

Portafoglio brevetti Fondazione G. Pascale - Elenco famiglie brevettuali al 17.10.2022

	Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
1	Radiolabeled peptides for non-invasive diagnosis and treatment of CXCR4 expressing tumors	FONDAZIONE G. PASCALE	Scala, Trotta	EPO	12/23/2020	EP208393249		
	Radiolabeled peptides for non-invasive diagnosis and treatment of CXCR4 expressing tumors	FONDAZIONE G. PASCALE	Scala, Trotta	US	12/23/2020	17789398		
2	Retro-Inverso Peptide inhibitors of cell migration, extracellular matrix and endothelial invasion by tumor cells	FONDAZIONE G. PASCALE	Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi	UNITED STATES	10/10/2018	16092584	11/17/2020	10836792
	Retro-Inverso Peptide inhibitors of cell migration, extracellular matrix and endothelial invasion by tumor cells	FONDAZIONE G. PASCALE	Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi	GERMANY	4/6/2017	177191863	7/1/2020	3442989
	Retro-Inverso Peptide inhibitors of cell migration, extracellular matrix and endothelial invasion by tumor cells	FONDAZIONE G. PASCALE	Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi	UNITED KINGDOM	4/6/2017	177191863	7/1/2020	3442989
	Inibitori peptidici retroinversi della migrazione cellulare, dell'invasione endoteliale e della matrice extracellulare delle cellule tumorali	FONDAZIONE G. PASCALE	Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi	ITALY	4/6/2017	177191863	7/1/2020	3442989
3	Tumor antigens for liver cancer immunotherapy	FONDAZIONE G. PASCALE	Buonaguro, Tagliamonte	EPO	4/1/2021	to be assigned		
	Tumor antigens for liver cancer immunotherapy	FONDAZIONE G. PASCALE	Buonaguro, Tagliamonte	USA	4/1/2021	17916067		
4	Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	UNITED STATES	11/28/2014	15100311	8/6/2019	10373310
	Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	JAPAN	11/28/2014	2016555934	5/24/2019	6528977
	Metodo per l'analisi dei dati fornita dalla risonanza magnetica con somministrazione in dinamica di mezzi di contrasto	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	ITALY	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
	Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	SWITZERLAND	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
	Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	GERMANY	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
	Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	FRANCE	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
	Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	UK	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
	Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	GREECE	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950

	Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	NORWAY	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
5	MiRNAs per il trattamento e la diagnosi in vitro di tumori farmacoresistenti	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	ITALY	4/11/2018	102018000004384	4/29/2020	ND
	MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	EPO	4/10/2019	19721394.5		
	MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	CANADA	4/10/2019	3096930		
	MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	AUSTRALIA	4/10/2019	2019253079		
	MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	UNITED STATES	4/10/2019	2021147945		
6	COMBINATION OF VALPROIC ACID AND STATINS FOR USE IN THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER	FONDAZIONE G. PASCALE	Budillon, Roca, Iannelli, Bruzzese	EPO	05/04/2022	EP221667702		
7	Analoghi di antigeni tumorali da microbiota e usi relativi	FONDAZIONE G. PASCALE	Buonaguro, Tagliamonte, Mauriello, Cavalluzzo, Ragone, Manolio	IT	06/04/2022	102022000006785		

CASI IN CHIUSURA

Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
Cyclic peptides binding CXCR4 receptor and relative medical and diagnostic uses	FONDAZIONE G. PASCALE	Amodeo, Vitale, De Luca, Scala, Castello, Siani	UNITED STATES	10/16/2012	13575377	8/11/2015	9102710

SCHEDE RIEPILOGATIVE FAMIGLIE BREVETTUALI

Caso 1:

Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
Radiolabeled peptides for non-invasive diagnosis and treatment of CXCR4 expressing tumors	FONDAZIONE G. PASCALE	Scala, Trotta	EPO	12/23/2020	EP208393249		
Radiolabeled peptides for non-invasive diagnosis and treatment of CXCR4 expressing tumors	FONDAZIONE G. PASCALE	Scala, Trotta	US	12/23/2020	17789398		

Titolo: Radiolabeled peptides for non-invasive diagnosis and treatment of CXCR4 expressing tumors

Titolare: Istituto Nazionale 17/10/2022 dei Tumori – Fondazione G. Pascale

Inventori: Scala, Trotta

Data di deposito: 23.12.2020

Scadenza: 23.12.2040 *(previo rilascio e regolare pagamento tasse di mantenimento)*

Status: la domanda di brevetto PCT è stata regolarmente estesa ed è attualmente in esame in Europa ed USA.

Oggetto: l'invenzione riguarda peptidi radiomarcati che legano CXCR4. I peptidi sono rivendicati come traccianti per il targeting e l'imaging di cellule umane che esprimono CXCR4 nei tumori primari e secondari e per il trattamento degli stessi.

Caso 2:

Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
Retro-Inverso Peptide inhibitors of cell migration, extracellular matrix and endothelial invasion by tumor cells	FONDAZIONE G. PASCALE	Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi	UNITED STATES	10/10/2018	16092584	11/17/2020	10836792
Retro-Inverso Peptide inhibitors of cell migration, extracellular matrix and endothelial invasion by tumor cells	FONDAZIONE G. PASCALE	Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi	GERMANY	4/6/2017	177191863	7/1/2020	3442989
Retro-Inverso Peptide inhibitors of cell migration, extracellular matrix and endothelial invasion by tumor cells	FONDAZIONE G. PASCALE	Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi	UNITED KINGDOM	4/6/2017	177191863	7/1/2020	3442989
Inibitori peptidici retroinversi della migrazione cellulare, dell'invasione endoteliale e della matrice extracellulare delle cellule tumorali	FONDAZIONE G. PASCALE	Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi	ITALY	4/6/2017	177191863	7/1/2020	3442989

Titolo: Retro-inverso peptide inhibitors of cell migration, extracellular matrix and endothelial invasion by tumor cells

Titolare: Istituto Nazionale dei Tumori – Fondazione G. Pascale

Inventori: Carriero, Ciliberto, Bifulco, Pessi

Data di deposito: 06.04.2017

Scadenza: 06.04.2037 (*previo regolare pagamento tasse di mantenimento*)

Status: il brevetto è rilasciato e attivo in US, Regno Unito, Germania e Italia.

Oggetto: l'invenzione riguarda peptidi retro-inversi e una composizione farmaceutica che li contiene. I peptidi dell'invenzione prevengono gli eventi chiave che si verificano durante il processo metastatico, cioè l'invasione della matrice extracellulare, la formazione di una rete capillare e l'ingresso nel flusso sanguigno. I peptidi sono rivendicati per uso nel trattamento di tumori e infiammazioni croniche. Sono inoltre rivendicati i peptidi marcati con sonde per PET.

Caso 3:

Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
Tumor antigens for liver cancer immunotherapy	FONDAZIONE G. PASCALE	Buonaguro, Tagliamonte	EPO	4/1/2021	to be assigned		
Tumor antigens for liver cancer immunotherapy	FONDAZIONE G. PASCALE	Buonaguro, Tagliamonte	USA	4/1/2021	17916067		

Titolo: Tumor antigens for liver cancer immunotherapy

Titolare: Istituto Nazionale dei Tumori – Fondazione G. Pascale

Inventori: Buonaguro, Tagliamonte

Data di deposito: 01.04.2021

Scadenza: 01.04.2041 (*previo rilascio e regolare pagamento tasse di mantenimento*)

Status: la domanda di brevetto PCT è stata regolarmente estesa in USA ed è in corso di deposito in Europa.

Oggetto: l'invenzione riguarda antigeni tumorali e relativo uso nella immunoterapia del cancro. In particolare l'invenzione è diretta ad epitopi HERV ed antigeni espressi da tumori epatici.

Caso 4:

Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	UNITED STATES	11/28/2014	15100311	8/6/2019	10373310
Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	JAPAN	11/28/2014	2016555934	5/24/2019	6528977
Metodo per l'analisi dei dati forniti dalla risonanza magnetica con somministrazione in dinamica di mezzi di contrasto	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	ITALY	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	SWITZERLAND	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	GERMANY	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	FRANCE	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	UK	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	GREECE	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950
Method for analyzing data provided by magnetic resonance imaging with dynamic administration of contrast medium	FONDAZIONE G. PASCALE	Petrillo, Fusco	NORWAY	11/28/2014	148285042	7/03/2018	3074950

Titolo: Method for analyzing data provided by Magnetic Resonance Imaging with dynamic administration of contrast medium

Titolare: Istituto Nazionale dei Tumori – Fondazione G. Pascale

Inventori: A. Petrillo, R. Fusco

Data di deposito: 28.11.2014

Scadenza: 28.11.2034 (*previo regolare pagamento tasse di mantenimento*)

Status: Rilasciato

Oggetto: l'invenzione riguarda un metodo per l'analisi dei dati acquisiti tramite Risonanza Magnetica con somministrazione dinamica del mezzo di contrasto (DCE-MRI), da eseguire in pazienti affetti da cancro al retto e soggetti a trattamento radio-chemioterapeutico.

Caso 5:

Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
MiRNAs per il trattamento e la diagnosi in vitro di tumori farmacoresistenti	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	ITALY	4/11/2018	102018000004384	4/29/2020	ND
MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	EPO	4/10/2019	19721394.5		
MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	CANADA	4/10/2019	3096930		
MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	AUSTRALIA	4/10/2019	2019253079		
MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors	FONDAZIONE G. PASCALE; IST FISIOTERAPICI OSPITALIERI; UNIV. LA SAPIENZA	Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini	UNITED STATES	4/10/2019	2021147945		

Titolo: MiRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors

Titolare: Istituto Nazionale dei Tumori – Fondazione G. Pascale; Ist Fisioterapici Ospitalieri; Univ. La Sapienza

Inventori: Ciliberto, Ascierto, Fattore, Botti, Mancini

Data di deposito: 04.10.2019

Scadenza: 04.10.2039 (*previo rilascio e regolare pagamento tasse di mantenimento*)

Status: in esame in EP, AU, CA, US; il brevetto italiano di priorità risulta concesso.

Oggetto: l'invenzione riguarda miRNA per la diagnosi in vitro della resistenza dei tumori ai farmaci inibitori della via BRAF/MEK (denominata anche via MAPK 5) e per il trattamento di tumori che vengono trattati con detti farmaci, in particolare il melanoma.

Caso 6:

Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
COMBINATION OF VALPROIC ACID AND STATINS FOR USE IN THE TREATMENT OF PANCREATIC CANCER	FONDAZIONE G. PASCALE	Budillon, Roca, Iannelli, Bruzzese	EPO	05/04/2022	EP221667702		

Titolo: Combination of valproic acid and statins for use in the treatment of pancreatic cancer

Titolare: Istituto Nazionale dei Tumori – Fondazione G. Pascale

Inventori: Budillon, Roca, Iannelli, Bruzzese

Data di deposito: 05.04.2022

Scadenza: 05.04.2042 (*previo rilascio e regolare pagamento tasse di mantenimento*)

Status: la domanda di brevetto EPO potrà essere estesa entro il 5 Aprile 2023.

Oggetto: l'invenzione riguarda la combinazione di un inibitore di HDAC e delle statine, preferibilmente acido valproico e simvastatina, per uso nel trattamento del cancro del pancreas.

Caso 7:

Oggetto	Titolare	Inventori	Nazione	Data domanda	Num. domanda	Data rilascio	Num. rilascio
Analoghi di antigeni tumorali da microbiota e usi relativi	FONDAZIONE G. PASCALE	Buonaguro, Tagliamonte, Mauriello, Cavalluzzo, Ragone, Manolio	IT	06/04/2022	102022000006785		

Titolo: Analoghi di antigeni tumorali da microbiota e usi relativi

Titolare: Istituto Nazionale dei Tumori – Fondazione G. Pascale

Inventori: Buonaguro, Tagliamonte, Mauriello, Cavalluzzo, Ragone, Manolio

Data di deposito: 06.04.2022

Scadenza: 06.04.2042 (*previo rilascio e regolare pagamento tasse di mantenimento*)

Status: la domanda di brevetto IT potrà essere estesa entro il 6 Aprile 2023.

Oggetto: l'invenzione riguarda analoghi di sequenze da microbiota di sequenze di epitopi di antigeni tumore-associati che possono essere usati in terapie di vaccinazione antitumorale nel trattamento e nella prevenzione del cancro.