

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

W latach 2011-2014 byłem stypendystą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP – **stypendium dla wybitnych młodych naukowców**.

W 2016 roku zostałem odznaczony **Brazowym Medalem Prezydenta RP za Długoletnią Służbę**.

Wyniki prowadzonych badań, w zakresie rozwoju nowych komputerowych metod diagnostyki i monitorowania w przemysłowych systemach tomograficznych, prezentowałem również na światowych i krajowych wystawach innowacji i wynalazczości. Prezentowane projekty zostały wielokrotnie wyróżnione oraz nagrodzone licznymi medalami. Główne nagrody na międzynarodowych wystawach innowacji i wynalazczości zostały przyznane między innymi następującym projektom:

1. „*Three-dimensional tomography for gravitational flow of industrial particulates*”, Sankowski D., **Wajman R.**, Banasiak R., Grudzień K., Romanowski A., Chaniecki Z.:
 - **Nagroda specjalna** na wystawie Taipei International Inventions Show 2007,
 - **Złoty medal**: wystawa 56th World Exhibition of Inventions, Research And New Technologies 2007 “Brussels-Eureka”,
 - **Srebrny medal**: wystawa International Warsaw Inventions Show IWIS 2007,
 - Nagroda główna Grand Prix wystawy: **puchar ARCA** na VI Międzynarodowej Wystawie Wynalazków ARCA Zagrzeb 16-21.09.2008r,
 - **Dyplom** Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP, 2008,
 - **Złoty medal**: 6th International Exhibition of Inventions - New Techniques and Products, Suzhou, Chiny (2008)
 - **Brazowy medal**: International trade show for inventions and new technologies – INVENTIKA, Bukareszt, Rumunia,
 - **Srebrny medal**: wystawa 19th International Inventions, Innovation and Technology Exhibition – ITEX 2008 w Kuala Lumpur, Malezja.
2. “*Application of non-invasive ECT tomography for bulk solid states description during process of industrial containers emptying*”, Sankowski D., Banasiak R., Betiuk J., Chaniecki Z., Grudzień K., Niedostatkievicz M., Romanowski A., **Wajman R.**:
 - **Złoty medal**: wystawa 57th World Exhibition of Inventions, Research And New Technologies 2008 “Brussels-Eureka”.
 - **Dyplom** Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP, 2009.
3. „*Zastosowanie trójwymiarowej tomografii w bezinwazyjnej diagnostyce wybranych procesów przemysłowych*”, Sankowski D., Babout L. Banasiak R., Chaniecki Z., Grudzień K., Mosorow W., Nowakowski J., Romanowski A., **Wajman R.**, Liu Z., Betiuk J.
 - **Dyplom** Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP, 2009,
 - Wyróżnienie statuetka „Łódzkie EUREKA” 2009 od Rady ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki przy Prezydencie Miasta Łodzi na 9. Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki.

4. *"System for accelerating visualization process for 3D industrial tomography using distributed heterogeneous computational environments"*, Sankowski D., Banasiak R., **Wajman R.**, Kapusta P., Majchrowicz M.:
 - [Złoty medal](#): wystawa International Warsaw Inventions Show, IWIS 2010.
 - [Dyplom](#) Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP, 2011.
5. *"A method and device for measuring component fractions in a multiphase flow"*, Sankowski D., Nowakowski J., Hammer E., Babout L., Banasiak R., Chaniecki Z., Grudzień K., Janaszewski M., Mosorow W., Romanowski A., **Wajman R.**:
 - [Nagroda specjalna](#): Chinese Innovation & Innovation Society (TAIPEI) 2011,
 - [Srebrny medal](#): International Warsaw Invention Show IWIS 2011
6. *"The three-dimensional capacitance tomography system for void fraction determination and structures identification in two-phase gas-liquid flows in horizontal and vertical pipelines"*, Banasiak R., Sankowski D., **Wajman R.**, Fidos H., Jaworski T., Fiderek P., Kapusta P., Majchrowicz M.
 - [Złoty medal z wyróżnieniem](#): International Warsaw Invention Show IWIS 2012
 - [Nagroda za „międzynarodowe osiągnięcie wynalazcze”](#) na XX Giełdzie Wynalazków w Warszawie, 2013;
 - [Dyplom](#) Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
7. *"The intelligent system for two-phase flow control based on capacitance tomography diagnosis"*,
Wajman R., Banasiak R., Fiderek P., Jaworski T., Fidos H., Nowakowski J., Kucharski J.
 - [Złoty medal](#): wystawa Seoul International Invention Fair 2014.
 - [Srebrny medal](#): wystawa International Warsaw Inventions Show, IWIS 2014.

Byłem również wielokrotnie wyróżniany dyplomami gratulacyjnymi i nagrodami 3-go stopnia przez J.M. Rektora Politechniki Łódzkiej za prowadzoną działalność naukową, organizacyjną i dydaktyczną (tj. lata 2008, 2011, 2015 oraz 2017), a także nagrodami Dziekana Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PŁ.