



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2282/89 (51) Int. Cl. 4: A 61 K 37/43  
(22) Indleveringsdag:.... 10 maj 1989  
(24) Løbedag:..... 10 maj 1989  
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 nov 1989  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 10 maj 1988 HU 2347/88  
(71) Ansøger: \*Innofinance Altalanos, Innovacios Penzintezet; 13, Paulay Ede u.; Budapest 1061, HU  
(72) Opfinder: Gyoergy \*Keri, 4., Modori u.; Budapest 1021, HU  
Robert I. \*Nicholson, Cardiff CF4 4XX; Wales, GB  
Istvan \*Teplan, 43., Hermann Otto u.; Budapest 1026, HU  
Tamas \*Gulyas, 71., Beri Balogh Adam u.; Szekszard 7101, HU  
Aniko \*Horvath, 6., Ibolya u.; Budapest 1038, HU  
Gyoergyi \*Boekoenyi, 23., Kazal u.; Budapest 1031, HU  
Balazs \*Szoke, 3., Lorinc pap ter; Budapest 1145, HU  
Agnes \*Balogh, 8-10., Titel u.; Budapest 1145, HU  
Orsolya \*Csuka, 22/D., Martonhegyi u.; Budapest 1121, HU  
(74) Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret, Jernbane Allé 54, 2720, Vanløse

- (54) Anvendelse af gonadoliberinderivater ved fremstilling af lægemidler til behandling af svulster  
(57) Sammendrag

2282-89

Anvendelse af gonadoliberinderivater ved fremstilling af lægemidler til behandling af svulster

Gonadoliberinderivater med den almene formel I

Glp-His-Trp-Ser-Tyr-X<sup>1</sup>-X<sup>2</sup>-X<sup>3</sup>-Pro-X<sup>4</sup> I

hvor

- X<sup>1</sup> betegner en glycygruppe eller en D-isomer af en hvilken som helst naturlig eller syntetisk aromatisk D-aminosyregruppe;  
X<sup>2</sup> betegner en L-aminosyregruppe som bærer en C<sub>1-4</sub> alkyl-, L-fenylalanyl- eller L-tryptofylgruppe;  
X<sup>3</sup> betegner en L-aminosyrerest som bærer en C<sub>1-4</sub> alkyl- eller C<sub>2-4</sub> alkanoylamid-sidekæde; og  
X<sup>4</sup> betegner en glycyamid- eller C<sub>1-4</sub> alkylamid-gruppe,

dog således at X<sup>3</sup> er en gruppe som er forskellig fra leucyl når X<sup>2</sup> er en tryptofylgruppe og X<sup>1</sup> er forskellig fra en glycygruppe, eller syreadditionssalte deraf med farmaceutisk acceptable syrer eller metalkomplekser deraf egner sig til behandling af hormonafhængige svulster uden at fremkalde nogen hormonal kastration. Forbindelserne kan oparbejdes til farmaceutiske præparater mod hormonafhængige svulster og kliniske tilstande.