



### 1. Dane osobowe:

**Imię i Nazwisko:** Agnieszka Waclawik  
**Wykształcenie:** biotechnolog, doktor nauk biologicznych  
**Miejsce zatrudnienia:** Zakład Mechanizmów Działania Hormonów,  
Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności  
Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie  
ul. Tuwima 10, 10-748 Olsztyn  
**Stanowisko:** adiunkt  
**E-mail:** [waclawik@pan.olsztyn.pl](mailto:waclawik@pan.olsztyn.pl)  
**Tel.** +48 89 539 31 11

### 2. Kierunek badań i najważniejsze osiągnięcia:

Poznanie molekularnych mechanizmów interakcji zachodzących pomiędzy zarodkiem a błoną śluzową macicy warunkujących prawidłowy przebieg procesu implantacji i rozwój wczesnej ciąży u zwierząt gospodarskich oraz człowieka. Rola prostaglandyn w rozpoznaniu i utrzymaniu wczesnej ciąży oraz określenie markerów tzw. receptywności macicy, czyli stanu umożliwiającego prawidłową implantację zarodka.

Jest laureatką licznych nagród i stypendiów naukowych, m.in.:

1. **New Investigator Award** przyznane przez Society for Reproduction and Fertility;
2. Burgen Scholar of the Academy of Europe;
3. Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców przyznawane przez MNiSW;
4. Stypendium START dla Młodych Naukowców przyznawane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej;
5. Nagroda Fundacji Członków Wydziału Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN *ProScientia et Vita* dla Młodych Aktywnych Naukowców;
6. Laur "Najlepszym z najlepszych" przyznawany przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego;
7. PhD Student Prize of Society for Reproduction and Fertility;
8. Nagrody Naukowe Dyrektora Instytutu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie: Zespołowa I i II stopnia, Indywidualna III stopnia.

Obecnie dr Waclawik jest członkinią: Zarządu Towarzystwa Society for Reproduction and Fertility, Management Committee "EPICONCEPT Epigenetics and Periconception Environment" COST Action FA1201, Akademii Młodych Uczonych PAN oraz Komitetu Biologii Rozrodu PAN.

### 3. Najważniejsze publikacje:

**Waclawik A.**, Kaczynski P, Jabbour HN (2013) Autocrine and Paracrine Mechanisms of Prostaglandin E2 Action on Trophoblast/Conceptus Cells through the Prostaglandin E2 Receptor (PTGER2) during Implantation. *Endocrinology* 154: 3864–3876.

**Waclawik A** (2011) Novel insights into the mechanisms of pregnancy establishment: regulation of prostaglandin synthesis and signaling in the pig. *Reproduction* 142:389-399.

**Waclawik A.**, Jabbour H.N., Blitek A., Ziecik A.J. (2009) Estradiol-17 $\beta$ , prostaglandin E2 (PGE2) and the prostaglandin E2 receptor are involved in PGE2 positive feedback loop in the porcine endometrium. *Endocrinology* 150:3823-3832.