

PTFM Oddział w Lublinie liczy sobie 12 członków

### Zarząd Oddziału Lubelskiego

prezes Oddziału: **dr hab. Grażyna Olchowik** e-mail: [grazyna.olchowik@am.lublin.pl](mailto:grazyna.olchowik@am.lublin.pl)

wiceprezes: **dr Andrzej Horoch** e-mail: [horoch@eranet.pl](mailto:horoch@eranet.pl)

sekretarz: **dr Justyna Widomska** e-mail: [jwidomska@gmail.com](mailto:jwidomska@gmail.com)

skarbnik: **dr Małgorzata Gospodarek** e-mail: [m.gospodarek@umlub.pl](mailto:m.gospodarek@umlub.pl)

	Imię i Nazwisko	e-mail
1	Dr Arczewska Marta	<a href="mailto:marta.arczewska@up.lublin.pl">marta.arczewska@up.lublin.pl</a>
2	Dr Cieniawa Jerzy	<a href="mailto:jerzy.cieniawa@umlub.pl">jerzy.cieniawa@umlub.pl</a>
3	Mgr Cudny Józef	<a href="mailto:jozef.cudny@am.lublin.pl">jozef.cudny@am.lublin.pl</a>
4	Prof. dr hab. Gawda Helena	<a href="mailto:helena.gawda@am.lublin.pl">helena.gawda@am.lublin.pl</a>
5	Mgr Głazowski Henryk T.	<a href="mailto:henryk.glazowski@am.lublin.pl">henryk.glazowski@am.lublin.pl</a>
6	Dr Gospodarek Małgorzata	<a href="mailto:m.gospodarek@umlub.pl">m.gospodarek@umlub.pl</a>
7	Dr Horoch Andrzej	<a href="mailto:horoch@eranet.pl">horoch@eranet.pl</a>
8	Prof. dr hab. Jarosz Mirosław	<a href="mailto:mjarosz@pro.onet.pl">mjarosz@pro.onet.pl</a>
9	Dr hab. Olchowik Grażyna	<a href="mailto:grazyna.olchowik@am.lublin.pl">grazyna.olchowik@am.lublin.pl</a>
10	Dr hab. Trębacz Hanna	<a href="mailto:hanna.trebacz@am.lublin.pl">hanna.trebacz@am.lublin.pl</a>
11	Dr Widomska Justyna	<a href="mailto:jwidomska@gmail.com">jwidomska@gmail.com</a>
12	Dr Wójtowicz Krzysztof	<a href="mailto:kr.wojtowicz@am.lublin.pl">kr.wojtowicz@am.lublin.pl</a>

### DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

Działalność naukowa członków dotyczy:

- badania zmian zachodzących w tkance kostnej w stanach patologicznych, w tym jakościowa i ilościowa ocena zmian składu tkanki kostnej i stopnia jej mineralizacji oraz parametrów biomechanicznych decydujących o właściwościach mechanicznych kości;

- badania oceny roli kolagenu, jego ilości, struktury i stopnia denaturacji w postępujących z wiekiem procesach degradacji funkcji mechanicznych tkanki łącznej;
- badania z użyciem komputerowej postutografii dynamicznej w ocenie wpływu lateralizacji funkcjonalnej i jakości snu na układ równowagi;
- analizy spektralnej sygnału mowy u osób z prawidłową i zaburzoną fonacją;
- modelowania komputerowego i badań eksperymentalnych właściwości fizycznych błon lipidowych modyfikowanych substancjami o znaczeniu farmaceutycznym;
- badania zjawisk elektrycznych zachodzących w sercu metodą symulacji komputerowej;
- analizy danych dla oceny stanu zdrowia z wykorzystaniem technologii informatycznych i telekomunikacyjnych.

#### Plany na rok 2012

Jak corocznie współorganizuje Lubelskie Warsztaty Biofizyczne w Kazimierzu nad Wisłą podczas których członkowie PTFM Oddział w Lublinie wygłoszą referaty.