

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2020/136312 A1

(43) Date de la publication internationale
02 juillet 2020 (02.07.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C07K 1/04 (2006.01)

C07K 5/087 (2006.01)

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2019/000218

(22) Date de dépôt international :

23 décembre 2019 (23.12.2019)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1874091

24 décembre 2018 (24.12.2018) FR

(71) Déposant : STRAINCHEM [FR/FR] ; Rue Emile Duclaux, Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire (FR).

(72) Inventeurs : YOUTE TENDOUNG, Jean-Jacques ; 7 rue Maurice Ravel, 69430 Pont du Château (FR). SERRE, Audrey ; 33 rue Amadéo, 63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) Mandataire : SCHMIDT, Martin ; Ixas Conseil, 15 rue Emile Zola, 69002 Lyon (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: METHOD FOR SYNTHESISING PEPTIDES

(54) Titre : PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE PEPTIDES

(57) Abstract: The invention relates to a method for synthesising peptides or proteins by successively elongating the second end of a peptide chain, the carboxylic acid function (C-terminal) or the amine function Na of which is attached to an anchoring molecule that is soluble in an apolar solvent, characterised in that said anchoring molecule comprises a polyolefin chain with at least 10 monomer units, and preferably between 15 and 50 units.

(57) Abrégé : Procédé de synthèse de peptides ou protéines par élongation successive de la deuxième extrémité d'une chaîne peptidique dont la fonction acide carboxylique (C-terminal) ou la fonction amine Na est fixée sur une molécule d'ancrage soluble dans un solvant apolaire, caractérisé en ce que ladite molécule d'ancrage comporte une chaîne polyoléfine avec au moins 10 unités de monomères, et de préférence entre 15 et 50 unités.



WO 2020/136312 A1