

OBSAH

Úvod	1
25 let Biotechnologické společnosti	2
Kopečný J., Motlík J.: Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.	3
Kocurová G., Pallová D., Bohuslavová B., Ardan T., Motlík J.: Huntingtonova nemoc	5
Bohuslavová B., Mačáková M.: Testikulární degenerace při Huntingtonově nemoci	8
Pallová D., Ellederová Z.: Zvířecí modely Huntingtonovy nemoci	11
Rausová P.: Melatonin a jeho funkce v Huntingtonově nemoci	13
Valášek J.: Opověď na poškození DNA u Huntingtonovy choroby	17
Vochozková P., Valeková I.: Role imunitního systému při Huntingtonově nemoci	19
Kocurová G., Ardan T.: Proteolytické enzymy v patogenезi Huntingtonovy nemoci	23

CONTENTS

Editorial	1
25 years of Czech Biotechnology Society	2
Kopečný J., Motlík J.: Institute of Animal Physiology and Genetics AS ČR, v.v.i.	3
Kocurová G., Pallová D., Bohuslavová B., Ardan T., Motlík J.: Huntington's disease	5
Bohuslavová B., Mačáková M.: Testicular degeneration in Huntington's disease	8
Pallová D., Ellederová Z.: Animal models of Huntington's disease	11
Rausová P.: Melatonin and its functions in Huntington's disease	13
Valášek J.: DNA damage response in Huntington disease	17
Vochozková P. and Valekova I.: Role of immune system in Huntington's disease	19
Kocurová G., Ardan T.: Proteolytic enzymes in pathogenesis of Huntington's disease	23

References

1. Goldberg AL, Nicholson DF, Raper DM, et al. *Proc Natl Acad Sci USA* 1970; 67: 1202-1206.
2. Graham RK, Dong J, Shew CE, et al. *Cell* 123, 1175 (2000).
3. Baumgartnerik M, Wang J, Wang J, et al. *Biochem Biophys Res Commun* 314, 474 (2004).
4. Chen M, Ong YC, Li M, et al. *Mol Med* 6, 797 (2000).
5. Wang SC, Doherty CN, Graham RK, et al. *Hum Mol Genet* 17, 2380 (2008).
6. Wang J, Li S, Wang J, et al. *Cell* 117, 473 (2004).
7. Nemeroff A, Palczak K, et al. *J Biol Chem* 276, 32714 (2001).
8. Palczak K, Wang J, et al. *J Biol Chem* 276, 32705 (2001).
9. Huntington CL, Sargent R, Hickey L, et al. *J Biol Chem* 275, 19031 (2000).
10. Sargent R, Hickey L, Hickey M, et al. *Trends in Neurosci* 24, 376 (2001).
11. Sargent R, Hickey L, Hickey M, et al. *J Biol Chem* 275, 19031 (2000).
12. Sargent R, Hickey L, Hickey M, et al. *J Biol Chem* 276, 32714 (2001).
13. Miller J, Nakamura T, Nakamura T, et al. *Neuron* 62, 109 (2000).
14. Sargent R, Hickey L, Hickey M, et al. *J Biol Chem* in press (2013).
15. Krauss R, Hickey L, Hickey M, et al. *J Biol Chem* 280, 39315 (2005).
16. Sargent R, Hickey L, Hickey M, et al. *Neuroreport* 20, 1008 (2009).