



Politechnika  
Wrocławska

# Spotkanie sprawozdawcze

Organizacji Studenckich WPPT  
Rok 2018

## Koło Naukowe Micela

opiekunowie:

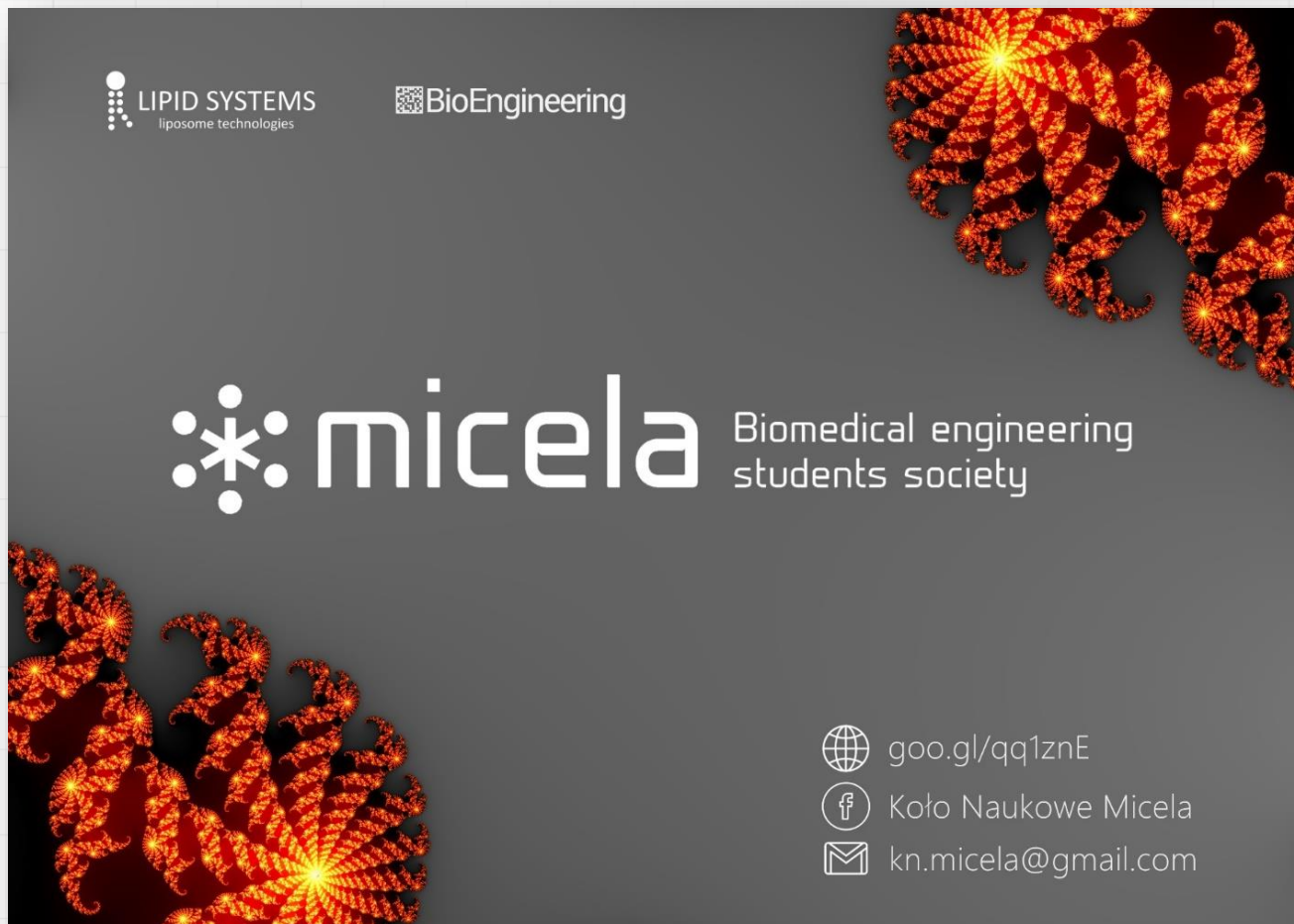
prof. dr hab. inż. Marek Langner,  
dr inż. Magdalena Przybyło

dane kontaktowe:

[www.lbam.pwr.edu.pl/?page\\_id=778](http://www.lbam.pwr.edu.pl/?page_id=778)  
e-mail: [kn.micela@gmail.com](mailto:kn.micela@gmail.com)





# Podstawowe informacje





LIPID SYSTEMS  
liposome technologies

BioEngineering

 **micela** Biomedical engineering  
students society

 [goo.gl/qq1znE](http://goo.gl/qq1znE)

 Koło Naukowe Micela

 [kn.micela@gmail.com](mailto:kn.micela@gmail.com)

## ZARZĄD:

Prezes: Tomasz Klimek

Zastępca: Karolina Koszmider

Skarbnik: Grzegorz Czyrski

## SIEDZIBA:

Budynek D-1, pok. 0.14

LICZBA CZŁONKÓW: 15

# Koło Naukowe Micela:

- realizuje projekty konstrukcyjne i naukowo - badawcze o tematyce związanej z szeroko pojętą inżynierią biomedyczną. Są to projekty interdyscyplinarne wdrażające studentów w jedną z najszybciej i najintensywniej rozwijających się dziedzin wiedzy,
- organizuje projekt praktyk w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym, Ośrodku Badawczo – Rozwojowym we Wrocławiu,
- organizuje i wykonuje badania współczynnika kostka - ramię,
- bierze udział w konferencjach,
- zajmuje się promocją inżynierii biomedycznej,
- organizuje seminaria i warsztaty dla uczniów liceum,
- daje swoim członkom możliwości, których wykorzystanie pozwoli im w przyszłości odnosić sukcesy zawodowe.



# Osiągnięcia z okresu sprawozdawczego

- ✓ Aktywny udział w akcji „Życie Tętni Otwartymi Naczyniami” we współpracy z WSS-OBR, Polskim Towarzystwem Chirurgii Naczyniowej oraz grupą ADAMED. Pacjentom były wykonywane badania polegające na wyznaczeniu współczynnika kostka – ramię (ABI) oraz BMI.
- ✓ Udział w wydarzeniach:
  - „Tydzień Zdrowia na PWr”
  - „Dni Aktywności Studenckiej”
  - „Akademickie Targi Pracy”
- ✓ Kontynuacja i dalszy rozwój nowatorskiego projektu praktyk „Asystent Pacjenta” oraz wdrażanie zmian w WSS-OBR mających na celu zwiększenie komfortu pacjentów
- ✓ Uzyskanie dofinansowania w ramach wniosku B w wysokości 1000 zł i jego realizacja



# Asystent Pacjenta



## Program praktyk zawodowych „Asystent Pacjenta”

- ✓ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Ośrodek Badawczo – Rozwojowy we Wrocławiu
- ✓ Udzielono pomocy ponad 8000 pacjentom!
- ✓ Ponad 100 studentów IB zrealizowało już swoje praktyki zawodowe w ramach „Asystenta Pacjenta”

# Darmowe badania współczynnika kostka-ramię

WSKAŹNIK ABI													
IMIĘ I NAZWISKO: <i>Jan Nowak</i>													
PESEL: <i>12345678910</i>													
WIEK: <i>24</i>													
PLEC: <i>Męczyzna</i>													
E-MAIL: <i>jan.nowak@matf.com</i>													
<table border="1"><tr><td>TĘTNICA</td><td>mmHg</td></tr><tr><td>RAMIENNA</td><td>138</td></tr></table>	TĘTNICA	mmHg	RAMIENNA	138	<table border="1"><tr><td>mmHg</td><td>TĘTNICA</td></tr><tr><td>138</td><td>RAMIENNA</td></tr></table>	mmHg	TĘTNICA	138	RAMIENNA				
TĘTNICA	mmHg												
RAMIENNA	138												
mmHg	TĘTNICA												
138	RAMIENNA												
<table border="1"><tr><td>TĘTNICA</td><td>mmHg</td></tr><tr><td>TYLNA PISZCZELOWA</td><td>154</td></tr><tr><td>GRZBIETOWA STOPY</td><td>130</td></tr></table>	TĘTNICA	mmHg	TYLNA PISZCZELOWA	154	GRZBIETOWA STOPY	130	<table border="1"><tr><td>mmHg</td><td>TĘTNICA</td></tr><tr><td>140</td><td>TYLNA PISZCZELOWA</td></tr><tr><td>138</td><td>GRZBIETOWA STOPY</td></tr></table>	mmHg	TĘTNICA	140	TYLNA PISZCZELOWA	138	GRZBIETOWA STOPY
TĘTNICA	mmHg												
TYLNA PISZCZELOWA	154												
GRZBIETOWA STOPY	130												
mmHg	TĘTNICA												
140	TYLNA PISZCZELOWA												
138	GRZBIETOWA STOPY												
<table border="1"><tr><td>ABI PRAWY</td></tr><tr><td>1,12</td></tr></table>	ABI PRAWY	1,12	<table border="1"><tr><td>ABI LEWY</td></tr><tr><td>1,01</td></tr></table>	ABI LEWY	1,01								
ABI PRAWY													
1,12													
ABI LEWY													
1,01													
<b>WYNIK 1,01</b>													
<b>WYNIK</b>	<b>WSTĘPNA INTERPRETACJA</b>												
> 1,30	Nieprawidłowa sztywność naczyń												
0,91 – 1,30	Wynik prawidłowy												
0,41 – 0,90	PAD* łagodnego / średniego stopnia												
< 0,40	Ciężkie PAD*												
<small>*PAD - PRZEWLEKLE NIEDOKRWIENIE KOŃCZYN DOLNYCH</small>													
WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY	POLSKIE TOWARZYSTWO CHIRURGII NACZYNIOWEJ (POLISH SOCIETY FOR VASCULAR SURGERY)												
Biomedical engineering students society													

- ✓ Podczas wydarzeń:
  - „Życie Tętni Otwartymi Naczyniami” - we współpracy z WSS-OB, Polskim Towarzystwem Chirurgii Naczyniowej oraz grupą ADAMED
  - „Tydzień Zdrowia na PWr”, „Akademickie Targi Pracy”
- ✓ Wykonywano badania współczynnika kostka-ramię (ABI) celem oceny tętnic obwodowych oraz ryzyka sercowo-naczyniowego
- ✓ Łącznie przebadano ponad 60 pacjentów





# Plany na nowy semestr

- ✓ dalszy rozwój obecnie realizowanych projektów i działań
- ✓ udział w Dniach Aktywności Studenckiej
- ✓ udział w Tygodniu Zdrowia na PWr
- ✓ udział w Forum Aktywności Studenckiej
- ✓ pomoc w organizacji projektu „Asystent Lekarza”