

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
25 avril 2013 (25.04.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/057084 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07K 1/04 (2006.01) C08F 8/34 (2006.01)
C07K 1/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2012/070454

(22) Date de dépôt international :
16 octobre 2012 (16.10.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1159348 17 octobre 2011 (17.10.2011) FR

(71) Déposant : CENTRE NATIONAL DE LA RE-
CHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3 rue
Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs : MELNYK, Oleg; 13 impasse Delecourt, F-
Annoeullin 59112 (FR). RAIBAUT, Laurent; 38 Avenue
Carvadossi, Résidence les Pins, F-06000 Nice (FR). AU-
CAGNE, Vincent; 60 rue Lamartine, F-45400 Fleury-les-
Aubrais (FR). DELMAS, Agnès; 8 rue Brise Pain, F-
45000 Orleans (FR).

(74) Mandataire : HIRSCH & ASSOCIES; 58, Avenue Mar-
ceau, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avec la partie de la description réservée au listing des sé-
quences (règle 5.2.a))

(54) Title : METHOD FOR SYNTHESIZING PROTEINS

(54) Titre : PROCEDE DE SYNTHÈSE DE PROTEINES

(57) Abstract : The invention relates to a method for assembling proteins from peptide fragments. Said method enables the produc-
tion of proteins in a simple, reliable manner that can be applied on an industrial scale. This method makes it possible to produce pro-
teins with therapeutic or diagnostic value. The invention also relates to kits used for implementing said method for synthesizing pro-
teins and to kits used in testing and/or diagnosis.

(57) Abrégé : Procédé d'assemblage de protéines à partir de fragments peptidiques. Il permet la production de protéines de façon
simple, fiable et applicable à l'échelle industrielle. Ce procédé permet la production de protéines d'intérêt thérapeutique ou diagnos-
tique. L'invention a également pour objet des kits permettant de mettre en œuvre ce procédé de synthèse ainsi que des kits de test
et/ou de diagnostic.



WO 2013/057084 A1