

Déclaration de liens d'intérêt (formulaire)

1. COORDONNEES ET CATEGORIE :

Nom : COUVREUR

Prénoms : Patrick

Membre (ou candidat) de l'AnP : <input type="checkbox"/> Section :	Membre titulaire <input type="checkbox"/> Honoraire <input checked="" type="checkbox"/>	Membre correspondant <input type="checkbox"/> Honoraire <input type="checkbox"/>
Non membre : <input type="checkbox"/>	Adresse postale :	Courriel :

2. LIENS D'INTERET

Périmètre : activités ou participation financière, dans ou auprès d'organismes, de nature publique ou privée (sociétés industrielles ou commerciales, établissements, associations ...) dont les activités, les techniques ou les produits entrent dans le champ de compétence de la santé publique et de la sécurité sanitaire.

2.1 ACTIVITE(S) PROFESSIONNELLE(S) DONNANT LIEU A REMUNERATION OU GRATIFICATION, ACTUELLE ET DANS LES QUATRE ANNEES PRECEDENTES (5 AU TOTAL) :

OUI X (compléter le tableau ci-dessous)

NON

Activités	Identification de l'organisme/entreprise employeur	Période : début -fin (Mois/année)
Président panel LS-7	ERC	2016-2020

2.2 ACTIVITE(S) D'EXPERTISE, DE CONSEIL, OU DE CONSULTANT (y compris rédaction d'articles, interventions), ACTUELLE ET DANS LES QUATRE ANNEES PRECEDENTES (5 AU TOTAL), REMUNEREE OU NON :

OUI X (compléter le tableau ci-dessous)

NON

Organisme (société/établissement/ association)	Activité exercée auprès de l'organisme	Rémunération	Période : début-fin (Mois/année)
Consultant scientifique	SANOFI	oui	Depuis novembre 2019
Consultant scientifique	SEQENS	oui	Depuis janvier 2021
Consultant scientifique	Hangzhou Adcoris	oui	Depuis janvier 2022

2.3 PARTICIPATION A UNE INSTANCE DECISIONNELLE D'UN ORGANISME PUBLIC OU PRIVE INTERVENANT DANS LE CHAMP DE COMPETENCE CI-DESSUS, ACTUELLE ET DANS LES QUATRE ANNEES PRECEDENTES (5 AU TOTAL), REMUNEREE OU NON :

OUI X (compléter le tableau ci-dessous)

NON

Organisme (société/établissement/ association)	Fonction occupée dans l'organisme	Rémunération	Période : début-fin (Mois/année)
néant		<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui	

2.4 PARTICIPATIONS FINANCIERES DIRECTES DANS LE CAPITAL D'UNE SOCIETE, SOUS FORME D' ACTIONS OU D'OBLIGATIONS DETENUES ET GERES DIRECTEMENT (SONT DONC EXCLUES LES PARTICIPATIONS GERES PAR UN INTERMEDIAIRE FINANCIER SPECIALISE) OU DE CAPITAUX PROPRES :

OUI (compléter le tableau ci-dessous et l'annexe ref 2.4)

NON

Dénomination de la structure concernée	Période pendant laquelle la participation a eu lieu	Type d'investissement
néant		

2.5 DETENTION OU INVENTION D'UN BREVET OU INVENTION D'UN PRODUIT, PROCEDE OU TOUTE AUTRE FORME DE PROPRIETE INTELLECTUELLE NON BREVETEE, EN RELATION AVEC LE CHAMP DE COMPETENCE MENTIONNE CI-DESSUS.

OUI X (compléter le tableau ci-dessous)

NON

Le déclarant précisera si des rémunérations ont été perçues soit à titre personnel, soit par un organisme dont il est membre ou salarié.

01. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Particules submicroscopiques biodégradables contenant une substance biologiquement active, leur préparation et leur application.

Belgian Patent, N° 869.107 (1979).

02. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Procédé de préparation de particules submicroscopiques, particules ainsi obtenues et compositions pharmaceutiques les contenant.

French Patent, N° 8108172 (1981).

03. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Biodegradable particles containing a biologically active substance.

United States Patent, N° 4,329,332, May 11, (1982).

04. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Submicroscopic biodegradable particles containing a biologically active substance, their preparation and application.

Canadian Patent, N° 1,132,069 (1982).

05. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Particules submicroscopiques biodégradables contenant une substance biologiquement active, leur préparation et leur application.

European Patent, N° 0007895 (1983).

06. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Verfahren zur Herstellung von submikroskopischen Teilchen.

German Patent, N° 370427 (1983).

07. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Bionedbrytbara submikroskopiska partiklar och farmaceutisk komposition inneha llande dessa partiklar.

Swedish Patent, N° AT1K9/52 (1983).

08. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Process for preparing biodegradable submicroscopic particles containing a biologically active substance and their use.

United States Patent, N° 4,489,055 (1984).

09. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Procédé de préparation de particules submicroscopiques, particules ainsi obtenues et compositions pharmaceutiques les contenant.

European Patent, N° 0064967 (1985).

10. C. Lherm, P. Couvreur, P. Loiseau, C. Bories, P. Gayral

Agents thérapeutiques contre des trypanosomes et compositions pharmaceutiques les contenant.

French Patent, (1987).

11. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Preparation of submicroscopic particles thus obtained and pharmaceutical compositions containing them.

Japanese Patent, N° BR 807/79 (1988).

12. P. Couvreur, M. Roland, P. Speiser

Preparation of submicroscopic particles thus obtained and pharmaceutical compositions containing them.

United States Patent, N° 4,913,908 (1990).

13. C. Michel, P. Couvreur, H. Vranckx, C. Damgé, F. Puisieux

Compositions pharmaceutiques contenant de l'insuline pour utilisation dans le traitement du diabète et procédé de préparation de telles compositions pharmaceutiques.

Demande de brevet belge (1990).

14. C. Chavany, T. le Doan, A. Schwab, T. Saison, T. Thuong, F. Puisieux, P. Couvreur,
C. Hélène

Composition nanoparticulaire contenant des dérivés nucléotidiques, leur préparation et leur emploi en thérapeutique.

Demande de Brevet Français (1992).

15. N. Bru-Magnez, X. Guillon, P. Breton, **P. Couvreur**, F. Lescure, C. Roques-Carmes,

G. Riess

Method for preparing malonate methylidene nanoparticles, nanoparticles optionally containing one or several biologically active molecules.

Demande internationale de Brevet PCT, N° WO 98/18455 (1996).

16. N. Bru-Magnez, X. Guillon, P. Breton, **P. Couvreur**, F. Lescure, C. Roques-Carmes,

G. Riess

Procédé de préparation de nanoparticules de méthylidène malonate, nanoparticules contenant éventuellement une ou plusieurs molécules biologiquement actives et compositions pharmaceutiques les contenant.

Brevet Français N° 9613039 (1998).

17. V. Larras, N. Bru-Magnez, P. Breton, **P. Couvreur**, C. Roques-Carmes, G. Riess

Nouveaux copolymères tensioactifs à base de méthylidène malonates.

Brevet Français N° 9801001 (1998).

18. N. Bru-Magnez, C. Levisage, C. Moreau, C. Roques Carmes, P. Breton, E. Fattal,

J. Riess, **P. Couvreur**

Nouvelles microsphères à base de poly(méthylidène malonate), leur procédé de préparation et compositions pharmaceutiques les contenant.

Demande de Brevet Français N° 98 05424 (1998).

19. G. Ponchel, D. Duchêne, **P. Couvreur**, F. Puisieux

Nanoparticules comprenant au moins un polymère et au moins un composé apte à complexer un ou plusieurs principes actifs.

Demande de Brevet Français N° 98 02429 (1998).

20. A. Monza da Silveira, G. Ponchel, D. Duchêne, **P. Couvreur**, F. Puisieux

Nanoparticles containing at least one polymer and at least one component able to complex one or more active molecules.

Demande internationale de Brevet PCT N° WO 99/00418 (1999).

21. N. Bru-Magniez, V. Larras, G. Riess, P. Breton, **P. Couvreur**, C. Roques-Carmes

Novel surfactant copolymers based on methylidene malonate.

Demande internationale de Brevet PCT N° WO 99/38898 (1999).

22. N. Bru-Magniez, C. Le Visage, E. Fattal, **P. Couvreur**, P. Breton

Novel poly(methylidene malonate) microspheres, preparation method and pharmaceutical compositions containing them.

Brevet international N° WO 99/55309 publié le 04 novembre (1999).

23. R. Gref, G. Ponchel, D. Duchêne, **P. Couvreur**

Matériaux à base de polymères biodégradables et son procédé de préparation.

Demande de Brevet Français N° 0006232 (2000).

24. R. Gref, G. Ponchel, D. Duchêne, **P. Couvreur**

Matériaux à base de polymères biodégradables et son procédé de préparation.

Brevet Français n° PCT FR0101496 déposé le 16 mars (2001).

25. R. Gref, **P. Couvreur**

Matériau composé d'au moins un polymère biodégradable et de cyclodextrines.

Demande de Brevet Français N° 0112456 déposée le 27 septembre (2001).

26. N. Bru-Magniez, E. Fattal, C. Levisage, **P. Couvreur**, P. Breton

Poly(methylidene malonate) microspheres, preparation method and pharmaceutical compositions containing them.

Brevet Américain N° 6,440,461 déposé le 27 août (2002).

27. N. Bru-Magniez, E. Mysiakine, E. Fattal, **P. Couvreur**, P. Breton

Pharmaceutical form comprising a cell regulating factor and/or a cell proliferation promotor.

Brevet international N° WO 02 11779 A1 publié le 14 février (2002).

28. C. Chauvierre, **P. Couvreur**, D. Labarre, C. Vauthier

Copolymère à structure séquencée composé d'un segment saccharidique lié à au moins un segment hydrophobe bioérodable et particules correspondantes.

Brevet international N° WO 02 39979 A1 publié le 23 mai (2002).

29. L. Grislain, G. Demazeau, A. Largeteau, Y. Rigaldie, **P. Couvreur**, I. Brigger-Guilbert, R. Laversanne

Procédé de stérilisation par haute pression de compositions pharmaceutiques sous forme micro- ou nanodispersées et compositions ainsi obtenues.

Demande de brevet Français N° 02 05458 déposée le 30 avril (2002).

30. C. Chauvierre, **P. Couvreur**, D. Labarre, C. Vauthier

Nouveaux agents tensio-actifs biodégradables de type copolymères amphiphiles constitués de segments hydrophobes et d'oligo- et/ou polysaccharides.

Demande de brevet Français N° 02 05743 déposée le 07 mai (2002).

31. R. Gref, C. Amiel, B. Sebille, **P. Couvreur**

Dispersion aqueuse de particules nanométriques ou micrométriques pour l'encapsulation de composés chimiques.

Demande de brevet Français N° 02 08766 déposée le 11 juillet (2002).

32. S. Bourgeois, E. Fattal, **P. Couvreur**, A. Andremont

Forme galénique pour la délivrance colique de principes actifs.

Demande de brevet Français N° 02 10151 déposée le 09 août (2002).

33. C. Chauvierre, **P. Couvreur**, D. Labarre, L. Leclerc, M. Marden, C. Vauthier

Nouveaux composés à base de copolymères et leurs applications.

Demande de brevet Français N° 01 11518 déposée le 17 septembre (2002).

34. Gref, **P. Couvreur**

Matériau composé d'au moins un polymère biodégradable et de cyclodextrines.

PCT, déposé le 26 septembre (2002) au nom du CNRS.

34. S. Bourgeois, E. Fattal, **P. Couvreur**, A. Andremont
Forme galénique pour la délivrance colique de principes actifs.

Demande de brevet Français N° 02 13514 déposée le 29 octobre (2002).

36. C. Chauvierre, **P. Couvreur**, D. Labarre, C. Vauthier

Copolymère à structure séquencée composé d'un segment saccharidique lié à au moins un segment hydrophobe bioérodable et particules correspondantes.

Brevet international N° 00 14900 publié le 24 mai (2002).

37. R. Gref, **P. Couvreur**
Matériaux à base de cyclodextrines.

Demande de brevet Français N° 02 03321 déposée le 27 septembre (2002).

38. N. Bru-Magniez, V. Larras, D. Bonnafous, S. Sagodira, P. Breton, E. Fattal,
P. Couvreur et G. Riess

Nouveaux copolymères cationiques, leur utilisation pour la vectorisation de biomolécules, leurs intermédiaires de synthèse.

Demande de brevet Français N° 03 00763 déposée le 24 janvier (2003).

39. S. Bourgeois, E. Fattal, **P. Couvreur** et A. Andremont
Forme galénique pour la délivrance colique de principes actifs.

Brevet national PCT/FR N° 03 02464 publié le 6 août (2003).

40. R. Gref, **P. Couvreur**
Cyclodextrin hoted materials.

Demande de brevet international PCT/FR N° FR02/03321 déposée le 27 septembre (2003) au nom du CNRS.

41. C. Chauvierre, **P. Couvreur**, D. Labarre, L. Leclerc, M. Marden, C. Vauthier

Nouveaux composés à base de copolymères et leurs applications.

Demande de brevet international WO 2004/026278 A1 déposée le 1^{er} avril (2004).

42. Couvreur, B. Stella, L. Cattel, M. Renoir, V. Rosilio, P. Rossi

Nanoparticules de gemcitabine.

Demande de Brevet Français, n° 04 51365 déposée le 30 juin (2004).

43. L. Rabinovich, Y. de Kozac, G. Lambert, S. Benita, **P. Couvreur**, F. Behar-Cohen

Use of emulsions for intra and periocular injections.

Demande de Brevet Européen n° 04291684.1 déposée le 2 juillet (2004).

44. P. Couvreur , B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

« *Nanoparticles derivatives of gemcitabine* »

Demande de brevet indien Division 1 n° 1823/DEL/13 déposé le 23 juin (2005)

45. P. Couvreur , B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

« *Nanoparticles derivatives of gemcitabine* »

Demande de brevet canadien Division 1 n° 2805761 déposé le 23 juin (2005)

46. C. Chauvierre, **P. Couvreur**, D. Labarre, L. Leclerc, M. Marden, C. Vauthier

Copolymer and hemoprotein based novel compounds and uses thereof.

US Patent application PCT/FR2003/001435 (2006).

47. P. Couvreur , B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

« *Nanoparticles derivatives of gemcitabine* »

Demande de brevet indien n° 7957DELNP06 déposé le 27 avril (2007)

48. P. Horcajada, C. Serre, G. Ferey, R. Gref, **P. Couvreur**

Solide hybride organique inorganique à surface modifiée.

Demande de Brevet Français n°102573/FR déposée le 1^{er} octobre (2008).

49. P. Horcajada, C. Serre, G. Ferey, R. Gref, **P. Couvreur**

Nanoparticules hybrides organiques inorganiques à base de carboxylates de fer.

Demande de Brevet Français n°100936/FR déposée le 1^{er} octobre (2008).

50. P. Couvreur, D. Desmaël, M. Raouane, C. Malvy, L. Massade,

Nouveau système de transfert d'acide nucléique.

Demande de brevet Français N° 0853205 déposé le 16 mai (2008)

51. P. Couvreur, D. Desmaël, F. Zouhiri

« *Nanoparticules de dérivés bêta-lactamine* »

Demande de brevet Français n° 08 57355 déposé le 16 mai (2008)

52. P. Couvreur, D. Desmaël, F. Zouhiri, H. Lakkireddy

« *Nanoparticules de statine* »

Demande de brevet Français n° 08 57356 déposé le 16 mai (2008)

53. P. Couvreur, H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,

"Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility"

Demande de brevet indien N° 1882/KOLNP/10 déposé le 27 novembre (2008)

54. P. Couvreur, H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,

"Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility"

Demande de brevet Canada n° 2706933 déposé le 27 novembre (2008)

55. R. Gref, A. Laza-Knoerr, C. Amiel, **P. Couvreur**

« *Emulsions à base de polycyclodextrines et de composés lipophiles* »

Demande de brevet Français FR 09/56088, déposé le 23 avril (2009)

56. P. Couvreur, B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

« *Nanoparticles derivatives of gemcitabine* »

US Patent N° 7,704,972 délivré le 27 avril (2010)

57. P. Couvreur, H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,
“Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility”
US Patent 2010/0305030 A1, December 2 (2010)

58. P. Couvreur, D. Desmaële, F. Zouhiri
« Nanoparticles of Beta-Lactam derivatives »
Demande de brevet canadien n° 2742650 déposé le 6 mai (2010)

59. P. Couvreur, D. Desmaële, F. Zouhiri, H.R. Lakkireddy
« Statin nanoparticles »
Demande de brevet canadien n° 2742181 déposé le 6 mai (2010)

60. P. Couvreur, D. Desmaële, M. Raouane, L. Massade, C. Malvy
« Novel Nucleic acid transfer system »
Brevet français n° FR 2931152B délivré le 30 juillet (2010)

61. P. Couvreur, H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,
“Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility”
Demande de brevet européen n° 2219678 déposé le 25 août (2010)

62. P. Couvreur, D. Desmaële, F. Zouhiri, H.R. Lakkireddy
« Statin nanoparticles »
Demande de brevet européen n° 2355801 déposé le 17 août (2011)

63. P. Couvreur, D. Desmaële, F. Zouhiri
« Nanoparticles of Beta-Lactam derivatives »
Demande de brevet américain n° 2011-0269731 déposé le 3 novembre (2011)

64. P. Couvreur, D. Desmaële, F. Zouhiri

« *Nanoparticles of Beta-Lactam derivatives* »

Demande de brevet européen n° 2355800 déposé le 17 août (2011)

65. V. Rosilio, J.M. Renoir, **P. Couvreur**, F. Rocco, L. Cattel, B. Stella

“ *Nanoparticules de derives de la gemcitabine* ”

Brevet Européen EP 1761551 B1, délivré le 10 août (2011)

66. V. Rosilio, J.M. Renoir, **P. Couvreur**, F. Rocco, L. Cattel, B. Stella

« *Utilisation de l'acide squalénique pour la formulation d'un principe actif à l'état de nanoparticules* »

Brevet Européen EP 1925624 B1, demande divisionnaire délivré le 10 août (2011)

67. **P. Couvreur**, D. Desmaële, M. Raouane, L. Massade, C. Malvy

« *Novel Nucleic acid transfer system* »

US Patent US 0184053, délivré le 28 août (2011)

68. V. Rosilio, J.M. Renoir, **P. Couvreur**, F. Rocco, L. Cattel, B. Stella

“ *Gemcitabine derivatives nanoparticles* ”

Brevet Chinois CN 101061131A, délivré le 5 octobre (2011)

69. **P. Couvreur**, B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

“ *Use of squalenic acid for the formulation of active principles as nanoparticles* ”

Brevet Américain US 8,044,034, délivré le 25 octobre (2011)

70. **P. Couvreur**, B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

« *Nanoparticles derivatives of gemcitabine* »

Brevet européen n° EP 2055711B délivré le 17 août (2011)

71. **P. Couvreur**, D. Desmaële, M. Raouane, L. Massade, C. Malvy

« *Novel Nucleic acid transfer system* »

Brevet Européen EP 2297176, délivré le 7 décembre (2011)

72. N. Mackiewicz, J. Nicolas, D. Bazile, Reddy LH, **P. Couvreur**

“Functional PLA-PEG copolymers, the nanoparticles thereof, their preparation and use for targeted drug delivery and imaging”

European Patent Application EP 12305236.7, déposé le 6 Mars (2012)

73. R. Gref, D. Desmaële, F. Zouhiri, **P. Couvreur**

« Vitamine / dérivés de squalène »

Demande de brevet français n° 12 52382 déposée 16 mars (2012)

74. **P. Couvreur**, F. Dosio, Reddy LH, B. Stella, L. Cattel

Nanoparticules d’actifs thérapeutiques de faible solubilité aqueuse.

Brevet français n° 2924024, délivré le 17 Août (2012)

75. B. Ralay-Ranaivo, **P.Couvreur**, D. Desmaële, E Bianchini, D. Borghel, R. Gref *“Nanoparticles based on the bioconjugate of GAG”*

Brevet Européen EP12306573.2, déposé le 12 décembre (2012)

76. N. Makiewicz, J. Nicolas, H.R. Lakkireddy, D. Bazile, **P. Couvreur**

“Functional PLA-PEG copolymers, the nanoparticles thereof, their preparation and use for targeted drug delivery and imaging”

Patent application WO2013/127949A1

77. **P. Couvreur** , B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

« Nanoparticles derivatives of gemcitabine »

Demande de brevet chinois Division 1 n° CN 102335436A déposé le 1^{er} février (2012)

78. **P. Couvreur** , B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

« Nanoparticles derivatives of gemcitabine »

Brevet japonais n° JP 4927726 délivré le 17 février (2012)

79. P. Couvreur , H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,
“Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility”
Brevet français n° FR 2924024B délivré le 17 août (2012)

80. P. Couvreur, D. Desmaële, F. Zouhiri
« Nanoparticles of Beta-Lactam derivatives »
Demande de brevet japonais n° 2012-507502 déposé le 29 mars (2012)

81. P. Couvreur , H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,
“Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility”
Brevet chinois n° CN 101925365B délivré le 6 mars (2013)

82. P. Couvreur , H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,
“Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility”
Chinese Patent N° 20088012535B, granted January 3^d (2013)

83. P. Couvreur , B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio
« Nanoparticles derivatives of gemcitabine »
Brevet canadien n° CA 2572380 délivré le 19 novembre (2013)

84. R. Gref, D. Desmaële, F. Zouhiri, **P. Couvreur**
« Vitamine / dérivés de squalène »
Demande de brevet PCT n° WO13/136294 déposé le 19 septembre (2013)

85. P. Couvreur, D. Desmaële, F. Zouhiri, H.R. Lakkireddy
« Statin nanoparticles »
Brevet américain n° US8,748,414 délivré le 10 juin (2014)

86. P. Couvreur , H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,
“Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility”

Brevet japonais n° 5520228 délivré le 11 avril (2014)

87. P. Couvreur, B. Stella, L. Cattel, F. Rocco, J.M. Renoir, V. Rosilio

« *Nanoparticles derivatives of gemcitabine* »

Brevet japonais Division 1 n° JP 5552473 délivré le 30 mai (2014)

88. P. Couvreur, H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,

“*Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility*”

Brevet Japonais n° JP 5 520 228, délivré le 11 avril (2014)

89. P. Couvreur, H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel,

“*Nanoparticles of therapeutic agents having low water solubility*”

US Patent délivré le 26 septembre (2014)

90. R. Gref, D. Desmaële, F. Zouhiri, P. Couvreur

« *Vitamine / dérivés de squalène* »

Brevet Français n° FR 12 52382, délivré le 25 avril (2014)

91. Duquerroy S, Elouet JF, Rey F, Slama Schwok A, Desmaele D, Couvreur P, Tarus B

« *Antiviral agents directed against respiratory syncytia virus* »

European patent Application, N° EP14306774.2

92. R. Gref, D. Desmaële, F. Zouhiri, P. Couvreur

« *Vitamin C derivative of squalene* »

US Patent No. 14/385,708, granted December 7th 2015

93. L. Massade, C. Massaad, S Boutary, J Urbinati, P. Couvreur, D Desmaële

“*Antisens RNA targeting PMP22 for the treatment of Charcot-M disease*”

Demande de brevet européen No. 18306241.3, 25 septembre 2018

94. P. Couvreur, J. Feng, S. Lepêtre

« *New enkephalins for pain alleviation* »

European Patent Application N°18306002.9, July 23d 2018

95. P. Couvreur, H.R. Lakkireddy, F. Dosio, B. Stella, L. Cattel

« *Nanoparticules de faible solubilité aqueuse* »

Brevet Européen EP 2 219 678 B1, délivré le 19.05.2021

2.6 LIENS FAMILIAUX POUVANT AVOIR UNE INTERFERENCE AVEC LES DOMAINES ENTRANT DANS LE CHAMP DE COMPETENCE DE L'ACADEMIE : Toute activité mentionnée ci-dessus, exercée ou dirigée sur la période de référence. Le déclarant identifie le tiers concerné par la seule mention de son lien de parenté (*la mention des liens de parenté et les montants des participations financières sont précisés en annexe ref 2.6*) :

OUI (compléter le tableau ci-dessous)

NON

Proches parents ayant un lien avec les organismes suivants	Organisme concerné et fonction exercée	Date début et date de fin
	Servier	Depuis 10 ans

2.7 AUTRES LIENS, MANDATS ELECTIFS DONT LE DECLARANT A CONNAISSANCE ET QUI EST DE NATURE A FAIRE NAITRE DES SITUATIONS DE CONFLITS D'INTERETS (*l'existence d'éventuelles rémunérations sera précisée*) :

néant.....

.....

Je soussigné(e) , Patrick Couvreur.....

Déclare sur l'honneur qu'à ma connaissance, tous les liens directs ou indirects de nature à porter atteinte à l'objectivité et à l'impartialité dont je dois faire preuve dans le cadre de mes activités à l'Académie ou auprès de l'Académie, mandats ou autre sont énumérés ci-dessus.

Je m'engage en outre, à notifier par écrit et immédiatement, tout changement de la situation établie ci-dessus ; je compléterai alors une nouvelle déclaration des liens d'intérêt indiquant les changements intervenus.

Je m'engage à participer aux travaux de l'Académie nationale de Pharmacie en respectant le degré de confidentialité requis pour les documents et discussions en amont de toute publication validée par le Conseil.

Fait à Paris

Date 19 septembre 2022

Signature :



Annexes des mentions non rendues publiques :

Ref 2.4

Structure	% de l'investissement dans le capital de la structure

Ref 2.6

Lien de parenté : Ascendant, descendant, conjoint, concubin ou partenaire	Organisme concerné	Pour la fonction exercée : préciser si rémunération ou actionnariat