



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. (W1B1)
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 hipoi-munogen de înaltă puritate, cu aplicabilitate în medicină, farmacie, biochimie. Procedeu conform invenției constă în aplicarea succesivă, conform unui flux parcurs integral sau parțial, a următoarelor etape de procesare interconținute: izolarea și preprocesarea surselor tisulare de colagen, solubilizarea hidrolitică a colagenului din sursele tisulare, purificarea soluțiilor

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

Revendicări: 25

