



# SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE INGINERIE MEDICALĂ ȘI TEHNOLOGIE BIOLOGICĂ

Str. George Barițiu Nr. 26-28, sala D9  
400027 Cluj-Napoca, ROMÂNIA  
Tel.: +40 264 202379

## RAPORT DE ACTIVITATE

### al Asociației „Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică” (SNIMTB)

#### privind activitatea desfășurată în perioada februarie 2016 – iulie 2020

Activitatea asociației din perioada 2016 -2020 o putem structura în două componente: științifică și administrativă.

#### **Activitatea științifică**

Activitatea științifică a fost reliefată prin organizarea și susținerea edițiilor V și VI ale Conferinței Internaționale "Advancements of Medicine and Health Care through Technology" (MediTech) în luna octombrie din anii 2016 și 2018. Iată câteva detalii:

1. Ediția a V-a, MediTech 2016, s-a desfășurat în perioada 12-15 octombrie 2016 la Cluj-Napoca în sălile de conferință de la Grand Hotel Napoca. Lucrările conferinței au fost deschise de către Secretarul General al Federației Internaționale de Inginerie Medicală și Biologică (IFMBE), Prof. Kang-Ping Lin de la Universitatea „Chung-Yuan Christian” Taipei, Taiwan. Din partea UMF Cluj am fost onorați cu prezența prorectorului științific, Conf.dr.med. Valentin Cernea, și din partea UTCN cu a prorectorului cu relații internaționale, Prof.dr.ing. Dan Mândru.

Au fost susținute în total 74 de lucrări în secțiuni orale și poster și 12 prezentări în plen de către specialiști din străinătate și din țară. Dintre participanții străini îi amintim pe Prof. Kang-Ping Lin, Prof. Helmut Hutten, Prof. Winfried Mayr, Prof. Rod Hose, Prof. Patricia Lawford, Prof. Lucio Tommaso De Paolis, Prof. Alessandro Pepino și Doru Ursuțiu, Mircea Leabu, Mihai Tărâță, Mircea Gelu Buta, Doina Baltaru, Radu Ciorap din țară.

Conferința s-a axat pe 8 teme: Clinical engineering assessment, Medical devices, measurements and instrumentation, Biomedical signal processing, Biomedical imaging and image processing, Telemedicine and health care information systems, Biomechanics, robotics and rehabilitation, Health technology assessment, Miscellaneous topics.

O parte a lucrărilor conferinței s-au desfășurat în cadrul Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Constantin Papilian” Cluj-Napoca.

Colegiul medicilor a creditat conferința cu 13 credite EMC

Lucrările prezentate au fost publicate în colecția IFMBE Proceedings, vol. 59, 2017, ISBN 978-3-319-52875-5, Editura Springer și au fost indexate ISI Proceedings.

2. Ediția a VI-a MediTech2018 s-a desfășurat în perioada 17-20 octombrie 2018 la Cluj-Napoca în sălile de conferință de la Grand Hotel Napoca, având ca organizatori pe lângă SNIMTB, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”,

Cluj-Napoca, în parteneriat cu IFMBE. Am fost onorați pentru a doua oară de prezența Secretarului General al IFMBE, Prof. Kang-Ping Lin de la Universitatea „Chung-Yuan Christian” Taipei, Taiwan. Am fost onorați pentru a doua oară de prezența Secretarului General al IFMBE, Prof. Kang-Ping Lin de la Universitatea „Chung-Yuan Christian” Taipei, Taiwan.

Au fost susținute în total 54 de lucrări în secțiuni orale și poster, precum și 22 prezentări susținute în plen de către specialiști din străinătate și din țară. Dintre participanții străini îi amintim pe Prof. Kang-Ping Lin, Prof. Helmut Hutten, Prof. Pallàs Areny, Prof. Winfried Mayr, Prof. Lucio Tommaso De Paolis, Prof. Thordur Helgason, Prof. Leonard C. Păstrăv, Prof. Alessandro Pepino, Dr. Sanjay Padhiar, și Prof. Alma Maniu, Prof. Mihai Tărățu, Prof. Dan L. Dumitrașcu, Prof. Doru Ursuțiu, Prof. Dan Zaharia, Prof. Liliana Vereștiuc, Prof. Monica Gavriș, Prof. Mircea Gelu Buta, Col.dr.med. Doina Baltaru, Cpt.dr.med. Mihai. A. Mărginean, Col.dr.med. Anton Naiba, Kin.ter. Ciprian Roman din țară.

Conferința s-a axat pe 10 teme: Clinical engineering assessment, Medical devices, measurements and instrumentation, Biomedical signal processing, Biomedical imaging and image processing, Telemedicine and health care information systems, Biomechanics, robotics and rehabilitation, Health technology assessment, Special issues in medicine, Education and training, Miscellaneous topics.

Colegiul medicilor prin UMF Cluj-Napoca a acordat 6 credite EMC medicilor participanți la conferință.

Lucrările prezentate au fost publicate în colecția IFMBE Proceedings, vol. 71, 2019, cu ISBN 978-981-13-6206-4 Editura Springer și au fost indexate în Clarivate Analytics Web of Science Core Collection (fostul ISI Proceedings).

Conferințele MediTech au fost mediatizate prin interviuri la radio și televiziune, precum și în mediile universitare.

În perioada 31 martie – 2 aprilie 2016, asociația a fost reprezentată la Întrunirea Generală a Societăților afiliate IFMBE desfășurată în timpul conferinței MEDICON din Paphos, Cipru, de către Nicolae Marius Roman, care a participat prin vot la alegerea board-ului IFMBE.

La alegerile pentru Board-ul IFMBE din 3-8 iunie 2018, organizat în cadrul Întrunirii Generale a Societăților afiliate IFMBE la Praga, au participat din partea asociației Rodica Holonec și Simona Vlad.

De remarcat este faptul că membrii mai sus menționați au participat fără să beneficieze de suport financiar din partea asociației, deci s-au deplasat pe cheltuială proprie.

În perioada 2016-2019 au fost organizate patru sesiuni ale cercurilor științifice studentești în colaborare cu UTCN unde s-au acordat câteva premii din partea societății noastre.

### **Activitatea administrativă**

În anul 2020 membrii Consiliului Director au refăcut Statutul Asociației punându-l în acord cu legislația în vigoare și cu nevoile actuale ale societății.

A fost adusă la zi situația membrilor asociației. Asociația are în prezent 50 de membri activi. Și-au pierdut calitatea de membru al asociației ca urmare a decesului, retragerii voluntare sau a neîndeplinirii obligațiilor de membru (neplata cotizației) un număr de 54 de membri.

O altă acțiune administrativă a fost schimbarea sediului asociației la adresa: Cluj-Napoca, str. G. Barițiu, nr. 26-28, D9.

În această perioadă a fost modernizat site-ul asociației și s-a realizat actualizarea informației din cadrul său.

În luna octombrie a anului 2016 Secretarul general al asociației și-a prezentat demisia fiind înlocuit cu un Secretar general interimar.

Cu ocazia conferințelor MediTech 2016 și 2018 s-au desfășurat ședințele membrilor SNIMTB participanți, unde au fost diseminate și probleme organizatorice privind asociația noastră.

Conferințele MediTech 2016 și 2018 au beneficiat de sponsorizări din partea mediului privat, în bani, în cuantum de 26417,40 lei, precum și în produse care au fost distribuite direct participanților.

Cotizațiile au fost aduse la zi pentru perioada 2016 - 2019. O parte dintre membri au plătit cotizația și pentru anul 2020.

Veniturile asociației au fost completate în această perioadă cu încasări din contribuții individuale reprezentând 2% din impozitul corespunzător veniturilor persoanelor fizice.

Bilanțul fiscal arată astfel:

- 3574,27 lei în 15 ianuarie 2016,
- 13317,16 lei în 21 iulie 2020 (9398,67 lei în bancă și 3918,49 lei cash).

Accesul la publicațiile IFMBE s-a făcut mai greu și rămâne ca în următoarea perioadă să fie îmbunătățit.

Președinte,  
Nicolae Marius Roman

Secretar general,  
Rodica Holonec

Trezorier,  
Simona Vlad