

OBSAH

EDITORIAL

Falk M. Radiobiologie excelující i stále tajemná 251

Původní práce

Fejt V. et al. Stáří není nemoc: Vývoj hladiny ochranných protilátek proti koronaviru SARS-CoV-2 u seniorů z Domova Břevnice 303

Přehledové články

Havránková R. Biologické účinky ionizujícího záření 258

Šlampa P. Moderní trendy v radioterapii 261

Horáková Z. et al. Reparační DNA v buňkách nádorů hlavy a krku a možnosti využití monitorování tohoto procesu pro odhad radiorezistence jednotlivých nádorů a výběr optimální primární léčby 268

Hofer M. Trendy ve farmakologické stimulaci regenerace ionizujícím zářením poškozeného savčího organismu 275

Kultová G. et al. Biologická dozimetrie a moderní (-omic) metody 281

Falk M., Hausmann M. Pokroky ve výzkumu poškození a reparační DNA v buňkách vystavených různým druhům ionizujícího záření v éře superrozlišovací optické mikroskopie 286

Smetanová J. et al. Principy a výhledy vakcinace proti viru SARS-CoV-2 298

Kopeček M., Höschl C. Roční období, vitamin D a COVID-19 312

Dějiny lékařství

Navrátil L. et al. Klíčové momenty v historii československé radiobiologie 252

CONTENTS

EDITORIAL

Falk M. Radiobiology shining, but still mysterious. 251

Original articles

Fejt V. et al. Age is not a disease: Evolution of protective antibodies against SARS-CoV-2 in seniors from the Břevnice nursing home 303

Review articles

Havránková R. Biological effects of ionizing radiation 258

Šlampa P. Modern trends in radiotherapy 261

Horáková Z. et al. DNA repair in head and neck tumor cells and possibilities of its monitoring to estimate individual tumor radioresistance and selection of optimal primary treatment 268

Hofer M. Trends in pharmacological stimulation of regeneration of ionizing radiation-damaged mammalian organism 275

Kultová G. et al. Biological dosimetry and modern (-omic) methods 281

Falk M., Hausmann M. Advances in research of DNA damage and repair in cells exposed to various types of ionizing radiation in the era of super-resolution optical microscopy 286

Smetanová J. et al. Principles and new perspectives in the vaccination against SARS-CoV-2 virus 298

Kopeček M., Höschl C. Season of the year, vitamin D and COVID-19 312

History of medicine

Navrátil L. et al. Crucial moments in Czechoslovak radiobiology history 252