

IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara  
Școala Doctorală de Studii Inginerești

## ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

### la procesul verbal al susținerii publice a tezei de doctorat

elaborată de dl Andrei Zoltan Farkaș, cu titlul: Determinarea diferențelor posturale dintre diferite ramuri sportive.

Conform protocolului de susținere publică a tezelor de doctorat, după susținerea tezei de doctorat de către autor și după prezentarea rapoartelor membrilor comisiei de doctorat, președintele comisiei deschide sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei de doctorat și a publicului.

#### Întrebările din partea membrilor comisiei de doctorat și răspunsurile candidatului:

1. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof. Dr. ing. Doina Pîslă- Univ. Cluj Napoca

Întrebare: Ce beneficii are această cercetare (exemplu de 3) și coordonarea cu domeniul ingineresc și dezvoltarea acestuia?

Răspuns: - metode pentru importanța recuperărilor în accidente sportive. Exemplu:  
-un sportiv de karate accidentat analizat anterior și posterior intervenției chirurgicale;  
-eficientizarea selecției sportivilor copii în funcție de morfologia lor;  
-deschide noi direcții de cercetare în cercetarea posturală. Influența postură-practicarea sportului

2. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof. Dr. Ing. Argeșanu Veronica

Întrebare: ai de gând în continuare să publici în zona cercetării efectuate?

Răspuns: Sigur că da.

3. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof. Dr. ing. Marșavina Liviu

Întrebare: De la ce echipă locală de fotbal au provenit sportivii?

Răspuns: ASU Politehnica Timișoara

#### Întrebările din partea publicului și răspunsurile candidatului:

1. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof. Dr. Dan Tarniță- Univ. Craiova

Întrebare: -propunere: introducerea unui medic ortoped în echipa de cercetare a tezei

Răspuns: Cu siguranța ar fi o aditie binevenita.

2. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Conf. Dr. Anghel Mirella, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara

Întrebare: -apreciază importanța tezei în domeniul Ergoingineriei;  
-corelarea problemelor posturale cu practicarea stomatologiei;  
-importanța aparatului stomatognat în corectura posturii;  
-cercetare interdisciplinaryă între medicină și inginerie.

Răspuns: Multumesc pentru aprecieri.

3. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof. Dr. ing. Lovasz Erwin-Christian

Întrebare: -aprecieri asupra tezei, folosește metode experimentale, simulări  
- propunere prin intermediul ergoingineriei a apropierei colaborării dintre inginerie și medicină

S-au folosit 3 grupuri de echipamente. Consideri că ar fi și alți parametri ce s-ar putea examinați și ce aparatură ar trebui folosită în lărgirea spectrului de analiză?

Răspuns:- în teză, aparatura nu a fost folosită la capacitate maximă, iar rezultatele nu au fost toate prezentate;

- platforma baropodometrică cuprinde mult mai multe teste despre care nu s-a vorbit în teză;

-sistemul Zebris mai cuprinde un test de mobilitate;

Alte mijloace : imagistica prin rezonanță magnetică; folosirea mai multor aparate simultan pentru a permite analiza termografică mai rapidă.

Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

---

Data:28.09.2018

PREȘEDINTELE COMISIEI,  
Prof.univ.dr.ing. Liviu MARȘAVINA



ÎNTOCMIT,  
as.dr.ing. Ion Silviu BOROZAN

