

415

Ing. Vladimír Šubr, CSc. (naroz. 1957)

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

polymerní nosiče léčiv

návrh podává: předseda GA AV, člen Akademického sněmu AV ČR

Studium vztahu mezi strukturou a vlastnostmi hydrofilních polymerů.

Vývoj cíleně směřovaných polymerních systémů založených na hydrofilních polymerních nosičích biologicky aktivních látek (léčiva, proteiny, enzymy) a studium vztahu mezi jejich strukturou, fyzikálně chemickými a biologickými vlastnostmi se zaměřením na vývoj léčiv a lékových forem pro cílené terapie nádorových onemocnění.

Syntéza polymerních kancerostatik, technologie jejich přípravy a aplikace v humánní medicíně.

K.Ulbrich, V.Šubr, Adv. Drug Deliver. Rev. (2004) v tisku

B.Říhová, J.Strohalm, J.Prausová, K.Kubáčková, M.Jelínková, L.Rozprimová, M.Šírová, D.Plocová, T.Etrych, V.Šubr, T.Mrkvan, M.Kovář, K.Ulbrich, J. Controlled Release 91 (2003) 1-16.

O.Hovorka, M.Štastný, T.Etrych, V.Šubr, J.Strohalm, K.Ulbrich, B.Říhová, J. Controlled Release 80 (2002) 101-117.

M.Kissel, P.Peschke, V.Šubr, K.Ulbrich, A.M.Strunz, R.Kuhnlein, J.Debus, E.Friedrich, A, Eur. J. Nucl. Med. 29 (2002) 1055-1062.

V.Šubr, T.Etrych, K.Ulbrich, T.Hirano, T.Kondo, T.Todoroki, M.Jelínková, B.Říhová, J. Bioactive Compat. Polym. 17 (2002) 105-122.