



(11) **123256 B8**

(51) Int.Cl.

C12P 21/00 (2006.01),
C07K 1/00 (2006.01),
C08L 89/04 (2006.01),
C08L 89/06 (2006.01),
C07K 14/78 (2006.01)

(12)

BREVET DE INVENȚIE CORECTAT
Notă: Datele bibliografice reflectă ultima situație

(15) Informația corectă:

Versiunea corectată nr. (W1 B1)
Coduri INID, cu text corectat: (56)
Versiuni corectate anterior:

(48) Corectură menționată în **BOPI nr. 5** din data de **30.05.2011**

(21) Nr. cerere: **a 2007 00766**

(22) Data de depozit: **07.11.2007**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29.04.2011** BOPI Nr. 4/2011

(41) Data publicării cererii:

29.05.2009 BOPI Nr. 5/2009

(73) Titular:

• **UNIVERSITATEA TEHNICĂ
"GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI,**
BD.PROF.D.MANGERON NR. 67, IAȘI, IS,
RO

(72) Inventatori:

• **MAIER STELIAN SERGIU,**
STR.GRĂDINARI, NR.23, BL.C3, SC.C,
ET.2, AP.21, IAȘI, IS, RO;

• **BADEA NICOLAE, STR.ȘAPTE OAMENI**
NR.22, IAȘI, IS, RO;

• **MAIER VASILICA, STR. GRĂDINARI,**
NR.23, BL.C3, SC.C, ET.2, AP.21, IAȘI, IS,
RO;

• **PRUNEANU MELINDA,**
STR.VASILE LUPU NR.83, BL.D1, SC.B,
ET.9, AP.33, IAȘI, IS, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:

US 6548077 B1; US 4294241;
KR 20020029859 A; JP 1124465 A

(54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA SOLUȚIILOR COLOIDALE
DE ATELOCOLAGEN HIPOIMUNOGEN DE ÎNALTĂ
PURITATE**

(57) Rezumat:

Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea soluțiilor coloidale de atelocolagen hipoimunogen de înaltă puritate, cu aplicabilitate în medicină, farmacie, biochimie. Procedeul conform invenției constă în aplicarea succesivă, conform unui flux parcurs integral sau parțial, a următoarelor etape de procesare intercondiționate: izolarea și preprocesarea surselor tisulare de collagen, solubilizarea hidrolitică a collagenului din sursele tisulare, purificarea soluțiilor

coloidale obținute, conferirea caracterului hipoimunogen formelor atelocolagenice prezente în soluțiile coloidale rezultate în urma purificării, ultrapurificarea soluțiilor coloidale atelocolagenice hipoimunogene și condiționarea finală a soluțiilor coloidale de atelocolagen hipoimunogen de înaltă puritate.

Revendicări: 25

