



RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de: 15.11.2021

Numele și prenumele candidatului: **MICLĂUȘ ROXANA STELIANA**

Titlul tezei de abilitare:

MULTIDISCIPLINARITY IN PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION –FROM CLINICAL MEDICINE TO RESEARCH AND EDUCATION

MULTIDISCIPLINARITATE IN MEDICINA FIZICA SI DE REABILITARE – DE LA PRACTICA CLINICA LA CERCETARE SI EDUCATIE

Domeniul de studii universitare de doctorat: **MEDICINA**

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde a avut loc ședința publică de susținere a tezei de abilitare: **Universitatea Transilvania din Braşov**

Punctele tari ale tezei de abilitare:

1. Teza de abilitare este o prezentare exhaustivă, complexă, în domeniul de activitate foarte larg și generos al reabilitării medicale.
2. Colaborarea multidisciplinară cu departamentele tehnice ale facultăților din Universitate și cercetarea realizată este publicată în reviste de prestigiu național și internațional.
3. Caracterul de actualitate al temelor abordate din proiectele de cercetare, și în ceea ce privește medicina fizică și de reabilitare, cu aplicabilitate multiplă.
4. Autoarea a publicat un număr semnificativ de articole în reviste cu IF ridicat, având un număr mare de citări, ceea ce atestă recunoașterea valorii sale științifice de către comunitatea internațională.
5. Complexitatea și coerența direcțiilor viitoare de cercetare au fost apreciate mai ales prin prisma potențialului de dezvoltare, tehnic și de resursa umană.
6. Experiența acumulată de autoare în cercetările multidisciplinare permite și abordarea de noi teme de cercetare, extreme de utile, în special pentru noii doctoranzi.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

Teza nu are puncte slabe

Întrebările formulate de comisie și răspunsurile candidatului / Observațiile comisiei / Rezultatul votului:

1. Prof. dr. med. Mihai BERTEANU

Întrebare: În cadrul noului proiect prin care se achiziționează aparatură robotică, din punct de vedere al exoscheletelor, la ce anume aparatură s-a referit și la ce le veți folosi?

Răspuns: Trebuie să precizez că aparatură nu a fost solicitată specific de mine, este un proiect din 2021 al Consiliului Județean care dotează spitalul, și care au fost modificate din punct de vedere tehnic. Stim că vom primi un Lokomat prin care vor reeduca mersul la pacienții post-AVC care au indicație de utilizare și un Armeo-Spring prin care vom reabilita deficiențele membrului superior. Vom începe cu reabilitarea centurii scapulare și parte proximală a membrului superior, ulterior, dacă vom avea dispozitivele corespunzătoare să ne extindem cercetarea și către partea distală a lanțului kinetic, respectiv carp, mână și abilitatea mâinii.

2. Prof. dr. med. Carmen Daniela DOMNARIU

Întrebare: Am văzut că una dintre direcțiile de cercetare propuse se referă la recuperarea pacienților post-Covid. Cum vedeți această recuperare și ce teme de cercetare ați putea formula în acest domeniu.

Răspuns: Ne propunem să colaborăm cu colegii noștri din celelalte centre universitare care au pornit să

realizeze recuperare respiratorie, respectiv cu Constanta, cu Clujul, si sa realizam cercetari multicentrice din care sa obtinem rezultate pe loturi mult mai mari, fata de esantioanele pe care le putem noi realiza intr-un singur centru. De asemenea, ne vom preocupa special de pacientii neurologici cu sechele post Covid care ni se vor adresa si vom particulariza programul de reabilitare in mod specific pentru a pune pe prim plan reabilitarea respiratorie absolut necesara la acesti pacienti.

3. Prof. dr. med. Liliana Marcela ROGOZEA

Intrebare: Cum vedeti implicarea in continuare in cercetare, colaborarea si implicarea in cercetare poate cu spitale similare din zona neurologica din tara si de ce nu din strainatate, pentru a avea informatii mai ample despre recuperare, mai ales acum in pandemie, cand accesibilitatea si adresabilitatea pe care o au pacientii la recuperare a scazut.

Raspuns: Consider ca telereabilitatea este cuvantul cheie, este un domeniu indraznat. Pornim de la ce putem face in clinica, dar trebuie sa ne gandim ce putem sa facem pentru pacient in conditii de pandemie si nu numai, trebuie sa gasim metoda de transfer a reabilitarii la domiciliul pacientilor. Este adevarat ca pentru a face acest lucru la nivel international este nevoie sa stim ce realizeaza colegii nostri omologi din tara si din strainatate. Cred ca aceste colaborari care exista in tara se vor dezvolta si in strainatate. Ne recomanda atat activitatea noastra de pana acum, cat si faptul ca avem din punct de vedere tehnic conditiile necesare pentru a realiza activitate de reabilitare la distanta si cercetari de nivel european si de a participa la studii multicentrice internationale.

1. Prof. dr. med. Mihai BERTEANU

Multumesc Universitatii Transilvania din Brasov si Scolii Doctorale pentru invitatia de a fi membru in Comisia de abilitare a D-nei Conf. Dr. Roxana Steliana Miclăuș si de participa la aceasta foarte interesanta prezentare a unei cariere de succes.

Felicit candidata pentru prezentarea exhaustiva, complexa, aveti un domeniu de activitate foarte larg. Colaborarea cu sectiunile tehnice ale Universitatii si-au aratat roadele. As vrea sa punctez cateva aspecte care mi-au atras atentia, in primul rand teza dumneavoastra de doctorat, realizata cu domnul profesor Marcu Nicolae, care este un subiect de interes major pentru specialitate. Apoi vreau sa va felicit pentru efortul de a traduce scale frecvent folosite in evaluarea functiilor neuromusculoscheletale, pentru cum este scala Fugl-Meyer si faptul ca v-ati propus sa traduceti si mai multe scale de evaluare pentru afectiuni neurologice. Este laudabil faptul ca v-ati impartit pe aparent multe paliere de cercetare, dar care au ca numitor comun dizabilitatea. As aprecia laudativ dotarea de care dispuneti si colaborarea pe care o aveti cu departamentele tehnice ale facultatilor din Universitate, proiectele de care veti beneficia si prin care veti fi dotati cu aparatura exoscheletica, robotica, si cu care sa puteti continua cercetarea la un nivel apreciat national si international, publicabile in reviste de prestigiu.

In concluzie, va felicit pentru activitate si pentru efortul depus.

Consider ca sunt indeplinite toate criteriile necesare si sunt de acord cu acordarea atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA d-nei Conf. Dr. Roxana Steliana Miclăuș.

2. Prof. dr. med. Carmen Daniela DOMNARIU

Multumesc Universitatii Transilvania din Brasov pentru onoarea de a face parte din aceasta comisie.

In primul rand doresc sa o felicit pe d-na Conf. Roxana Miclaus pentru prezentarea si realizarea acestei teze de abilitare. A fost o bucurie si o onoare sa asista astazi la prezentare. A reusit sa sintetizeze activitatea de 20 de ani in domeniul didactic, de cercetare, in domeniul profesional. O cunosc pe doamna doctordin alte ocazii respectiv de la concursul sau pe post de conferentiar in 2017, de la acreditarile ARACIS, ocazii cu care am putut sa constat rigoarea, minutiozitatea cu care au fost intocmita documentatia, si mai ales caldura, respectul care au reiesit din discutiile cu studentii referitor la programul de Balneofizioterapie si recuperare. Este un merit al doamnei conferentiar si la universitatii de sustinere a unui astfel de program in care se creeaza cadrul de studiu si de cercetare in care d-na conferentiar este implicata. Am remarcat si eu multidisciplinaritatea cercetarii si avantajul de a face parte dintr-o facultate a unei universitati multidisciplinare. Munca in echipa interdisciplinara ne da posibilitatea de a dezvolta teme de cercetare aflate la interfasa domeniilor diferite, ma refer aici la teme din domeniul ortopediei, al materialelor utilizate pentru proteze, imprimare 3D pentru alte dispozitive sau utilizarea realitatii virtuale in recuperarea post AVC. Pe de alta parte, remarc abilitatea doamnei conferentiar de a fi cooptata si de a coopta echipa de cercetare in jurul dumneaei, un bun preambul pentru o buna coordonare a doctoranzilor si a temelor de cercetare care vor fi desfasurate in cadrul indrumarii de doctorat.

Il doresc succes in toate directiile propuse in cercetare si in domeniul didactic.

Consider ca sunt indeplinite toate criteriile necesare abilitarii si imi exprim acordul pentru acordarea atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA pentru teza de abilitare prezentata astazi.

3. Prof. dr. med. Liliana Marcela ROGOZEA

Este o deosebita placere sa ma aflu astăzi in aceasta comisie de abilitare si ma voi referi doar la doua

asprecte. Intreaga activitate pe care eu o cunosc inca de la intrarea in Facultatea de Medicina a doamnei conferentiar, este una foarte bogata. Primul lucru de evidenciat este capacitatea de a colabora si de a lega cercetarea din mai multe centre. Tendinta astazi din pacate este ca fiecare sa isi desfasoare cercetarea individual, lucru care nu este o varianta foarte fericita, nu pentru ca nu am avea suficienti pacienti, ci pentru ca valoarea cercetarii este cu atat mai mare cu cat se realizeaza la nivel multicentric idee pe care am auzit-o de cateva ori in prezentare si mesaj pe care sa il retinem din aceasta ampla activitate, dincolo de rezultatele validate prin publicatii importante. Al doilea lucru de remarcat este deschiderea catre internationalizare, care sunt convinsa ca odata cu abilitarea si aparitia studentilor doctoranzi va fi dusa de doamna conferentiar la un alt nivel, fiind important sa avem colaborari la nivel international. Chiar si doar aceste doua argumente sunt suficiente pentru validarea abilitarii si a tezei, ca o dovada a faptului ca aceste planuri vor evolua pozitiv si constructiv.

Sunt indeplinite criteriile specifice abilitarii si sunt de acord cu acordarea atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA d-nei Conf. Dr. Roxana Steliana Miclăuş.

Prof. dr . Marius Alexandru MOGA, Decanul facultatii de Medicina, Presedintele comisiei deabilitare:

Multumesc in numele Universitatii Transilvania din Brasov tuturor membrilor comisiei pentru participarea la acest eveniment. D-na Conf.dr. Roxana Steliana Miclăuş este membru de marca al comunitatii academice brasovene, al Facultatii de Medicina, cu o activitate medicala si stiintifica de exceptie. Considerca acest moment al conferirii atestatului de abilitare va reprezenta o etapa pe deplin meritata in cariera academica de exceptie a candidatei. O felicit pe candidata si subliniez inca o data inalta sa calitate academica si profesionala, dovedita de-a lungul intregii sale cariere, fructificata prin publicarea rezultatelor sale in diverse publicatii de mare impact international.

Consider indeplinite criteriile specifice necesare acordarii atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA.

CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE:

Membrii comisiei au constatat ca in urma sustinerii tezei de abilitare si a evaluarii realizarilor in plan stiintific, profesional si academic ale doamnei Conf. dr. Roxana Steliana MICLĂUŞ sunt indeplinite criteriile specifice pentru obtinerea atestatului de abilitare si au votat, in unanimitate, **“pentru”** acordarea Atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA.

COMISIA DE ABILITARE

Nume si prenume:

Semnatura

1. **Prof. dr. med. Mihai BERTEANU**

2. **Prof. dr. med. Carmen Daniela DOMNARIU**

3. **Prof. dr. med. Liliana Marcela ROGOZEA**

PROCES VERBAL

Din 15.11.2021

Încheiat cu ocazia susţinerii publice a tezei de abilitare elaborată de d-na Conf.dr. ROXANA STELIANA MICLĂUŞ, în vederea obţinerii atestatului de abilitare, în domeniul **MEDICINA**

Preşedintele, domnul **Prof.dr. Marius MOGA**, Decanul Facultatii de Medicina, deschide şedinţa, anunţă scopul şi prezintă comisia de specialişti, formată din:

SPECIALIST: Prof. dr. med. Mihai BERTEANU, membru titular, Universitatea de Medicină şi Farmacie Carol Davila din Bucureşti

SPECIALIST: Prof. dr. med. Carmen Daniela DOMNARIU, membru titular, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Medicină

SPECIALIST: Prof. dr. med. Liliana Marcela. ROGOZEA, membru titular, Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Medicină

Se dă cuvântul d-nei Conf.dr. Conf.dr. ROXANA STELIANA MICLĂUŞ, care prezintă sinteza tezei de abilitare.

Se dă cuvântul, în continuare, specialiştilor din componenţa comisiei de specialitate pentru evaluarea tezei de abilitare.

Se consemnează întrebările formulate de membrii comisiei de specialitate şi de publicul participant, precum şi răspunsurile candidatului:

1. **Prof. dr. med. Mihai BERTEANU**

Întrebare: În cadrul noului proiect prin care se achiziţionează aparatura robotică, din punct de vedere al exoscheletelor, la ce anume aparatura s-a referit şi la ce le veţi folosi?

Răspuns: Trebuie să precizez că aparatura nu a fost solicitată specific de mine, este un proiect din 2021 al Consiliului Judeţean care dăruieşte spitalului, şi care au fost modificate din punct de vedere tehnic. Stim că vom primi un Lokomat prin care vor reeduca mersul la pacienţii post AVC care au indicaţie de utilizare şi un Armeo-Spring prin care vom reabilita deficitul membrului superior. Vom începe cu reabilitarea centurii scapulare şi parte proximală a membrului superior, ulterior, dacă vom avea dispozitivele corespunzătoare să ne extindem cercetarea şi către partea distală a lanţului kinetic, respectiv carp, mână şi abilitatea mâinii.

2. **Prof. dr. med. Carmen Daniela DOMNARIU**

Întrebare: Am văzut că una dintre direcţiile de cercetare propuse se referă la recuperarea pacienţilor post-Covid. Cum vedeţi această recuperare şi ce teme de cercetare aţi putea formula în acest domeniu.

Răspuns: Ne propunem să colaborăm cu colegii noştri din celelalte centre universitare care au pornit să realizeze recuperare respiratorie, respectiv cu Constanţa, cu Clujul, şi să realizăm cercetări multicentrice din care să obţinem rezultate pe loturi mult mai mari, faţă de esanţioanele pe care le putem noi realiza într-un singur centru. De asemenea, ne vom preocupa special de pacienţii neurologici cu sechele post-Covid care ni se vor adresa şi vom particulariza programul de reabilitare în mod specific pentru a pune pe primul plan reabilitarea respiratorie absolut necesară la aceşti pacienţi.

3. **Prof. dr. med. Liliana Marcela ROGOZEA**

Intrebare: Cum vedeti implicarea in continuare in cercetare, colaborarea si implicarea in cercetare poate cu spitale similare din zona neurologica din tara si de ce nu din strainatate, pentru a avea informatii mai ample despre recuperare, mai ales acum in pandemie, cand accesibilitatea si adresabilitatea pe care o au pacientii la recuperare a scazut.

Raspuns: Consider ca telereabilitatea este cuvântul cheie, este un domeniu indraznat. Pornim de la ce putem face in clinica, dar trebuie sa ne gandim ce putem sa facem pentru pacient in conditii de pandemie si nu numai, trebuie sa gasim metoda de transfer a reabilitarii la domiciliul pacientilor. Este adevarat ca pentru a face acest lucru la nivel international este nevoie sa stim ce realizeaza colegii nostri omologi din tara si din strainatate. Cred ca aceste colaborari care exista in tara se vor dezvolta si in strainatate. Ne recomanda atat activitatea noastra de pana acum, cat si faptul ca avem din punct de vedere tehnic conditiile necesare pentru a realiza activitate de reabilitare la distanta si cercetari de nivel european si de a participa la studii multicentrice internationale.

Se dă cuvântul comisiei:

1. Prof. dr. med. Mihai BERTEANU

Mulumesc Universitatii Transilvania din Brasov si Scolii Doctorale pentru invitatia de a fi membru in Comisia de abilitare a D-nei Conf. Dr. Roxana Steliana Miclăuș si de participa la aceasta foarte interesanta prezentare a unei cariere de succes.

Felicit candidata pentru prezentarea exhaustiva, complexa, aveti un domeniu de activitate foarte larg. Colaborarea cu sectiunile tehnice ale Universitatii si-au aratat roadele. As vrea sa punctez cateva aspecte care mi-au atras atentia, in primul rand teza dumneavoastra de doctorat, realizata cu domnul profesor Marcu Nicolae, care este un subiect de interes major pentru specialitate. Apoi vreau sa va felicit pentru efortul de a traduce scale frecvent folosite in evaluarea functiilor neuromusculoscheletale, pentru cum este scala Fugl-Meyer si faptul ca v-ati propus sa traduceti si mai multe scale de evaluare pentru afectiuni neurologice. Este laudabil faptul ca v-ati impartit pe aparent multe paliere de cercetare, dar care au ca numitor comun dizabilitatea. As aprecia laudativ dotarea de care dispuneti si colaborarea pe care o aveti cu departamentele tehnice ale facultatilor din Universitate, proiectele de care veti beneficia si prin care veti fi dotati cu aparatura exoscheletica, robotica, si cu care sa puteti continua cercetarea la un nivel apreciat national si international, publicabile in reviste de prestigiu.

In concluzie, va felicit pentru activitate si pentru efortul depus.

Consider ca sunt indeplinite toate criteriile necesare si sunt de acord cu acordarea atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA d-nei Conf. Dr. Roxana Steliana Miclăuș.

2. Prof. dr. med. Carmen Daniela DOMNARIU

Mulumesc Universitatii Transilvania din Brasov pentru onoarea de a face parte din aceasta comisie.

In primul rand doresc sa o felicit pe d-na Conf. Roxana Miclaus pentru prezentarea si realizarea acestei teze de abilitare. A fost o bucurie si o onoare sa asista astazi la prezentare. A reusit sa sintetizeze activitatea de 20 de ani in domeniul didactic, de cercetare, in domeniul profesional. O cunosc pe doamna doctordin alte ocazii respectiv de la concursul sau pe post de conferentiar in 2017, de la acreditarile ARACIS, ocazii cu care am putut sa constat rigoarea, minutiozitatea cu care au fost intocmita documentatia, si mai ales caldura, respectul care au reiesit din discutiile cu studentii referitor la programul de Balneofizioterapie si recuperare. Este un merit al doamnei conferentiar si la universitatii de sustinere a unui astfel de program in care se creeaza cadrul de studiu si de cercetare in care d-na conferentiar este implicata. Am remarcat si eu multidisciplinaritatea cercetarii si avantajul de a face parte dintr-o facultate a unei universitati multidisciplinare. Munca in echipa interdisciplinara ne da posibilitatea de a dezvolta teme de cercetare aflate la interfața domeniilor diferite, ma refer aici la teme din domeniul ortopediei, al materialelor utilizate pentru proteze, imprimare 3D pentru alte dispozitive sau utilizarea realitatii virtuale in recuperarea post AVC. Pe de alta parte, remarc abilitatea doamnei conferentiar de a fi cooptata si de a coopta echipa de cercetare in jurul dumneaei, un bun preambul pentru o buna coordonare a doctoranzilor si a temelor de cercetare care vor fi desfasurate in cadrul indrumarii de doctorat.

Il doresc succes in toate directiile propuse in cercetare si in domeniul didactic.

Consider ca sunt indeplinite toate criteriile necesare abilitarii si imi exprim acordul pentru acordarea atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA pentru teza de abilitare prezentata astazi.

3. Prof. dr. med. Liliana Marcela ROGOZEA

Este o deosebita placere sa ma aflu astăzi in aceasta comisie de abilitare si ma voi referi doar la doua asprecte. Intreaga activitate pe care eu o cunosc inca de la intrarea in Facultatea de Medicina a doamnei conferentiar, este una foarte bogata. Primul lucru de evidentiat este capacitatea de a colabora si de a lega cercetarea din mai multe centre. Tendinta astazi din pacate este ca fiecare sa isi desfasoare cercetarea individual, lucru care nu este o varianta foarte fericita, nu pentru ca nu am avea suficienti pacienti, ci pentru ca valoarea cercetarii este cu atat mai mare cu cat se realizeaza la nivel multicentric idee pe care am auzit-o de cateva ori in prezentare si mesaj pe care sa il retinem din aceasta ampla activitate, dincolo de rezultatele validate prin publicatii importante. Al doilea lucru de remarcat este deschiderea catre internationalizare, care sunt convinsa ca odata cu abilitarea si aparitia studentilor doctoranzi va fi dusa de doamna conferentiar la un alt nivel, fiind important sa avem colaborari la nivel international. Chiar si doar aceste doua argumente sunt suficiente pentru validarea abilitarii si a tezei, ca d dovada a faptului ca aceste planuri vor evolua pozitiv si constructiv.

Sunt indeplinite criteriile specifice abilitarii si sunt de acord cu acordarea atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA d-nei Conf. Dr. Roxana Steliana Miclăuş.

4. Prof. dr. Marius Alexandru MOGA, Presedintele comisiei de abilitare, Decanul Facultatii de Medicină:

Multumesc in numele Universitatii Transilvania din Brasov tuturor membrilor comisiei pentru participarea la acest eveniment. D-na Conf.dr. Roxana Steliana Miclăuş este membru de marca al comunitatii academice brasovene, a Facultatii de Medicina, cu o activitate medicala si stiintifica de exceptie. Consider ca acest moment al conferirii atestatului de abilitare va reprezenta o etapa pe deplin meritata in cariera academica de exceptie a candidatei. O felicit pe candidata si subliniez inca o data inalta sa calitate academica si profesionala, dovedita de-a lungul intregii sale cariere, fructificata prin publicarea rezultatelor sale in diverse publicatii de mare impact international.

Consider intrunite toate cerintele academice si stiintifice necesare acordarii atestatului de abilitare, iar la final, dupa deliberari, presedintele de comisie prezinta rezultatul propus de comisia de specialitate.

Membrii comisiei au constatat ca in urma sustinerii tezei de abilitare si a evaluarii realizarilor in plan stiintific, profesional si academic ale doamnei Conf. dr. ROXANA STELIANA MICLĂUŞ sunt indeplinite criteriile specifice pentru obtinerea atestatului de abilitare si au votat, in unanimitate, "pentru" acordarea Atestatului de abilitare in domeniul MEDICINA.

In incheierea sedintei, se da cuvantul candidatului, care a multumit comisiei si Universitatii.

Preşedinte

Prof.dr. Marius Alexandru Moga

Secretar,

Şef Lucr. Dr. Nadinne Alexandra Roman

