

## Ewelina Rojewska

### Lista publikacji z dnia 31 października 2014:

#### PRACE ORYGINALNE:

- 1. Rojewska E, Popiolek-Barczyk K, Jurga A.M., Makuch W, Przewlocka B, Mika J. Involvement of pro- and antinociceptive factors in minocycline analgesia in rat neuropathic pain model. J Neuroimmunol. 2014 Oct 2. pii: S0165-5728(14)00897-2. doi: 10.1016/j.jneuroim.2014.09.020. IF<sub>2013</sub>=2.78, MNiSW, 25 pkt**
- 2. Popiolek-Barczyk K, Rojewska E, Jurga AM, Makuch W, Zador F, Borsodi A, Piotrowska A, Przewlocka B, Mika J. Minocycline Enhances the Effectiveness of Nociceptin/Orphanin FQ during Neuropathic Pain. Biomed Res Int. 2014;2014:762930. IF<sub>2013</sub>=2.7.**
- 3. Rojewska E, Makuch W, Przewlocka B, Mika J. Minocycline prevents dynorphin-induced neurotoxicity during neuropathic pain in rats. Neuropharmacology. 2014 Aug 27;86C:301-310. doi: 10.1016/j.neuropharm.2014.08.001. IF<sub>2013</sub>=4.8, MNiSW, 40 pkt**
- 4. Popiolek-Barczyk K, Makuch W, Rojewska E, Pilat D, Mika J. Inhibition of intracellular signaling pathways NF- $\kappa$ B and MEK1/2 attenuates neuropathic pain development and enhances morphine analgesia. Pharmacol Rep. 2014 Oct;66(5):845-51. IF<sub>2013</sub>=2.16, MNiSW, 25 pkt**
- 5. Mika J, Popiolek-Barczyk K, Rojewska E, Makuch W, Starowicz K, Przewlocka B. Delta-opioid receptor analgesia is independent of microglial activation in a rat model of neuropathic pain. PLoS One. 2014 Aug 8;9(8):e104420. IF<sub>2013</sub>=3.53, MNiSW, 40 pkt**
- 6. Rojewska E, Korostynski M, Przewlocki R, Przewlocka B, Mika J. Expression profiling of genes modulated by minocycline in a rat model of neuropathic pain. Mol Pain. 2014 Jul 19;10:47. doi: 10.1186/1744-8069-10-47. IF<sub>2013</sub>=3.5, MNiSW, 35 pkt**
- 7. Makuch W, Mika J, Rojewska E, Zychowska M, Przewlocka B. Effects of selective and non-selective inhibitors of nitric oxide synthase on morphine- and endomorphin-1-induced analgesia in acute and neuropathic pain in rats. Neuropharmacology. 2013 Dec;75:445-57. IF<sub>2013</sub> 4.8, MNiSW, 40 pkt**
- 8. Zychowska M, Rojewska E, Kreiner G, Nalepa I, Przewlocka B, Mika J. Minocycline influences the anti-inflammatory interleukins and enhances the effectiveness of morphine under mice diabetic neuropathy. J Neuroimmunol. 2013 Sep 15;262(1-2):35-45. IF<sub>2013</sub>=2.78, MNiSW, 25 pkt**
- 9. Mika J, Rojewska E, Makuch W, Korostynski M, Luvisetto S, Marinelli S, Pavone F, Przewlocka B. The effect of botulinum neurotoxin A on sciatic nerve injury-induced neuroimmunological changes in rat dorsal root ganglia and spinal cord. Neuroscience. 2011 Feb 23;175:358-66. IF<sub>2013</sub>=3.3; MNiSW, 25 pkt**
- 10. Mika J, Rojewska E, Makuch W, Przewlocka B. Minocycline reduces the injury-induced expression of prodynorphin and pronociceptin in the dorsal root ganglion in a rat model of neuropathic pain. Neuroscience. 2010 Feb 17;165(4):1420-8. IF<sub>2013</sub>=3.556, MNiSW, 25 pkt**
- 11. Mika J, Osikowicz M, Rojewska E, Korostynski M, Wawrzczak-Bargiela A, Przewlocki R, Przewlocka B. Differential activation of spinal microglial and astroglial cells in a mouse model of peripheral neuropathic pain. Eur J Pharmacol. 2009 Nov 25;623(1-3):65-72. IF<sub>2013</sub>=2.68; MNiSW, 30 pkt**

#### PRACE PRZEGLADOWE:

1. Mika J, Zychowska M, Makuch W, **Rojewska E**, Przewlocka B. Neuronal and immunological basis of action of antidepressants in chronic pain - clinical and experimental studies. *Pharmacol Rep.* 2013;65(6):1611-21. **IF<sub>2013</sub>=2.16, MNiSW, 25 pkt**
2. Zychowska M, **Rojewska E**, Przewlocka B, Mika J. Mechanisms and pharmacology of diabetic neuropathy - experimental and clinical studies. *Pharmacol Rep.* 2013;65(6):1601-10. **IF<sub>2013</sub>=2.16, MNiSW, 25 pkt**
3. Mika J, Zychowska M, Popiołek-Barczyk K, **Rojewska E**, Przewlocka B. Importance of glial activation in neuropathic pain. *Eur J Pharmacol.* 2013 Sep 15;716(1-3):106-19. **IF<sub>2013</sub>=2.68; MNiSW, 30 pkt**
4. Mika J, **Rojewska E**, Popiołek-Barczyk K, Zychowska M, Przewlocka B. Rola gleju w efektach opioidów w bólu neuropatycznym. The role of glia in the effects of opioids under neuropathic pain. *Ból* 2012, 4, 39-51. **IF 0, MNiSW, 4 pkt**
5. **Rojewska E**, Zychowska M, Popiołek-Barczyk K, Przewlocka B, Mika J. Minocyklina jako modulator czynników neuroimmunologicznych w bólu neuropatycznym. *Ból* 2013, Tom 14, Nr 2. **IF 0, MNiSW, 4 pkt**
6. **Rojewska E**, Zychowska M, Popiołek-Barczyk K, Przewlocka B, Mika J. Minocyklina jako modulator czynników neuroimmunologicznych w bólu neuropatycznym. Skrypt „Ból” XXX Szkoła Zimowa Instytutu Farmakologii PAN. 2013, Kraków. - przedruk **IF 0; MNiSW 4 pkt**

#### **INNE: OPRACOWANIE BADAŃ NAUKOWYCH NA PODSTAWIE PUBLIKACJI**

1. Omówienie badań naukowych przez **E. Rojewska** opublikowane w *Ból* 2008, nr 1, str. 47-48  
2. „Patologia i patogeneza neuropatii cukrzycowej. Powiązanie z symptomami klinicznymi. Pathology and pathogenetic mechanisms of diabetic neuropathy: Correlation with clinical signs and symptoms.” Yagihashi S., Yamagishi S., Wada R.
2. Omówienie badań naukowych przez **E. Rojewska** opublikowane w *Ból* 2008, nr 3, str. 56-57.  
Zonisamid osłabia objawy bólu w formalinowym modelu bólu zapalnego i w streptozotocynowym modelu neuropatii cukrzycowej. Zonisamide Suppresses Pain Symptoms of Formalin-Induced Inflammatory and Streptozotocin-Induced Diabetic Neuropathy. Tanabe M., Murakami T., Ono H.