



Universitatea *Transilvania* din Brașov

**TEZĂ DE ABILITARE
REZUMAT**

**Titlu: Rozaceea si dermita faciala rosaceiforma indusa de steroidii topici-
perspective clinice, dermoscopice si spectrometrice asupra microbiomului
cutanat**

Domeniul:Medicina

**Autor: Tatu Alin Laurentiu
Universitatea Dunarea de Jos, Galati**

BRASOV, 2017

Dupa sustinerea tezei de doctorat am extins ulterior observarea dermoscopia la toate structurile cutanate -par,unghii,mucoase,extremitati dar si in patologii diverse nepigmentare. Catre dermita faciaza rozaceiforma indusa de utilizarea prelungita de dermatocorticoizi topici am alocat o parte importanta a activitatii mele profesionale,academice stiintifice si de cercetare pentru a observa mai precoce manifestarile faciale si a reusi un management si o monitorizare a situatiei postcortizonice .Am studiat microbiomul cutanat in manifestarile legate de prezenta DemodexFolliculorum:Demodecidoza primara,Rozacee,Rozacee indusa steroidian.Datele putine din literatura legate de izolarea Bacillus Oleronius dintr-un singur Demodex Folliculorum,raspunsul bun la antibiotice in Rozacee si posibilitatea de identificare bacteriologica precisa prin Spectrometrie de masa (MALDI-TOF) au facut sa ma focusez pe acest segment in special fara a neglija si domeniile conexe dermoscopiei,comorbiditatile din rozacee si ale nevilor in special nevii cu halou ,vitiligo si comorbiditatile lor,reactiile adverse la medicamente cu impact la nivel cutanat .Am descris manifestarile dermoscopice din Rozacee si principalele sale comorbiditati,Rozaceea steroidiana si criteriile de diagnostic dermoscopic pentru Demodex Folliculorum.Contributiile principale originale in domeniul Dermatologiei au vizat izolarea si identificarea prin spectrometrie de masa pentru prima data in literatura de specialitate a unor alte bacterii din Demodex Folicullorum diferite de Bacillus Oleronius si anume:Bacillus Simplex in Demodecidoza primara,Bacillus Cereus in Rozaceea indusa steroidian si Bacillus Pumilus in Rozacee.Descoperirea acestora a fost rezultatul cercetarilor efectuate continuu si mai ales in cadrul proiectului de cercetare postdoctorala castigat prin competitie nationala de proiecte-„ Studiul corelatiilor clinice, dermoscopice, paraclinice și histopatologice privind rolul Demodex Folicullorum al Bacillus Oleronius și nivelului seric al Riboflavin fosfatului în etiopatogenia Rozaceei și a dermitei faciale poststeroidiene”in cadrul unui amplu proiect - „Cercetarea doctorală și postdoctorală prioritate a învățământului superior românesc (Doc-Postdoc)", cofinanțat în cadrul POSDRU 2007-2013Axa Prioritară1,contract POSDRU/159/1.5/S/137390.Activitatea rezultata in cazul proiectului a obtinut patru premii,doua la 23-lea Congres Mondial de Dermatologie, 8-13 iunie 2015, Vancouver, Canada în cadrul sesiunii FC03 - Dermoscopy and Skin Imaging(premiu din partea organizatorilor si premiu din partea International Leagues of Dermatology Societies ILDS)si doua in cadrul proiectului European POSDRU(Premiul pentru depasirea indicatorului prezentari stiintifice obtinute si premiul de excelenta).In privita studierii reactiilor adverse cutanate la medicamente am descris pentru prima data in literatura de specialitate pe de o parte inducerea unui debut de artropatie psoriazica de catre metoprolol facand si un review despre actiunea beta blocantelor selective/nonselective asupra pielii si articulatiilor si am descris pentru prima data in literatura de specialitate o reactie adversa de tip bulos dupa priza de etoricoxib facand apoi un review asupra putinelor cunoscute reactii adverse cutanate ale inhibitorilor selectivi de Ciclooxigenaza 2;am descris si dermita de contact la furoat de mometazona. Dupa sustinerea doctoratului am continuat redactarea unor carti dintre care doua de la ultima promovare didactica.De asemenea sunt/am fost implicatsi in **trei proiecte** de cercetare in relatie cu Universitatea Dunarea de Jos: **1)**Responsabil de proiect din partea Universitatii Dunarea de Jos Galati:2013-2017:ISCH COST Action TD1206 Dezvoltarea și implementarea standardelor europene de prevenție a bolilor cutanate profesionale

(StanDerm). Proiect COST (competiție europeană). 2013-2015 Finanțare: COST Association si Comisia Europeană(104 mil. Euro);2proiecte naționale de cercetare stiintifica cu terti :2)Director de proiect castigat prin competitie-Proiect 689/26.09.2016-Studiu privind identificarea elementelor clinice,imagistice,dermatoscopice si a microbiomului cutanat in Rozacee si 3) Director de proiect castigat prin competitie 690 / 28.09.2016- Dermatita faciala indusa de utilizarea indelungata a steroizilor topici-aspecte clinice,dermatoscopice si parazitologice;surse de initiere,motive de utilizare,metode de tratament si stopare a corticodependenteidar si Director de Proiect-Contract de finantare „Programul operational de competitivitate”NR.150/07.11.2016-P_34_499 cu titlul „Infiintarea unui centru de cercetare pentru materiale avansate si membrane polimerice nanostructurate”.Durata contractului-15.01.2017-30.11.2019.Finantator SC Grupul de Masuratori si Diagnoza SRL.Valoare contractuala conform CIM nr 1/2017. Am acumulat 14 ani experienta didactică academică in domeniul Medicină-Dermatologie – initial cadru didactic asociat pe norma de asistent universitar respectiv sef de lucrari intre anii 2003-2010 apoi ca titular ca șef de lucrări 2011-2017. Titular Curs si Lucrari practice Disciplina Dermatologie,Venerologie 2011-2017 Universitatea Dunarea de Jos Galati,Facultatea de Medicina si Farmacie la Specializarile:Medicina Generala,Farmacie,Moase,Medicina Dentara,Asistenta medicala,Am publicat161 lucrari stiintifice,am prezentat oral la diverse congrese si simpozioane 98 lucrari ,63 publicate ca rezumate(26) sau in extenso (37)14 in reviste ISI ,23 in BDI si am participat la78 congrese.Sunt membru al academii/societati internatioanale si Board Director/Vicepresedinte al Societatii internationale de Dermatologie. Ca planuri de evolutie si dezvoltare a carierei includ trei directii de cercetare stiintifica:1)Riboflavina serica,noi tulpini de Bacillus/Rozacee2)Dermato-endocrinologie3)Studiul reactiilor cutanate postmedicamentoase. In plan academic direcțiile de predare/aplicații practice si moduri de acțiune vizate pentru punerea în practică a acestora vor presupune sa imbunatatesc continuu modul de educare,predare si antrenare in domeniul Dermato Venerologiei bazat pe cerintele educationale si centrat pe asteptarile si nevoile de cunoastere ale domeniului de catre studenti si rezidenti,doctoranzi.Voi stimula dezbaterile interactive,munca in echipa prin redactarea de proiecte/articole prezentate public si voi coordona lucrari stintifice,de licenta si doctorale.Doresc sa infiintez un grup de teledermatologie prin smartphone,sa initiez un curs postuniversitar de Training in Dermatoscopie pentru nedermatologi,implementarea la nivelul Universitatii Dunarea de Jos a aplicatiei UpToDateMobile Apps cu acces la10500 subiecte evidence-based pentru 24 de specialitati medicale actualizate permanent de un colectiv editorial de 6300 medici lideri de opinie internationali ce monitorizeaza peste 460 jurnale medicale. Voi organiza o activitate de educatie medicala continua pe an cu sprijinul Universitatii Dunarea de Jos si a Colegiului Medicilor,pe domeniul Dermatologie.Voi initia un proiect de infiintare a unui centru de tratare cu laser Excimer a Psoriazisului,Vitiligo ,Alopeciei Areata ,un proiect de finantare a unui echipament de Tomografie Optica Coerenta,proiect multidisciplinar Rezultatele si experientele acumulate astfel vor fi utilizate pentru redactarea de carti ,studii si articole ce vor fi trimise spre publicare.

