

**Dr Eng. Joanna Kochan**

**University of Agriculture in Krakow**

**Faculty of Animal Science**

**Address: al Mickiewicza 24/28 , Room 401**

**Tel: 126624113**

**Email: joanna.kochan@urk.edu.pl**

**Consultation hours: Monday 10-12**

**Research interest:**

- animal reproduction
- assisted reproduction techniques
- experimental embryology

**PI in current projects:**

- 1.
- 2.
- 3.

**Research experience:**

**Visiting Scholar**

**DSc, (Habilitation)**

**PostDoc**

**PhD - 2009**

**MSc, 1999-2004, MSc dissertation: 200**

**Professional profiles:**

ORCID 0000-0003-4296-6471

## List of publications:

Kochan J., Nizański W., Moreira N., Cubas da Silva Z., Nowak A., Prochowska S., Partyka A., Młodawska W., Skotnicki J.: ARTs in wild felid conservation programmes in Poland and in the world, w: *Journal of Veterinary Research*, National Veterinary Research Institute, vol. 63, nr 3, 2019, ss. 457-464,

Młodawska W., Mrowiec P., Grabowska B., Waliszewska J., Kochan J., Nowak A., Migdał A., Nizański W., Prochowska S., Partyka A.: Determining Influence of Culture Media and Dose-Dependent Supplementation with Basic Fibroblast Growth Factor on the Ex Vivo Proliferative Activity of Domestic Cat Dermal Fibroblasts in Terms of Their Suitability for Cell Banking and Somatic Cell Cloning of Felids, w: *Annals of Animal Science*, Instytut Zootechniki, vol. 19, nr 2, 2019, ss. 359-372,

Mrowiec P., Nowak A., Kochan J., Młodawska W.: Using rapid i method for vitrification of bovine oocytes, w: *Cryoletters*, nr 40 (2), 2019, ss. 123-128

Nowak A., Kochan J., Prochowska S., Partyka A., Młodawska W., Witarowski W., Skotnicki J., Grega T., Pałys M., Nizański W.: The Viability of Serval (*Leptailurus serval*) and Pallas Cat (*Felis manul*) Oocytes after Cryopreservation Using the Rapid-I Method, w: *Cryoletters*, vol. 40, nr 4, 2019, ss. 226-230

Prochowska S., Nizański W., Partyka A., Kochan J., Młodawska W., Nowak A., Skotnicki J., Grega T., Pałys M.: Influence of the type of semen and morphology of individual sperm cells on the results of ICSI in domestic cats, w: *Theriogenology*, vol. 131, 2019, ss. 140-145, DOI:10.1016/j.theriogenology.2018.10.031

Prochowska S., Nizański W., Partyka A., Kochan J., Młodawska W., Nowak A., Skotnicki J., Grega T., Pałys M.: The use of human and bovine commercial media for oocyte maturation and embryo development in the domestic cat (*Felis catus*), w: *Reproduction in Domestic Animals*, vol. 54, nr 4, 2019, ss. 719-726,

Fryc K., Bieryt A., Kij B., Migdał A., Nowak A., Murawski M., Kochan J.: Przeżywalność zarodków króliczych wityfikowanych metodą Rapid-I, w: *Roczniki Naukowe Zootechniki*, vol. 45, nr 2, 2018, ss. 195-202

Kij B., Chećko A., Fryc K., Nowak A., Kozłowska A., Kochan J.: Ocena kompetencji rozwojowych zarodków króliczych po zapłodnieniu in vivo w różnych stadiach rozwojowych, w: *Roczniki Naukowe Zootechniki*, vol. 45, nr 2, 2018, ss. 203-208

Kochan J., Nowak A., Nizański W., Prochowska S., Migdał A., Młodawska W., Partyka A., Witkowski M.: Developmental competence of cat (*Felis domesticus*) oocytes and embryos after parthenogenetic stimulation using different methods, w: *Zygote*, vol. 26, nr 2, 2018, ss. 1-8

Młodawska W., Grzesiak M., Kochan J., Nowak A.: Intrafollicular level of steroid hormones and the expression of androgen receptor in the equine ovary at puberty, w: *Theriogenology*, Elsevier Science, nr 121, 2018, ss. 13-20,

Nowak A., Kochan J., Nizański W., Partyka A., Kozdorwski R., Rodak O., Tarnowska M., Młodawska W., Migdał A., Witkowski M.: Influence of Dioxin (2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-pdioxin) on the In Vitro Characteristics of Equine Gametes, w: *Journal of Equine Veterinary Science*, William E. Jones, vol. 61, 2018, ss. 88-94,

Migdał A., Migdał Ł., Zagrajczuk A., Kochan J., Nowak A., Okólski A.: Influence of sulphiride treatment on the level of prolactin and immunoglobulins in the peripheral blood of mares during the postpartum period, w: *Acta Veterinaria Hungarica*, vol. 65, nr 3, 2017, ss. 417-428,

Nahajło K., Kochan J., Molik E.: Wybrane aspekty związane z możliwościami wykorzystania

metod wspomaganego rozrodu w ochronie zagrożonych wyginięciem gatunków ssaków, w: Wiadomości Zootechniczne, Instytut Zootechniki (Kraków), vol. 55, nr 1, 2017, ss. 26-30  
Partyka A., Rodak O., Bajzert J., Kochan J., Nizański W.: The effect of L-Carnitine, Hypotaurine, and taurine supplementation on the quality of cryopreserved chicken semen, w: BioMed Research International, Hindawi Publishing Corporation, vol. 2017, nr Article ID 7279341, 2017, ss. 1-8,

Prochowska S., Nizański W., Partyka A., Kochan J., Młodawska W., Nowak A., Migdał A., Skotnicki J., Grega T., Pałys M.: Selected methods of in vitro embryo production in felids - a review, w: Animal Science Papers and Reports, vol. 35, nr 4, 2017, ss. 361-377

Witkowski M., Katkiewicz M., Kochan J., Panzani D.: Uterine Glands Agenesis in the Mare, w: Journal of Equine Veterinary Science, William E. Jones, vol. 58, 2017, ss. 47-50,

Kochan J., Nowak A., Migdał A., Witkowski M.: Biotechnologia w rozrodzie koni – perspektywy i ograniczenia, w: Medycyna Weterynaryjna, vol. 72, nr 4, 2016, ss. 226-230