

**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 / p. 94-107 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1011134408001474>

**Effects of light exposure on the uptake and destruction of hematoporphyrin derivative in Ehrlich carcinoma cell suspension**

**Tšekulajev, Vladimir; Ševtšuk, Igor; Tšekulajeva, Ludmilla** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 22

**Hematoporfürüini ja albumiini fotoindutseeritud muutuste uurimine vee keskkonnas**

**Tšekulajev, Vladimir; Ševtšuk, Igor; Tšekulajeva, Ludmilla** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 145 [https://www.ester.ee/record=b1059313\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059313*est)

**Hematoporfürüini ja valguse mõju Ehrlichi kartsinoomi rakkude optilistele omadustele**

**Tšekulajev, Vladimir; Ševtšuk, Igor; Tšekulajeva, Ludmilla** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 146 [https://www.ester.ee/record=b1059313\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059313*est)

**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 / p. 51-77 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16566710/>

**Investigation of photoinduced alterations of hematoporphyrin derivative and serum albumin in aqueous media**

**Tšekulajev, Vladimir; Ševtšuk, Igor; Tšekulajeva, Ludmilla** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 23

**Kasvajarakkude pinna morfoloogilised muutused hematoporfürüini derivaadi (HPD) fotodünaamilisel toimel on seotud ATP alanemisega ja tsütoskeleti proteiinide sulfhüdrilsete 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 [https://www.ester.ee/record=b1761049\\*est](https://www.ester.ee/record=b1761049*est)

**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 / p. 49-70 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009280\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009280*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 / p. 14-37 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2367405\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2367405*est)

**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 / p. 83-119 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2345867\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2345867*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](https://www.ester.ee/record=b2146047*est)

**Temperatuuri mõju hematoporfürüini derivaadi (HPD) fototoksilisusele kasvajakakkudes**

**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

**Vesinikperoksiidi, superoksiidi ja hüdroksüülradikaalide osalus hematoporfürüini derivaadi (HPD) fototoksilises toimes kasvajakakkudele**

**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 [https://www.ester.ee/record=b2096462\\*est](https://www.ester.ee/record=b2096462*est)