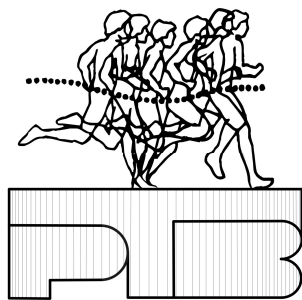




POLSKIE TOWARZYSTWO BIOMECHANIKI

BIULETYN INFORMACYJNY 1/2019

Adres do korespondencji:

Zarząd Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny, ul. Wiejska 45c, 15-351 Białystok

www.biomechanics.pl

e-mail: s.piszczaowski@pb.edu.pl

Nr konta: Santander Bank Polska S.A. 68 1090 1014 0000 0000 0304 3345

Szanowni Państwo,

Oto kolejny numer Biuletynu Informacyjnego Polskiego Towarzystwa Biomechaniki. Zapraszam po raz kolejny do przeglądu najważniejszych informacji dotyczących Polskiego Towarzystwa Biomechaniki. Nie sposób też uciec od krótkiej refleksji nad zmianami zachodzącymi w systemie nauki w Polsce i ich wpływem na polską biomechanikę.

Najważniejszym wydarzeniem dla PTB w minionym okresie jest prawdopodobnie reforma systemu nauki i szkolnictwa wyższego związana z wdrażaniem tzw. „Konstytucji dla Nauki” (Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce). Zmiany wynikające z nowej ustawy dotyczą wielu aspektów funkcjonowania środowiska nauki i szkół wyższych. Nie pozostaną też one bez wpływu na działalność towarzystw naukowych. Nie jest ciągle jasne, jakie miejsce ustawodawca przewidział dla społecznego ruchu naukowego. Można mieć wrażenie, że warunki działania towarzystw naukowych mogą pogorszyć się. Z drugiej strony wiadomo, że przynależność do „towarzystwa” zawsze była naturalną konsekwencją potrzeby współpracy, wymiany myśli, samoorganizacji środowiska czy rozwoju jego samorządności. Jest oczywiste, że te potrzeby nie znikną, a to daje podstawy do optymizmu w patrzeniu na przyszłość towarzystw naukowych.

Nowy wykaz dyscyplin naukowych przyniósł dowartościowanie *inżynierii biomedycznej*, która pozostaje samodzielną dyscypliną. Nie tak dawno środowisko polskiej biomechaniki dynamicznie włączyło się w proces tworzenia podwalin pod rozwój inżynierii biomedycznej jako dyscypliny naukowej i kierunku kształcenia na polskich uczelniach. Obecnie widać jednak jeszcze wyraźniej niż kiedykolwiek wcześniej, że biomechanika jest nauką interdyscyplinarną. Członkowie Polskiego Towarzystwa Biomechaniki „zadeklarowali się” na potrzeby przyszłej ewaluacji zarówno w dziedzinie nauk technicznych (dyscypliny: inżynieria mechaniczna, inżynieria biomedyczna) jak też w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu (dyscypliny: nauki o kulturze fizycznej, nauki medyczne, nauki o zdrowiu). W tych dyscyplinach będą prowadzone w najbliższej przyszłości postępowania doktorskie i habilitacyjne z zakresu biomechaniki. Można natomiast odnieść wrażenie, że dużym wyzwaniem dla naszego środowiska może być wkrótce zapewnienie możliwości recenzowania doktoratów i habilitacji z biomechaniki przez biomechaników. Polskie Towarzystwo Biomechaniki, od początku swojej działalności bazujące na współpracy specjalistów z zakresu biomechaniki sportu i rehabilitacji, inżynierów i lekarzy, może mieć w tym kontekście ważną misję do spełnienia.

Patrząc na wydarzenia minionego roku należy odnotować obecności w wykazie czasopism naukowych kwartalnika Acta of Bioengineering and Biomechanics. Czasopismo to, działające pod patronatem Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, oceniono na 100 pkt., co świadczy o jego wysokim poziomie naukowym i pozwala patrzeć z optymizmem na możliwości jego dalszego rozwoju.

Spoglądając w przyszłość warto zauważyć, że nadchodzącym roku odbędzie się kolejna konferencja PTB International Conference of the Polish Society of Biomechanics BIOMECHANICS 2020. Organizujemy ją po raz pierwszy w historii we współpracy z uczelnią medyczną. Obrady będą toczyć się w murach Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Mamy nadzieję, że nie tylko lokalizacja ale również wspólna tematyka, skoncentrowana wokół człowieka jako najważniejszego obiektu naszych badań, pozwoli na dalsze zbliżenie środowisk związanych z biomechaniką sportu, inżynierów i szeroko rozumianego świata medycyny.

Warto pamiętać, że podczas BIOMECHANICS 2020 odbędzie się Krajowy Zjazd Członków PTB. Będzie to zjazd sprawozdawczo – wyborczy. Już teraz zapraszam wszystkich członków Towarzystwa do aktywnego udziału w pracach zjazdu. Pomoże to wytyczyć kierunki działalności PTB na kolejne lata i wyłonić nowe władze zdolne do podjęcia stojących przed nami wyzwań.

Zapraszam też do współtworzenia kolejnych edycji Biuletynu. Chciałbym, aby spełniał on przede wszystkim funkcje informacyjne, prezentując wszystko to, co istotne w bieżącej działalności Polskiego Towarzystwa Biomechaniki i jego Członków. Będę wdzięczny za Państwa udział w redagowaniu kolejnych edycji Biuletynu. Jeżeli zauważycie Państwo, że jakiś istotny dla Was fakt nie znalazł się w obecnej edycji Biuletynu, to proszę o wybaczenie.

Szczepan Piszczatowski
Prezes Polskiego Towarzystwa Biomechaniki

Spis treści:

1. Osiągnięcia członków Polskiego Towarzystwa Biomechaniki	str. 3
2. Działalność PTB w ostatnim okresie – kalendarium	str. 5
3. Plany PTB na najbliższe miesiące	str. 8
4. Publikacje książkowe związane z biomechaniką	str. 10
5. Nowi członkowie PTB	str. 11
6. Informacje członkowskie	str. 11
7. Życzenia na Boże Narodzenie	str. 12

1. Osiągnięcia członków Polskiego Towarzystwa Biomechaniki

Profesor Jan Awrejcewicz

został uhonorowany tytułem:

- doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej (w dniu 20 marca 2019),
- doktora honoris causa Politechniki Gdańskiej (w dniu 3 lipca 2019).



Dorobek naukowy profesora obejmuje blisko 800 publikacji w czasopismach naukowych, 50 monografii, 2 podręczniki, 26 redakcji zbiorów prac, 17 książek pokonferencyjnych, 27 wydań renomowanych czasopism oraz 10 prac zwartych.

Profesor Jan Awrejcewicz jest członkiem Polskiego Towarzystwa Biomechaniki a w latach 2012-2016 był Wiceprezesem Zarządu. Był też organizatorem International Conference of the Polish Society of Biomechanics BIOMECHANICS 2014 (Łódź, 1-3.09.2014). Jego szczególne osiągnięcia z zakresu biomechaniki inżynierskiej dotyczyły prekursorskich prac związanych z naprężeniami i odkształceniami układu kostno-szkieletowego, a także kilku organów ludzkich, dzięki czemu udało się opracować nowy wszczep części lędźwiowej kręgosłupa i nowe stenty wewnątrznaczyniowe.

Profesor Jan Awrejcewicz jest niekwestionowanym autorytetem naukowym, który znacząco przyczynił się do rozwoju polskiej nauki i rozpowszechniania jej osiągnięć poza granicami kraju.

Profesor Romuald BĘDZIŃSKI oraz Profesor Tadeusz BURCZYŃSKI

zostali członkami rzeczywistymi Polskiej Akademii Nauk



Zdjęcie ze strony: <https://informacje.pan.pl/index.php/informacje/materialy-dla-prasy/2844-nowi-czlonkowie-krajowi-pan-wybrani>

Podczas 140. sesji Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk, która odbyła się w dniu 5 grudnia 2019 w Warszawie dwaj członkowie Polskiego Towarzystwa Biomechaniki zostali wybrani członkami rzeczywistymi Polskiej Akademii Nauk.

Prof. Romuald Jerzy Będziński jest jednym z członków założycieli PTB. Był Prezesem Zarządu PTB (VI kadencja) w latach 2008-2012 i czterokrotnie Wiceprezesem Zarządu PTB, w latach 2000-2008, 2012-2020. Jest założyciel i pierwszym Redaktorem Naczelnym (1999-2013) czasopisma *Acta of Bioengineering and Biomechanics*. Przez wiele lat pracował na Politechnice Wrocławskiej, a obecnie jest zatrudniony na Uniwersytecie Zielonogórskim, gdzie organizowana była przy jego znaczącym zaangażowaniu ostatnia konferencja BIOMECHANICS 2018.

Prof. Tadeusz Burczyński jest wieloletnim członkiem PTB. Obecnie pełni funkcję Dyrektora Instytutu Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk. Przez wiele lat pracował na Politechnice Krakowskiej i Politechnice Śląskiej. Jest związany ze środowiskiem Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki, którego był prezesem w okresie pięciu kadencji (od 1999 do 2009).

2. Działalność PTB w ostatnim okresie

12.10.2018 r.

Biuletyn Informacyjny Polskiego Towarzystwa Biomechaniki Nr 1/2018.

28.02.2019 r.

VII posiedzenie Zarządu PTB w kadencji 2016-2020

Zebranie odbyło się w Warszawie (Centrum Zdrowia Dziecka). W pierwszej jego części Członkowie Zarządu wysłuchali sprawozdania Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego (dr inż. Katarzyna Arkusz) oraz Przewodniczącego Komitetu Naukowego (prof. Romuald Będziński) z Konferencji Polskiego Towarzystwa Biomechaniki BIOMECHANICS 2018 (Zielona Góra). Warto odnotować, że po raz pierwszy 26 prac zostało opublikowanych po recenzji w monografii Biomechanics in Medicine and Biology wydanej przez wydawnictwo Springer. Monografia ta jest indeksowana w Web of Science. Następnie głos zabrala dr n. med. Anna Hadamus, Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, przedstawiając stan przygotowań do kolejnej konferencji BIOMECHANICS 2020, która odbędzie się w Warszawie w dniach 9-11 września 2020.

W kolejnym punkcie obrad Zarząd PTB postanowił o objęciu patronatem dwóch konferencji: X Sympozjum Biomechaniki Sportu i Rehabilitacji organizowanego przez Akademię Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie w dniach 5-6.12.2019 oraz XV Sympozjum "Analiza ruchu - teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych" organizowanego przez Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie w dniu 6 marca 2020.

W drugiej części zebrania Członkowie Zarządu zajęli się finansami Polskiego Towarzystwa Biomechaniki. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniem finansowym PTB za rok 2018, wynikiem finansowym Towarzystwa oraz opinią Przewodniczącego Komisji Rewizyjnej podjęto dyskusję. W jej wyniku Zarząd PTB przyjął uchwałę w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego i wyniku finansowego Polskiego Towarzystwa Biomechaniki za rok 2018. W dalszej kolejności dyskutowano nad bieżącą sytuacją finansową PTB oraz sprawozdaniem skarbnika PTB za okres od poprzedniego sprawozdania (czyli od 1 marca 2018 r.) do 21 lutego 2019 r.

W trzeciej części zebrania podjęto dyskusję nad dotychczasowymi i przyszłymi działaniami Zarządu oraz projektem budżetu PTB na rok 2019. Głos zebranych koncentrował się w szczególności wokół możliwości zwiększenia wpływów finansowych Towarzystwa. Podjęto ponadto decyzję o konieczności opracowania przez Towarzystwo znaku graficznego konferencji BIOMECHANICS oraz uregulowania praw do znaku PTB.

W końcowej części posiedzenia Zarząd podjął uchwałę w sprawie przyjęcia jednego nowego członka PTB.

01.03.2019 r.

Symposium "Analiza ruchu - teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych"

30.04.2019

Decyzja MNiSW w sprawie przyznania dofinansowania (ze środków na upowszechnianie nauki) na organizację International Conference of the Polish Society of Biomechanics

09.05.2019 r.

Mini-Symposium „Metodologiczne i metrologiczne problemy diagnostyki narządu równowagi człowieka” w Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie

Dnia 9 maja 2019 roku odbyło się na terenie Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie „mini-Symposium”, którego celem było stworzenie platformy sprzyjającej wymianie poglądów i doświadczeń zgromadzonych w różnych jednostkach naukowych, w których prowadzone są badania związane z analizą własności narządu równowagi człowieka. Impulsem do zorganizowania spotkania było obserwowane rozproszenie informacji o wynikach badań posturograficznych, realizowanych w różnych uczelniach i instytucjach warszawskich. Zaskoczeniem dla organizatorów było zainteresowanie powyższą tematyką także pracowników innych uczelni krajowych. Udział w spotkaniu wzięli przedstawiciele Centrum Zdrowia Dziecka w Międzylesiu, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Medycznego w Bydgoszczy, Wydziałów WF i Sportu w Białej Podlaskiej oraz Wydziału WF AWF Warszawa. Ogółem w „mini-Symposium” wzięło udział ponad 60 osób. Wykłady wprowadzające wygłosili: Wiszomirska I, Kaczmarczyk K.: Fizjologiczne podstawy funkcji narządu równowagi; Wychowański M.: Aparatura, sprzęt pomiarowy i metody pomiaru stabilności; Błażkiewicz M i wsp.: Parametry i wskaźniki oceny stanu funkcjonalnego narządu równowagi. Ponadto krótką prezentację systemu do automatyzacji pomiarów w teście „wstań i idź” (Timed Up and Go test) przeprowadził Pan Adam Bazela. Po każdym wykładzie przeprowadzono około 45 minutową dyskusję.

Podsumowując należy uznać, że w opinii uczestników, zarówno pod względem organizacyjnym jak i merytorycznym, spotkanie było ciekawe i pożyteczne, z perspektywą ewentualnej dalszej, międzyośrodkowej współpracy naukowej. Istnieją realne podstawy do zaplanowania następnego „mini-Symposium” podejmującego kolejny problem z zakresu metrologii i metodologii badań biomechanicznych.

Prof. dr hab. Andrzej Wit

14.06.2019

Umowa z MNiSW na dofinansowanie International Conference of the Polish Society of Biomechanics BIOMECHANICS 2020

marzec - lipiec 2019

Przygotowanie wraz z Politechniką Warszawską wniosku o organizację kongresu European Society of Biomechanics (2022) – niestety bez końcowego sukcesu

14.10.2019

Zawarcie porozumienia z Warszawskim Uniwersytetem Medycznym w sprawie współpracy przy organizacji International Conference of the Polish Society of Biomechanics BIOMECHANICS 2020 (Warszawa, 9-11 września 2020)

28 listopada 2019

Udział w konferencji „Przyszłość towarzystw naukowych w świetle postanowień ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” (Warszawa, 28.11.2019)

05-06.12.2019 r.

Konferencja "Symposium Biomechaniki Sportu i Rehabilitacji"

05.12.2019 r.

VIII posiedzenie Zarządu PTB w kadencji 2016-2020

Zebranie odbyło się w Warszawie (Akademia Wychowania Fizycznego). W pierwszej jego części Członkowie Zarządu wysłuchali sprawozdania Prezesa PTB na temat działań prowadzonych przez Zarząd w okresie od ostatniego spotkania Zarządu (28.02.2019).

Następnie głos zabrał prof. Dariusz Białoszewski – Dziekan Wydziału Medycznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego i General Conference Chairmann, który przedstawił informacje o strategii organizacji konferencji BIOMECHANICS 2020. Z kolei dr n. med. Anna Hadamus (Conference Chairmann) omówiła szczegóły organizacyjne dotyczące przygotowań do konferencji BIOMECHANICS 2020, która odbędzie się w Warszawie w dniach 9-11 września 2020. Zebrani członkowie Zarządu przyjęli z zadowoleniem wysokie zaawansowanie prac nad organizacją konferencji.

Zarząd wprowadził zmianę w składzie Komisji Konkursowej odpowiedzialnej za przeprowadzenie kolejnej edycji konkursu o Nagrodę im. prof. Fidelusa i prof. Moreckiego. Postanowiono, że przedstawicielem organizatora konferencji będzie prof. Dariusz Białoszewski, który zastąpi prof. Romualda Będzińskiego.

Zarząd PTB po dyskusji podjął uchwałę w sprawie udzielenia patronatu organizacji trzech konferencji naukowych odbywających się w roku 2020: 13th International Conference BIOMDL0RE 2020 (October 22-24, 2020, Trakai, Lithuania), XIV Wiosna z Fizjoterapią, temat przewodni: Narząd ruchu - biomechanika, diagnostyka i leczenie (Warszawa, 24-25.04.2020) oraz Advances in Applied Biomechanics Majówka Młodych Biomechaników (Wisła, 15-17.05.2020).

W dalszej części zebrania członkowie Zarządu zapoznali się z relacją na temat działań Prezesa i Skarbnika PTB w sprawie zaległości we wnoszeniu składek członkowskich. Rozesłane zostały dwukrotnie informacje o stanie zaległości poszczególnych członków. W efekcie prowadzonych działań Skarbnik przedstawił wykaz 80 członków o zaległościach stanowiących podstawę do skreślenia z listy członków PTB. Poinformował także, że wielu członków wpłaciło zaległe składki a inni uzgodnili spłatę zaległości w ratach. Z kolei 15 osób wyraziło wolę rezygnacji z członkostwa w PTB. Wniosek tych członków został pozytywnie rozpatrzony przez Zarząd. Na wniosek Prezesa PTB rozpatrzenie utraty członkostwa w przypadku osób, które mają duże zaległości, z którymi PTB nie ma kontaktu przez pocztę tradycyjną lub elektroniczną, postanowiono pozostawić decyzji kolejnego Krajowego Zjazdu. W stosunku do pozostałych osób, które pomimo korespondencji ze strony Prezesa i Skarbnika nie podjęły żadnych działań, Zarząd podjął uchwałę o skreśleniu z listy członków PTB.

Zarząd przyjął też dwie osoby w poczet członków Polskiego Towarzystwa Biomechaniki.

W dyskusji nad planem działań na rok 2020 podnoszono kwestię celowości zastrzeżenia praw PTB do znaków graficznych Towarzystwa i konferencji BIOMECHANICS. Wyrażono też zgodę na uzgodnienie z autorką projektu warunków finansowych pozyskania prawa do używania historycznego znaku PTB. Za najważniejsze zadania na nadchodzący okres uznano przygotowanie kolejnej konferencji BIOMECHANICS oraz podjęcie działań w sprawie organizacji Krajowego Zjazdu w roku 2020.

12 grudnia 2019

Biuletyn Informacyjny Polskiego Towarzystwa Biomechaniki Nr 1/2019.

3. Plany PTB na najbliższe miesiące

Konferencja PTB:

International Conference of the Polish Society of Biomechanics „BIOMECHANICS 2020” odbędzie się w Warszawie na terenie Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w dniach 9-11 września 2020.

Rejestracja zgłoszeń i nadsyłanie streszczeń działa od 2.12.2019.

Termin nadsyłania pełnych tekstów do opublikowania w monografii: 28.02.2020;

Termin nadsyłania streszczeń: 31.03.2020.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej:

<http://biomechanics2020.wum.edu.pl/>

Konferencje objęte patronatem PTB

XV Sympozjum „Analiza ruchu - teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych” (Warszawa, 6.03.2020)

organizowane przez Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” pod patronatem Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, odbędzie się w Warszawie w dniu **6 marca 2020**. Więcej informacji można będzie znaleźć na stronie internetowej:

<https://sites.google.com/site/analizaruchuwklinice/>

XIV Wiosna z Fizjoterapią, temat przewodni: Narząd ruchu - biomechanika, diagnostyka i leczenie (Warszawa, 24-25.04.2020)

organizowana przez Warszawski Uniwersytet Medyczny pod patronatem Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, odbędzie się w Warszawie w dniach **24-25 kwietnia 2020**. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej:

<https://wiosna.wum.edu.pl/node/656>

Advances in Applied Biomechanics & Majówka Młodych Biomechaników (Wiśła, 15-17.05.2020)

organizowane przez Politechnikę Śląską pod patronatem Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, odbędą się w Wiśle w dniach **15-17 maja 2020**. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej:

<http://www.biomechanik.pl/advances/en/16-2/>

13th International Conference BIOMDLORE 2020 (22-24.10.2020, Trakai, Lithuania)

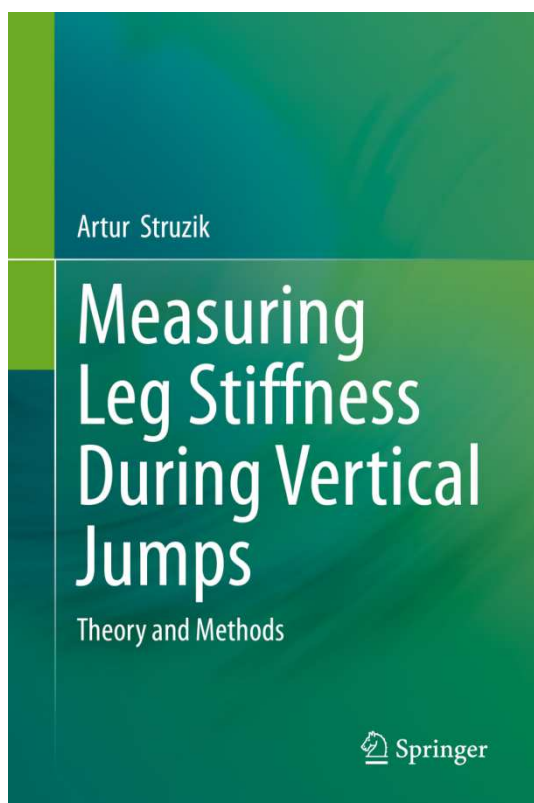
organizowane przez Lithuanian Society of Biomechanics oraz fundację non-profit Educating Students in Engineering and Medicine (ESEM), we współpracy z Vilnius Gediminas Technical University (Litwa) i Politechniką Białostocką (Polska) pod patronatem Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, odbędzie się w Trokach w dniach 22-24 października maja 2020. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej:

<https://www.biomdlor.lt/>

Najważniejsze działania Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, których realizację zaplanowano na rok 2020:

1. Współpraca z Komitetem Organizacyjnym konferencji *BIOMECHANICS 2020* w Warszawie, mająca na celu przygotowanie i realizację głównej konferencji naukowej Polskiego Towarzystwa Biomechaniki;
2. Organizacja kolejnej edycji konkursu o Nagrodę im. prof. A. Moreckiego i prof. Kazimierza Fidelusa, który zostanie rozstrzygnięty podczas *BIOMECHANICS 2020*;
3. Aktualizacja listy wysyłkowej czasopisma *Acta of Bioengineering and Biomechanics* pod warunkiem, że jego papierowa wersja będzie nadal wydawana;
4. Uregulowanie stanu prawnego dotyczącego znaku PTB oraz konferencji *BIOMECHANICS*;
5. Przygotowanie sprawozdania finansowego za rok 2019;
6. Dokończenie modernizacji strony internetowej Towarzystwa;
7. Przygotowanie Krajowego Zjazdu Członków i wybór nowych władz PTB;
8. Bieżąca działalność administracyjna, w tym współpraca z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

4. Publikacje książkowe związane z biomechaniką



Artur Struzik

Measuring Leg Stiffness During Vertical Jumps: Theory and Methods

- Standardizes the concepts of leg stiffness found in the literature
- Provides the theoretical background needed for understanding the
- measurement of leg stiffness during vertical jumps
- Illustrates that for vertical jumps to maximal height, "optimal" values of leg
- stiffness should be used

This book presents a thorough description and critical discussion of different approaches to measuring leg stiffness during vertical jumps, as well as practical applications. Various topics covered include the applicability of the spring-mass (linear) model of the human motion system, leg stiffness controversies and interpretations, and computational and measuring methods of leg stiffness during vertical jumps. Additionally, a description of a research project performed expressly for inclusion in this book is given; the study aims to determine normative values for leg stiffness for young, healthy, non-athletes during single vertical jumps to maximal and specific heights. A final chapter covers additional perspectives, enabling the reader to acquire different perspectives on measuring leg stiffness during vertical jumps across a breadth of information and interpretations. *Measuring Leg Stiffness During Vertical Jumps: Theory and Methods* is an ideal book for researchers and practitioners in the fields of biomedical engineering, biomechanics, and sport sciences.

Jeżeli jesteście autorami podręcznika, monografii czy rozprawy naukowej z zakresu biomechaniki i chcecie, aby informacja o tym wydawnictwie znalazła się w kolejnej edycji Biuletynu prosimy o kontakt na adres s.piszczaowski@pb.edu.pl

5. Nowi członkowie Polskiego Towarzystwa Biomechaniki

Miło nam poinformować że decyzją Zarządu w poczet członków Polskiego Towarzystwa Biomechaniki w roku 2019 przyjęto następujące osoby:

1. Borkowski Paweł (Politechnika Warszawska)
2. Jastrzębski Dominik (Politechnika Warszawska)
3. Niespodziński Bartłomiej (Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)

Wszystkich nowych członków bardzo serdecznie witamy w szeregach PTB, życzymy sukcesów naukowych i zapraszamy do współtworzenia Biuletynu.

6. Informacje członkowskie

A. Wysokość rocznej składki członkowskiej wynosi:

- składka normalna - 60 PLN,
- składka ulgowa - 40 PLN.

Uprawnionymi do wnoszenia składek ulgowych są członkowie:

- przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora,
- po przejściu na emeryturę.

O uprawnieniu lub wygaśnięciu uprawnień do wnoszenia składki ulgowej członek musi pisemnie (listownie lub pocztą elektroniczną) poinformować Skarbnika PTB.

UWAGA:

1. Składki należy opłacać do 31 marca każdego roku przelewem na konto PTB:
Santander Bank Polska S.A.: **68 1090 1014 0000 0000 0304 3345**
2. W przypadku zaległości członka w opłaceniu składek, bez względu na deklaracje wpłacającego, składki zaliczane są zawsze w pierwszej kolejności na pokrycie zadłużenia.

Zgłoszenia uprawnień do składki ulgowej oraz zapytania o zaległości w opłaceniu składek prosimy kierować do Skarbnika PTB – prof. Eugeniusza Sajewicza na adres: e.sajewicz@pb.edu.pl

B. Aktualizacja danych kontaktowych

Prosimy wszystkich członków Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, którzy zmienili adres e-mail, miejsce pracy lub adres korespondencyjny, do aktualizacji swoich danych kontaktowych korzystając z formularza dostępnego na stronie:

[http://www.biomechanics.pl/images/TABELE/KARTA_AKTUALIZACJI%20DANYCH%20-%202018%20\(1\).pdf](http://www.biomechanics.pl/images/TABELE/KARTA_AKTUALIZACJI%20DANYCH%20-%202018%20(1).pdf)

7. Życzenia na Boże Narodzenie



Tycjan, Święta Rodzina z modlącym się pasterzem (namalowany ok. roku 1515)

*Na czas Świąt Bożego Narodzenia
życzę
radości płynącej z nadziei na lepsze jutro
oraz pełnych miłości chwil spędzonych w gronie najbliższych.
Wielu sukcesów w nadchodzącym roku 2020 !!!*

W imieniu Zarządu Polskiego Towarzystwa Biomechaniki

Stefan Piścziatowski