

mgr Mateusz Labudda

stanowisko: doktorant

numer telefonu: +48 22 593 25 73

E-mail: mateusz_labudda@sggw.pl



Zainteresowania naukowe:

Biochemia stresu komórkowego, regulacja metabolizmu, biochemiczne i molekularne procesy zaangażowane w tolerancję/adaptację roślin do stresów abiotycznych i biotycznych, biochemia i toksykologia kliniczna.

Wykształcenie:

01.10.2013 – obecnie : Studium doktoranckie w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplina: biologia; Katedra Biochemii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie,

2005–2009: Jednolite biologiczne studia magisterskie wg indywidualnego planu i programu kształcenia na Wydziale Matematyczno – Przyrodniczym Akademii Pomorskiej w Słupsku.

Praca magisterska pt. Niektóre enzymy i wskaźniki biochemiczne u szczurów *Wistar* pod wpływem kadmu i L–argininy wykonana w Zakładzie Fizjologii Zwierząt.

Doświadczenie zawodowe:

28.09.2013 – obecnie: Redakcja *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, *Acta Agrobotanica* i *Acta Mycologica*; Polskie Towarzystwo Botaniczne; zastępca redaktora technicznego,

01.02.2013 – 30.09.2013: Katedra Biochemii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie; starszy technik,

22.02.2010 – 29.09.2012: Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Radzikowie k/Warszawy, Zakład Biochemii i Fizjologii Roślin, Pracownia Markerów Molekularnych; asystent naukowy.

Doświadczenia naukowe zdobyte w Polsce i za granicą, odbyte kursy i szkolenia:

1. „Dydaktyka szkoły wyższej” (30 h dydaktycznych), nr świadectwa: 252/02/09; Centrum Otwartej i Multimedialnej Edukacji, Uniwersytet Warszawski,
2. „Molekularna genetyka populacyjna – komputerowa analiza wyników”; MBS Serwis dla Biologii Molekularnej w Warszawie.

Najważniejsze międzynarodowe i polskie wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych:

1. Nagroda Dyrektora Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin dla młodych naukowców za zaangażowanie i wyróżniające wyniki w pracy naukowej w 2010 roku,
2. Nagroda Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Biochemicznego – Stypendium im. Janiny Opieńskiej – Blauth za najlepsze doniesienie naukowe przedstawione przez autora studenta na Zjeździe PTBioch w Łodzi, 16–19.09.2009,
3. Indywidualna Nagroda JM Rektora AP w Słupsku za oryginalne, twórcze i szczególnie wartościowe badania biochemiczne oraz wkład w rozwój naukowy Uczelni (2009).

Działalność organizacyjna:

1. 2006-2009: działalność w naukowym Kole Studenckim Fizjologów Zwierząt „Oxygen”, Akademia Pomorska w Słupsku,
2. 2006-2009: działalność w naukowym Kole Studenckim Ornitologów, Akademia Pomorska w Słupsku,
3. 2006-2009: działalność w Radzie Uczelnianej Samorządu Studenckiego, Akademia Pomorska w Słupsku.

Członkostwo w Towarzystwach Naukowych:

Polskie Towarzystwo Biochemiczne, Polskie Towarzystwo Biologii Eksperymentalnej Roślin, Polskie Towarzystwo Botaniczne, Federacja Europejskich Towarzystw Biologii Roślin (FESPB), Federacja Europejskich Towarzystw Biochemicznych (FEBS)

Lista publikacji naukowych:

1. Niedziela A., Bednarek P.T., **Labudda M.**, Mańkowski D., Anioł A. Genetic mapping of a 7R Al tolerance QTL in triticale (\times *Triticosecale* Wittmack). *Journal of Applied Genetics* 2013, DOI: 10.1007/s13353-013-0170-0.
2. **Labudda M.** Hepatotoksyczność ołowiu – wybrane aspekty patobiochemii. *Medycyna Pracy* 2013, DOI:10.13075/mp.5893.2013.040.
3. **Labudda M.** Lipid peroxidation as a biochemical marker for oxidative stress during drought. An effective tool for plant breeding. E-wydawnictwo 2013.
4. **Labudda M.**, Machczyńska J., Woś H., Bednarek P.T. Wybrane aspekty postępu biologicznego w hodowli pszenżyta (\times *Triticosecale* Wittm. ex *A. Camus*). *Postępy Nauk Rolniczych* 2011, 63 (4), 3–10.
5. **Labudda M.** Biochemiczne mechanizmy neurotoksyczności kadmu. *Roczniki Państwowego Zakładu Higieny* 2011, 4, 357–365.
6. Kurhalyuk N., Tkachenko H., Pałczyńska K., Szornak M., **Labudda M.**, Sadowski M., Truszczyńska N., Wojciechowicz A. Korelacje wybranych parametrów bilansu antyoksydacyjnego we krwi piskląt bociana białego (*Ciconia ciconia*) z różnych środowisk Polski. *Słupskie Prace Biologiczne* 2008, 5, 89–102.

Lista doniesień konferencyjnych i referatów:

1. Różańska E., **Labudda M.**, Dzik J.M., Sobczak M. Enzymatic activity and arginase gene expression in *Arabidopsis* plants infected with a cyst-forming nematode. Materiały z The 6th Conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology. September 16th - 19th 2013, Łódź, Poland.
2. **Labudda M.**, Bednarek P.T. New consensus genetic map of rye (*Secale cereale*) based on DArT markers. Materiały z International Conference – Biotechnology and plant breeding – perspectives. Poland, Radzików, September 10th-12th, 2012.
3. Niedziela A., Bednarek P.T., **Labudda M.**, Anioł A. Genetic mapping of aluminum tolerance in triticale. Materiały z International Conference – Biotechnology and plant breeding – perspectives. Poland, Radzików, September 10th-12th, 2012.
4. **Labudda M.** Biochemical changes in the brain of rats with different resistance to hypoxia exposed to cadmium toxicity. *Acta Neurobiologiae Experimentalis* 2011, 71 (1), 152.
5. **Labudda M.**, Pojmaj M., Pojmaj R., Woś H., Woś J., Bednarek P.T. Porównanie wybranych metod molekularnych do analiz taksonomicznych na przykładzie pszenżyta ozimego (\times *Triticosecale* Wittmack). Materiały

z Konferencji Naukowej „Nauka dla hodowli i nasiennictwa roślin uprawnych”. Zakopane, 7–11.02.2011.

6. **Labudda M.**, Kurhalyuk N. Effect of L–arginine on cadmium induced oxidative stress in the liver of rats with different resistance to hypoxia. *Acta Biochimica Polonica* 2009, Supplement 3, 132.
7. **Labudda M.** Zależność aktywności reduktazy glutationowej od poziomu dialdehydu malonowego we krwi szczurów Wistar z różną odpornością na niedotlenienie pod wpływem kadmu i L–argininy. Materiały z III Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, 24-26.04. 2009 Politechnika Warszawska, Warszawa.
8. **Labudda M.** Znaczenie wypasu w kształtowaniu siedlisk i czynnej ochronie ptaków podmokłych łąk. Materiały z II Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, 20- 22.04. 2007 Politechnika Warszawska, Warszawa.
9. **Labudda M.** Ekofizjologiczne aspekty stresu oksydacyjnego we krwi piskląt bociana białego (*Ciconia ciconia*) w zróżnicowanych środowiskach Polski południowo – zachodniej. Materiały z II Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych, 20–22.04. 2007 Politechnika Warszawska, Warszawa.