

Active oxygen intermediates in the degradation of hematoporphyrin derivative in tumor cells subjected to photodynamic therapy

Tšekulajeva, Ludmilla; Tšekulajev, Vladimir; Ševtšuk, Igor Journal of photochemistry and photobiology B : biology 2008 / 2, p. 94-107 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1011134408001474>

Feoforbiid-a kompleks diaminobutaan-polüpropüleenimiinse dendrimeeriga - uus fotodünaamilise teraapia fotosensibilisaator

Ševtšuk, Igor; Tšekulajeva, Ludmilla; Tšekulajev, Vladimir XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 109-110

Hydrogen peroxide, superoxide, and hydroxyl radicals are involved in the phototoxic action of hematoporphyrin derivative against tumor cells

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Ilmarinen, Kaja Journal of environmental pathology, toxicology, and oncology 2006 / 1/2, p. 51-77 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16566710/>

Influence of heating on the activity of xanthine oxidase in tumor cells subjected to the phototoxic action of hematoporphyrin derivative

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Oginskaya, E. Neoplasma 2007 / 3, p. 229-234
https://www.academia.edu/49855199/Influence_of_heating_on_the_activity_of_xanthine_oxidase_in_tumor_cells_subjected_to_the_phototoxic_action_of_hematoporphyrin_derivative

Influence of pH and glucose administration on the phototoxicity of chlorine-e6 towards Ehrlich carcinoma cells

Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Tšekulajeva, Ludmilla Experimental oncology 2002 / June, p. 135-141 : ill
https://www.researchgate.net/publication/233920567_INFLUENCE_OF_pH_AND_GLUCOSE_ADMINISTRATION_ON_THE_PHOTOTOXICITY_OF_CHLORIN-e6_TOWARDS_EHRlich_CARCINOMA_CELLS

Influence of temperature on the efficiency of photodestruction of Ehrlich ascites carcinoma cells sensitized by hematoporphyrin derivative

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir Experimental oncology 2004 / 2, p. 125-139

Kasvajarakkude pinna morfoloogilised muutused hematoporfüriini derivaadi (HPD) fotodünaamilisel toimel on seotud ATP alanemisega ja tsütoskeleti proteiinide sulfhüdriilsete rühmade oksüdatsiooniga

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 146-147 : ill

Kinetic studies on the mechanism of haematoporphyrin derivative photobleaching

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Jäälaid, Raissa Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / 1, p. 49-70 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1009280*est

On the mechanism of cellular death under photoexcitation of haematoporphyrin derivate

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Biology. Ecology 2003 / 1, p. 55-72 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1011901*est

On the mechanism of reactive oxygen species generation in tumour cells subjected to the phototoxic action of haematoporphyrin derivative : effect of heating

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Oginskaja, Jelena Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2007 / 1, p. 14-37 : ill

On the mechanism of the phototoxic action of haematoporphyrin derivative towards tumour cells

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Biology. Ecology 2005 / 2, p. 83-119 : ill

Photodynamic therapy of tumours with chlorin-e6 is pH dependent

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Biology. Ecology 2003 / 1, p. 40-54 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1011900*est

Photosensitized inactivation of tumor cells by porphyrins and chlorins

Tšekulajeva, Ludmilla 2006 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?96> https://www.ester.ee/record=b2146047*est

Porfüriinid ja bilirubiin pärsivad Alzheimeri amüloid beta peptiidi agregatsiooni

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Palumaa, Peep XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 165-166

Temperatuuri mõju hematoporfüriini derivaadi (HPD) fototoksilisusele kasvajarakkudes

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 148-149 : ill

The role of lipid peroxidation and protein degradation in the photodestruction of Ehrlich ascites carcinoma cells sensitized by hematoporphyrin derivative

Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Tšekulajeva, Ludmilla Experimental oncology 2002 / September, p. 216-224

Vesinikperoksiidi, superoksiidi ja hüdroksüülradikaalide osalus hematoporfüriini derivaadi (HPD) fototoksilises toimes kasvajakudele

Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 117-118 : ill