclodextrinei/acid ascorbic.
- ❑ Formulare miorelaxantă cu argilerină în aplicație topică cu utilizare în estetica dentară



Studiul mușchiului artificial

Romanian members in
e-COST-ESNAM management committee
Dr. Maria Cazacu
Dr. Carmen Racles
"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry Iasi

Romanian Teams:



Mihail Iacob, Adrian Bele, Xenia Patraş, Sorin Pasca, Maria Butnaru, Mihaela Alexandru, Dragos Ovezza, Maria Cazacu - **Preparation of electromechanically active silicone composites and some evaluations of their suitability for biomedical applications,**- Materials Science and Engineering C 43 (2014),392-402. . Impact Factor: 2.736- JOURNAL CITATION REPORTS® THOMSON REUTERS

Study club

❖ Conferințe, dezbateri

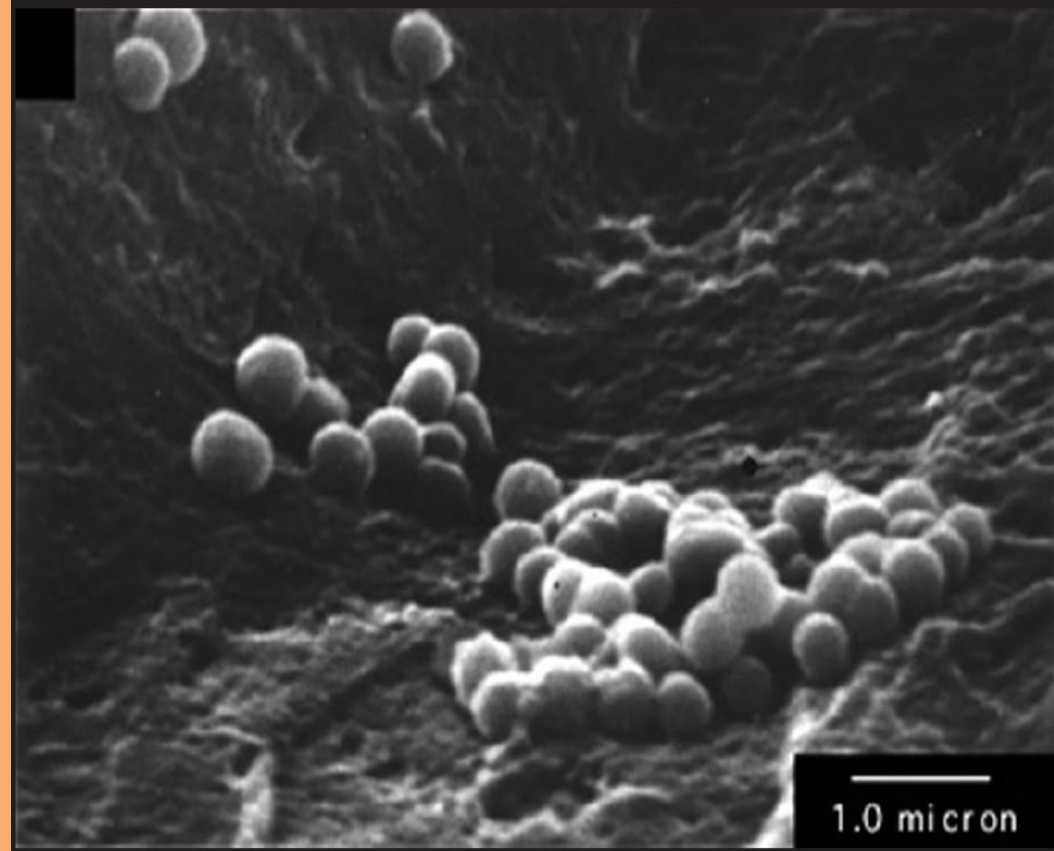
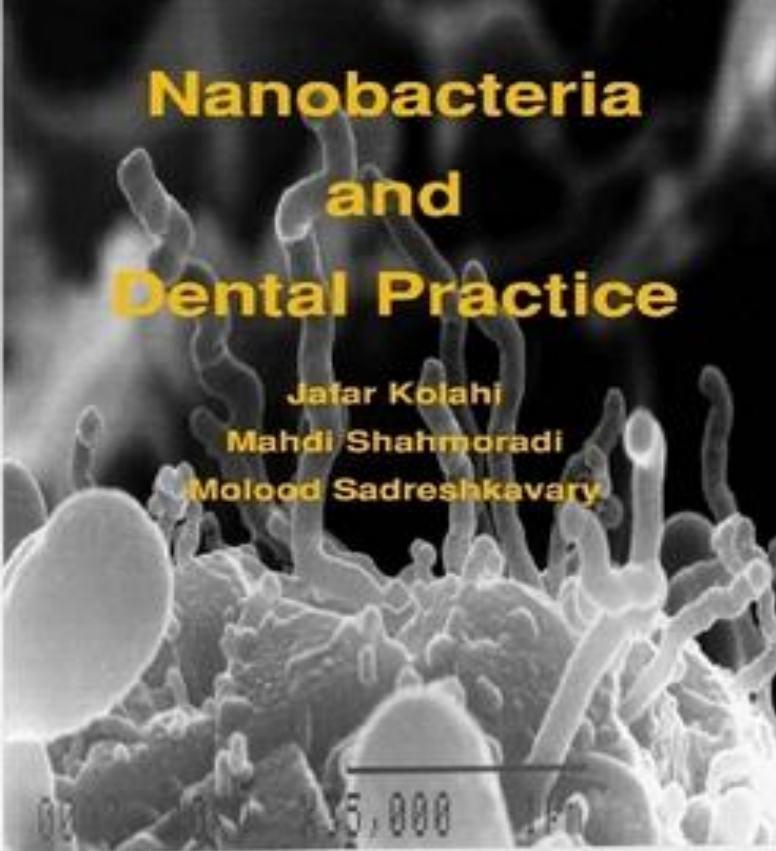
- Nanoștiințe, nanomedicina, chimie.
- Forme nanoconjugate: suport - medicament folosite in stomatologie
- Incluziuni in cyclodextrina: avantaje si perspective
- Produse antibacteriene pe bază de nanoparticule de argint, utilizate în stomatologie
- Medicină moleculară. Structuri chimice supramoleculare utilizate in terapia viitorului
- Directii de cercetare in nanomateriale cu aplicatii in dentistica
- Efectul placebo - între adevăr și mit
- Criterii etice în cercetarea științifică medicală.
- Sănătate prin acvacultura
- Efectele paradoxale ale drogurilor

❖ Invitați, personalități

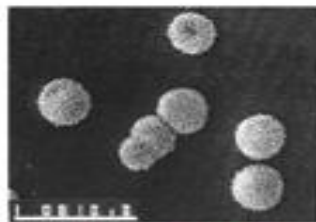
- Academician Bogdan C. Simionescu – vicepreședintele Academiei Române
- Prof.dr Vasile Burlui-Președinte Univ.Apollonia; membru al Academiei Oamenilor de Știință
- Prof.Marcel Popa- membru al Academiei Oamenilor de Știință
- Prof.Ionel Miron - membru al Academiei Oamenilor de Știință
- Cercetător șt.I dr.Valeria Harabagiu- secretar științific Institutul Petru Poni
- Conf. dr Elena Rezuș sef clinica Reumatologie Sp Recuperare Iași
- Prof.dr. Xenia Patras coordonator StudyClub NanoDentis
- Prof. dr.Geogeta Sinițchi
- Prof.dr. Doinita Rădulescu
- Cercetător șt.dr. Mihaela Olaru-ICMPP

Nanobacteria and Dental Practice

Jafar Kolahi
Mahdi Shahmoradi
Molood Sadreshkavary



Nanobacteria - Association with Kidney Stones

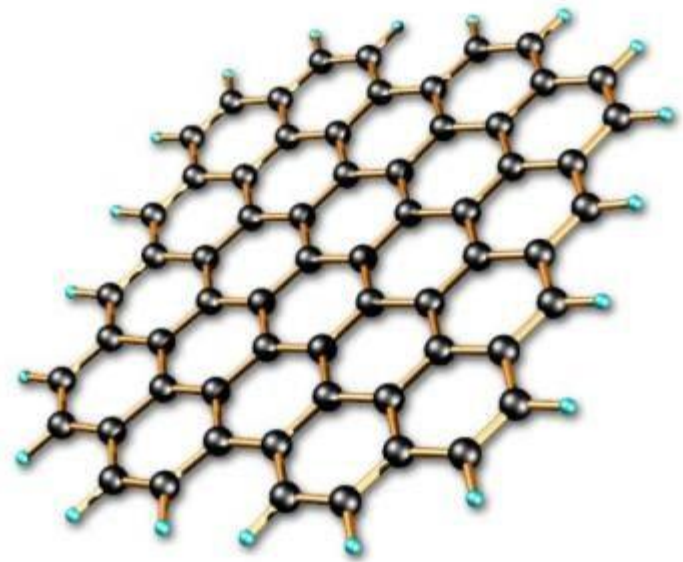


Nanobacteria



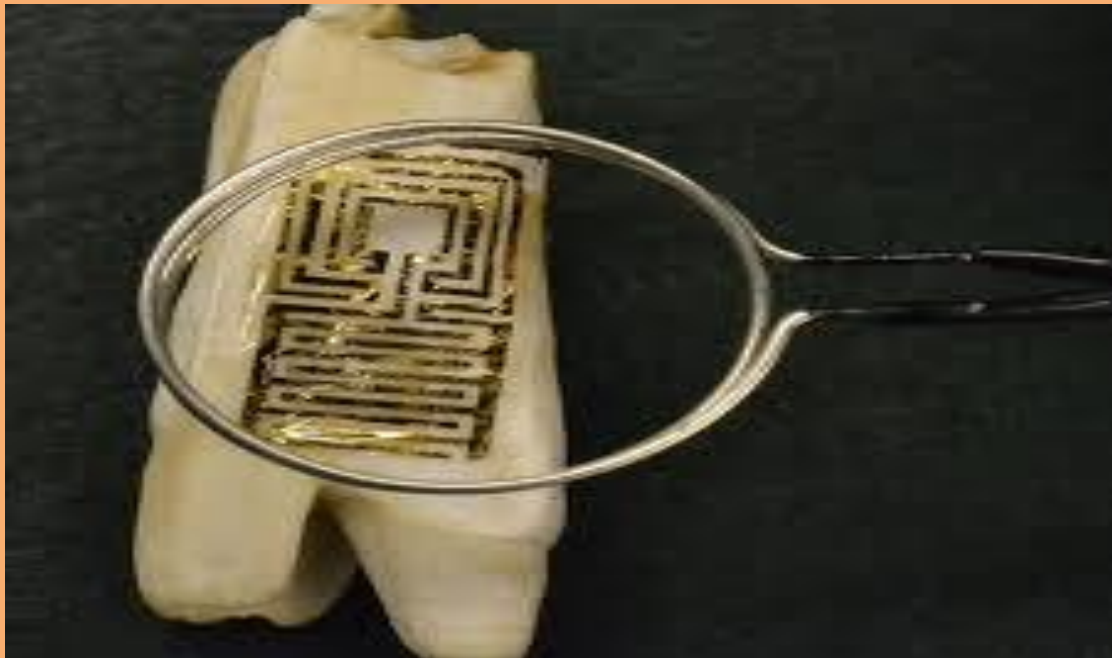
Kidney Stone

Apatite units in kidney stones and in Nanobacteria cultures have very similar morphologies.

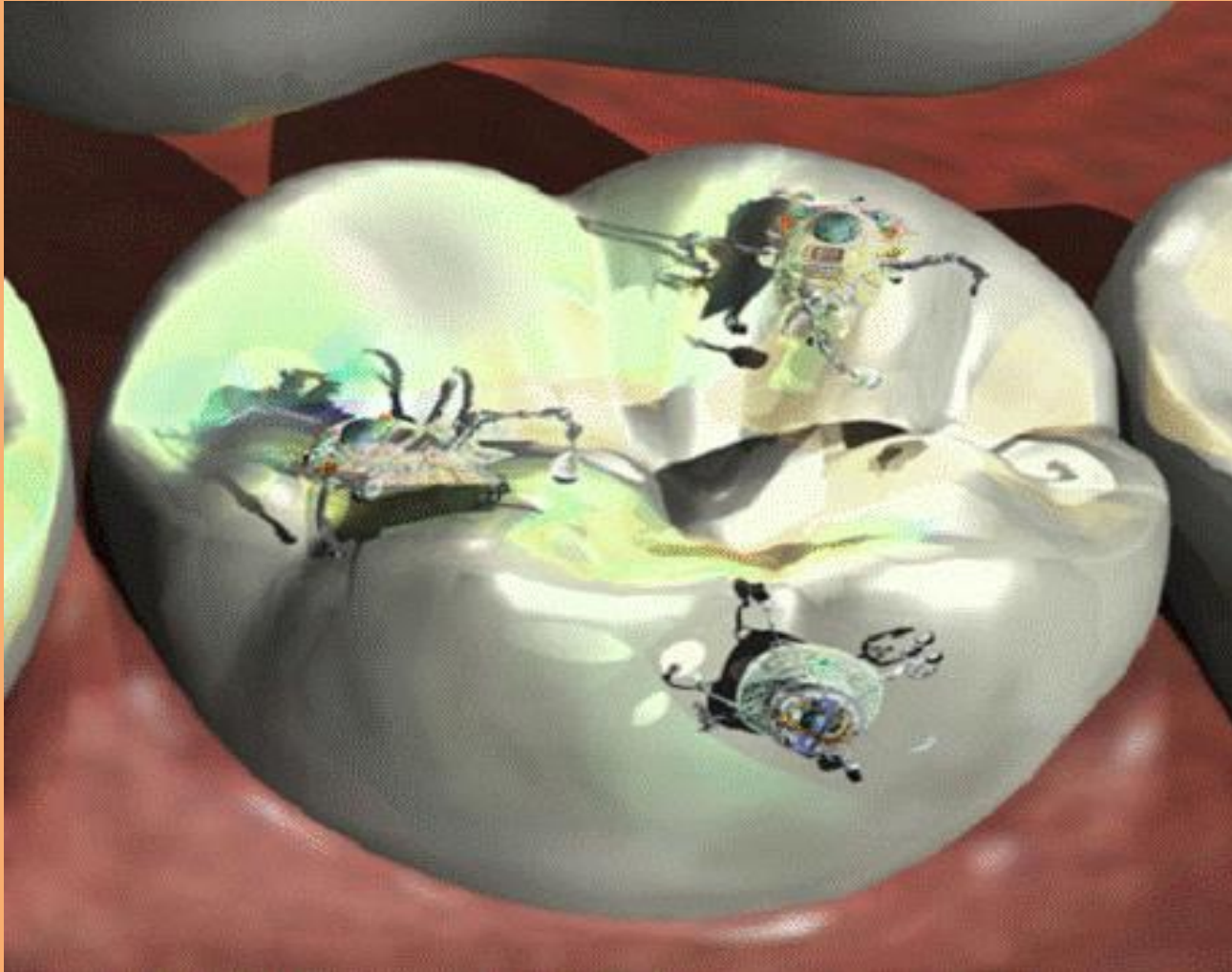


Grafena

Studiu și utilizarea în stomatologie



Dentifroboți









Apollon

