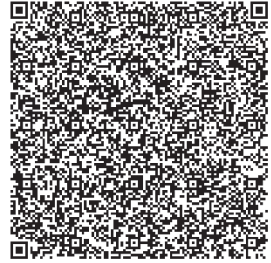


## PREZENTARE

Principala misiune a CIMCID este promovarea cercetării multidisciplinare, fundamentale și aplicative performante în domeniul fundamental Științe Biomedicale, schimbului de idei și a experienței acumulate în acest domeniu de către comunitatea academică din Universitate și a cercetătorilor externi acesteia cu implicații directe asupra dezvoltării cercetării studentești, a rezidenților, cercetării doctorale și postdoctorale.



## CONSULTANȚĂ, EXPERTIZE ȘI SERVICII

- Urmărirea, monitorizarea, diagnosticarea directă și diferențială pentru diferite patologii dermatologice, de la boli inflamatorii, tumorale
- Efectuarea videodermatoscopiei digitale, cu posibilitatea urmăririi în dinamică a leziunilor pigmentare și a diferitelor patologii dermatologice
- Caracterizarea clinică, dermoscopică și cu ajutorul microscopiei confocale și tomografiei în coerența optică, a leziunilor cutanate (pre)canceroase, precum și a nevirilor melanocitari
- Monitorizarea și identificarea timpurie a leziunilor cutanate cu factor de risc (în principal nevi cu potențial de malignizare)
- Efectuarea unei „harti” a nevirilor – (harta dermoscopică constă în înregistrarea imaginilor dermoscopice ale nevirilor în format electronic, acestea putând fi consultate la intervale regulate de timp pentru monitorizarea periodică.
- Urmărirea în dinamică a efectelor diferitelor tratamente topice și dermatocosmetice, a modificărilor vascularizației cutanate
- Identificarea „in vivo” a structurilor cutanate, corelarea clinică, dermoscopică, histopatologică
- Obiectivarea la nivel cutanat a modificărilor induse de factori externi și diverse topice cunoscute sau produse experimental în proiect, din diverse extracte, cu utilizarea de ape.
- Studiul acțiunii unor extracte naturale cu rol antimicrobian și antiinfecțios topic în contextul antibioretistenței.





## DIRECȚII DE CERCETARE

În cazul unor concretizări valide a experimentelor și măsurărilor, în special cele referitoare la preparate topice cu valoare terapeutică, se vor face studii ce vor fi trimise spre publicare către reviste naționale/internaționale de specialitate.

- Detecție prin capilaroscopie, trichoscopie, microscopie confocală cu scanare laser în vivo, tomografie optică coerentă, ecografie cutanată, -în viitor- a modificărilor patologice și efectelor terapeutice pe tegument normal și în patologii cutanate diverse

- Promovarea unei activități susținute de cercetare multidisciplinară, fundamentală și aplicativă aliniată la cerințele și exigențele europene și internaționale, în colaborare cu colective de cercetare similare din țară și din străinătate.

- Promovarea rolului interdisciplinar/multidisciplinar.

- Implicarea studenților, rezidenților și doctoranzilor alături de cadre didactice și cercetători cu preocupări în domeniu.

- Implicarea studenților și profesorilor în activități de informare/promovare cu posibilități de a se specializa în domenii științifice și tehnologice de top. Crearea și dezvoltarea unei baze de date multidisciplinară și conectarea CIMCID la rețele naționale și internaționale de profil.

- Posibilitatea organizării de manifestări științifice (simpozioane, conferințe, congrese) și editarea de buletine informative, articole, reviste, cursuri, capitole în cărți referitoare la domeniul CIMCID;

- Susținerea participării membrilor CIMCID la manifestări științifice, seminare, colocvii, târguri și expoziții legate de obiectivele CIMCID; - Includerea activității CIMCID în circuitul național, european și internațional de valori științifice prin colaborarea cu alte centre de cercetare din țară și din străinătate și prin afilierea centrului la rețelele de cercetare naționale, europene și internaționale;

**DIRECTOR UNITATE DE CERCETARE:** Prof.univ.dr.habil Alin Laurentiu TATU

