

S E C Ţ I U N E A 06-09**ECHIPAMENTE PENTRU TERAPII DE RECUPERARE****9.05.2020, ora 9.00***On-line***Comisia de examinare**

- 1 Prof.dr.ing. Cristina MOHORA - Președinte
- 2 Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
- 3 Conf.dr. ing. Dorel ANANIA
- 4 Mircea-Alexandru GRIGORESCU Secretar

1. Echipamente asistive utilizate în recuperarea postraumatism a sportivilor*Student:* ANTONIC Oana-Mihaela, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA*Autor corespondent:* : ANTONIC Oana-Mihaela**2. Echipament asistiv multifuncțional***Student:* APOSTOL Ioana, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA*Autor corespondent:* APOSTOL Ioana**3. Accesibilizarea spațiilor publice pentru persoanele cu dizabilități locomotorii***Student:* BARBU Ana-Maria, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU*Autor corespondent:* BARBU Ana-Maria**4. Studiu privind tipurile de dizabilități***Student:* CILĂ Ștefania-Georgiana, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA*Autor corespondent:* CILĂ Ștefania-Georgiana**5. Accesibilitatea spațiilor pentru persoanele cu deficiențe de auz și vedere***Student:* CREȚU Verdeș-Constantin, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU*Autor corespondent:* CREȚU Verdeș-Constantin**6. Dotarea locurilor publice cu mobilier ergonomic***Student:* CRISTEA Andreea-Elena, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Nicoleta CARUȚAȘU*Autor corespondent:* CRISTEA Andreea-Elena

- 7. Cercetări privind adaptarea automobilelor pentru persoanele cu dizabilități**
Student: DEMETRESCU Cristian- Dragos, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: DEMETRESCU Cristian- Dragos
- 8. Cercetări privind metoda de realizare a protezelor dentare**
Student: ENACHE Stefania-Cristina, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin CROITORU
Autor corespondent: ENACHE Stefania-Cristina
- 9. Utilizarea echipamentelor asistive în ameliorarea și prevenirea durerilor de spate**
Student: FLOREA Alexandru, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: FLOREA Alexandru
- 10. Cercetări privind realizarea sistemelor de conducere asistivă a automobilelor**
Student: IANCU Costin-Răzvan, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: IANCU Costin-Răzvan
- 11. Studiu privind copiii cu dizabilități și dreptul lor la educație**
Student: LAZĂR Tatiana, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Conf.dr. Manuela CIUCUREL
Autor corespondent: LAZĂR Tatiana
- 12. Abordări Moderne de Recuperare - Kinetoterapie Robotizată**
Student: MOMONETE Alexandru, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian Olaru
Autor corespondent: MOMONETE Alexandru
- 13. Echipamente asistive utilizate în creșterea capacității musculare și mobilității**
Student: MILIUHIN Constantin, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: MILIUHIN Constantin
- 14. Scurta istorie a dispozitivelor folosite de persoanele cu dizabilități**
Student: RADU Elisabeta, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
Autor corespondent: RADU Elisabeta
- 15. Echipamente asistive utilizate în creșterea mobilității**
Student: ȘTEFAN Andreea-Alexandra, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU
Autor corespondent: ȘTEFAN Andreea-Alexandra
- 16. Cercetări privind proiectarea și acționarea echipamentelor asistive**
Student: VASILE Nicoleta-Adriana, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR
Conducător științific: S.L.dr. ing. Dana Tilină
Autor corespondent: VASILE Nicoleta-Adriana

17. Creșterea mobilității folosind dispozitive asistive performante

Student: VINTILĂ Marian-Bogdan, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: VINTILĂ Marian-Bogdan

18. Orteză pentru atenuarea tremurului mâinii la persoanele cu Parkinson

Student: ZAMFIRESCU Cristina-Florentina, anul I, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina Mohora

Autor corespondent: ZAMFIRESCU Cristina-Florentina

19. Asigurarea unei vieți normale pentru persoanele în vârstă

Student: APOSTOL Anton , anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: APOSTOL Anton

20. Recuperarea prin sport a militarilor Invictus

Student: CAMENIDIS Carmen Magdalena, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Cercet.st. gr.I.dr.ing. Dan BOBOC

Autor corespondent: CAMENIDIS Carmen Magdalena

21. Stimularea asistivă a propriocepției la persoanele cu afecțiuni neuromotorii

Student: CORNĂȚEANU Mădălin-Emanuel, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: CORNĂȚEANU Mădălin-Emanuel

22. Recuperarea sechelelor post accident vascular la copii

Student: CRĂCIUN Alexandra-Nicoleta, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU

Autor corespondent: CRĂCIUN Alexandra-Nicoleta

23. Aparatură folosită în recuperarea afecțiunilor zonei cervicale

Student: DARIE Raluca-Iulia, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr. Manuela CIUCUREL

Autor corespondent: DARIE Raluca-Iulia

24. Tehnici inovative de recuperare a pacienților cu artroplastie de genunchi

Student: DAVID Adelina-Maria, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: SL.dr.ing. Robert IACOB

Autor corespondent: DAVID Adelina-Maria

25. Model biomecanic pentru analiza corpului uman

Student: GEORGESCU Alexandru, , anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: S.L. dr. ing Dana TILINĂ

Autor corespondent: GEORGESCU Alexandru

26. Recuperarea asistivă postoperatorie a genunchiului

Student: GRIGORESCU Mircea-Alexandru, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: GRIGORESCU Mircea-Alexandru

27. Recuperarea pacienților cu hernie de disc

Student: GROIAN Nadejda, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Sorin Mihai CROITORU

Autor corespondent: GROIAN Nadejda

28. Proteze de șold pentru persoanele supraponderale

Student: LEPȘEA Mirabela, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: LEPȘEA Mirabela

29. Echipamente asistive în recuperarea genunchiului

Student: MANGRA Vlad-Marian, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: MANGRA Vlad-Marian

30. Cârjă adaptată pentru monitorizarea pulsului și susținerea antebrațului

Student: MÎRLOGEANU Gabriela, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: MÎRLOGEANU Gabriela

31. Studiu privind proteza de genunchi

Student: MITRACHE Aurelia, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: MITRACHE Aurelia

32. Determinarea aritmiilor prin aplicarea transformatei Wavelet asupra semnalului electrocardiografic

Student: NĂSTASE Georgiana, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tiberiu DOBRESCU

Autor corespondent: NĂSTASE Georgiana

33. Eficienta ortezelor în recuperarea membrului superior hemiplegic

Student: NICULA Flori - Nicoleta, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: NICULA Flori - Nicoleta

34. Studiu privind mâna bionică

Student: MODREANU Georgiana, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: MODREANU Georgiana

35. Echipamente și dispozitive pentru recreere

Student: OPREA Maria-Corina, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

Autor corespondent: OPREA Maria-Corina

36. Folosirea conceptului FES/SES în realizarea unui dispozitiv ce îmbunătățește funcționarea piciorului hemiplegic

Student: OVEDENIE Eduard, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr. ing. Tiberiu DOBRESCU

Autor corespondent: OVEDENIE Eduard

37. Reabilitarea asistivă a persoanelor cu dizabilități locomotorii

Student: PAL Alina-Carmen, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: PAL Alina-Carmen

38. Studiu privind suprasolicitarea discului intervertebral

Student: PENCIU Romeo-Aurel, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin DOGARIU

Autor corespondent: PENCIU Romeo-Aurel

39. Reabilitarea asistivă a membrilor superioare

Student: RADU Robert-Gheorghe, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

Autor corespondent: RADU Robert-Gheorghe

40. Mecanisme moderne ale genunchiului protetic

Student: SECARA Andrei Bogdan, anul II, Master Echitera, Facultatea IIR

Conducător științific: S.L. dr. ing Dana TILINĂ

Autor corespondent: SECARĂ Andrei Bogdan