



Allegato C

POR CRO FSE 2007-2013 Asse IV – Capitale Umano

Avviso pubblico

**per il finanziamento di progetti congiunti di alta formazione
attraverso l'attivazione di assegni di ricerca**

SCHEDA DI PROGETTO SPECIFICO

NB:

- Le parti nei riquadri in grigio non debbono essere modificate
- Riportare nel campo a piè di pagina l'acronimo del soggetto proponente, l'acronimo del progetto specifico ed il numero di progetto specifico
- La seguente scheda deve essere ripetuta tante volte quanti sono i progetti specifici inseriti nel programma di intervento;
- Ciascuna scheda di progetto specifico dovrà essere accompagnata dalle dichiarazioni relative secondo i modelli D1, D2 e D3 allegati al bando.
- Allegare copia fotostatica del documento di identità dei legali rappresentanti dei soggetti partecipanti

Acronimo soggetto proponente UNISI	Acronimo progetto specifico MeMoA	Numero progetto specifico 16
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

ALLEGATO C -SCHEDA DI PROGETTO SPECIFICO

SCHEDA DEL PROGETTO SPECIFICO NUMERO: 16^(*)

() Modificare la codifica dei campi seguenti sostituendo alla X il numero del progetto cui la scheda si riferisce. Il numero del progetto deve corrispondere a quello indicato nella tabella A.2.1.3 "elenco progetti specifici" della sezione A dell'allegato B.*

16.1 Informazioni generali

1. Titolo del progetto Meccanismi cellulari e molecolari alla base dell'azione degli adiuvanti nel processo di potenziamento della risposta immunitaria
2. Acronimo : MeMoA
3. Durata in mesi ventiquattro.
4. Data previsto di inizio e fine attività: ⁽¹⁾ 23 settembre 2012- 22 Settembre 2014
5. Numero Assegni : 1
6. Ambito disciplinare: scienze della vita – biomedicina

(1) Le date effettive di inizio e fine attività saranno definite all'atto della stipula della convenzione in coerenza con quanto previsto per il programma di intervento. Inoltre le date devono coincidere con quelle indicate al punto 2.6 del formulario del programma di intervento (allegato B)

16.2. Descrizione del progetto

1. Descrizione del progetto, motivazione della ricerca, obiettivi, risultati attesi e metodologie
(max 2500 battute spazi inclusi)

Gli adiuvanti sono composti ampiamente utilizzati nei protocolli di vaccinazione, in quanto sono in grado di potenziare la risposta immunitaria dell'organismo. Recenti studi hanno evidenziato che l'efficienza dell'immunizzazione è sostenuta anche dal contributo di cellule del tessuto in cui viene effettuata la somministrazione del vaccino, probabilmente mediante l'attivazione di segnali di richiamo delle cellule immunitarie. E' noto, infatti, che la fibra muscolare scheletrica è in grado di indurre l'attivazione di diverse cellule del sistema immunitario mediante l'espressione di diverse classi di citochine in grado di richiamare cellule appartenenti alla linea mieloide o mediante l'attivazione di APC residenti. Tuttavia i meccanismi alla base di questo processo non sono noti.

Lo scopo di questo studio è quello di definire i meccanismi attraverso i quali alcuni adiuvanti sono in grado di attivare e/o potenziare la risposta immunitaria in seguito a somministrazione del vaccino per via intramuscolare.

Il presente progetto si propone di raggiungere tre obiettivi principali: 1) Identificare se l'azione degli adiuvanti si esplica a livello intracellulare o extracellulare; 2) Identificare opportuni modelli cellulari e animali per studiare gli effetti degli adiuvanti sulle cellule muscolari. 3) Identificare i meccanismi molecolari tramite i quali gli adiuvanti potenziano la risposta immunitaria quando iniettati per via intramuscolare.

A tale scopo proponiamo di valutare l'effetto degli adiuvanti sull'integrità della fibra muscolare scheletrica sia mediante studi morfologici che funzionali e di verificare l'effetto del trattamento con adiuvanti sull'attivazione e il richiamo di cellule della risposta immunitaria da parte della fibra muscolare scheletrica. Verranno utilizzate tecniche di microscopia ottica ed elettronica, colture cellulari, metodologie per studiare l'espressione di proteine e l'espressione genica.

Ci attendiamo che i risultati ottenuti possano contribuire ad ampliare le attuali conoscenze sull'importanza degli adiuvanti nel potenziare la risposta immunitaria e sviluppare nuove molecole che rendano i protocolli di vaccinazione più efficaci e sicuri.

Acronimo soggetto proponente
UNISI

Acronimo progetto specifico
MeMoA

Numero progetto specifico
16

2 di
11

2. Profilo dell'assegnista
(max 500 battute spazi inclusi)

Il destinatario dell'assegno di ricerca deve possedere i requisiti richiesti ai punti a, b e c dell'art. 6 del bando pubblico POR CRO FSE 2007-2013 Asse IV. Si richiede esperienza nel campo della biologia cellulare e molecolare, colture cellulari, tecniche di immuno-istochimica, utilizzo del microscopio a fluorescenza e conoscenze di base di microscopia confocale, analisi dell'espressione genica e di proteine. E' richiesta la conoscenza della lingua inglese.

3. Eventuale collegamento a programmi, partenariati e infrastrutture europee di ricerca
(max 500 battute spazi inclusi)

Il progetto di ricerca proposto verrà sviluppato in collaborazione con due istituti di ricerca europei, il Grenoble Institut des Neurosciences e l'Università di Lione. Entrambi gli istituti sono convenzionati con il Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare dell'Università di Siena, che possiede i requisiti per il rilascio del titolo di Doctor Europeus elaborati in comune con la European University Association. La Prof.ssa Marty e il Prof. Jacquemond, afferenti al Grenoble Institut des Neurosciences e all'Università di Lione, rispettivamente, sono membri del collegio docenti dello stesso Dottorato.

Novartis vaccines and Diagnostic partecipa a diversi progetti di ricerca e sviluppo finanziati dalla Comunità Economica Europea; gli obiettivi sviluppati in questo progetto specifico rientrano nell'ambito di tematiche finanziate da progetti europei in cui Novartis Vaccines si inserisce come unità operativa .

4. Elementi di coerenza con le linee di programmazione regionale (AIR - Atto di indirizzo pluriennale di ricerca e innovazione 2011-2015; PRS - Piano Regionale di Sviluppo)
(max 1000 battute spazi inclusi)

Il progetto proposto si inserisce pienamente negli obiettivi generali indicati nell'atto di indirizzo pluriennale in materia di ricerca e innovazione nel campo delle scienze della vita. In particolare, questo progetto si sviluppa in stretta collaborazione tra ricercatori dell'Università di Siena e di Novartis Vaccines e all'interno di una rete di soggetti partecipanti appartenenti ad università ed enti di ricerca privati italiani ed europei. Questo progetto risponde alla duplice finalità di sviluppare alleanze stabili con l'industria farmaceutica e di sviluppare percorsi di alta formazione. La stretta collaborazione con l'industria favorirà la crescita professionale dei ricercatori, agevolandone l'inserimento in un percorso di elevata professionalità sia in ambito accademico che dell'impresa. I risultati ottenuti dal progetto proposto potrebbero rappresentare un avanzamento nelle conoscenze di base della biologia delle cellule del sistema immunitario e dei meccanismi di richiamo nei siti di infezione, costituendo il punto di partenza per lo sviluppo di nuove molecole da utilizzare nella formulazione di vaccini.

16.3. Provenienza dei fondi per il cofinanziamento degli assegni del progetto specifico

a)	Percentuale di fondi conferiti ex-novo da soggetti privati (art. 9 punto a) ⁽¹⁾	50%
b)	Percentuale di fondi conferiti da soggetti privati (ma già nella disponibilità dei dipartimenti/istituti) (art. 9 punto b) ⁽¹⁾	
c)	Percentuale di fondi appositamente conferiti da altri soggetti pubblici diversi dal beneficiario (art. 9 punto c) ⁽¹⁾	
d)	Percentuale di fondi liberi del dipartimento/istituto (art. 9 punto d)	
TOTALE		50%

⁽¹⁾ Quanto indicato nella tabella deve essere conforme a quanto dichiarato nell'allegato D (modelli D1, D2 e D3)

Per ciascuna delle voci a-b-c-d sopracitate indicare i soggetti conferenti e la cifra in Euro.

Provenienza (a-b-c-d)	Soggetto Conferente	Ammontare in Euro
a	Novartis Vaccines and Diagnostics Srl	30000

Acronimo soggetto proponente UNISI	Acronimo progetto specifico MeMoA	Numero progetto specifico 16
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

16.4. Descrizione rete dei soggetti coinvolti nel progetto specifico

Soggetto proponente

Denominazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA.

Indirizzo:

Via Banchi di Sotto, 55; CAP 53100, Comune di SIENA, Prov. (SI)

Responsabile scientifico:

Nome e Cognome: Daniela Rossi

Titolo: Professore Aggregato. Funzione: Ricercatore confermato a tempo indeterminato

Dipartimento/Istituto/Altra articolazione interna di afferenza: Dipartimento di Neuroscienze, Sezione di Medicina Molecolare

Tel 0577 234504 Fax 0577 234191 E-mail daniela.rossi@unisi.it

Eventuali risorse non finanziarie messe a disposizione del progetto (*max 500 battute spazi inclusi*)

L'Università di Siena e il Dipartimento di Neuroscienze dispongono di laboratori attrezzati per colture cellulari, apparecchiature per analisi di DNA e proteine, apparecchio per real time PCR, microscopi a fluorescenza convenzionali e confocale, FACS, stabulario per allevamento animali da laboratorio. Oltre alla specifica strumentazione, la struttura offrirà supporto tecnico, scientifico e logistico per lo sviluppo del progetto e per la formazione professionale e scientifica del titolare dell'assegno di ricerca.

Ruolo e attività nel progetto (*max 1000 battute spazi inclusi*)

La Prof.ssa Rossi avrà come ruolo principale quello di coordinare l'attività di ricerca del progetto specifico e di seguire la formazione professionale del titolare dell'assegno di ricerca. In collaborazione con tutti i componenti della rete, la Prof.ssa Rossi sarà responsabile della programmazione degli esperimenti e della verifica dei risultati ottenuti. La formazione del titolare dell'assegno di ricerca sarà seguita dalla Prof.ssa Rossi mediante verifica costante dell'attività di ricerca, la definizione degli obiettivi e dei metodi, coordinandoli con l'attività di tutti i soggetti partecipanti. Periodicamente, il titolare dell'assegno sarà invitato a presentare la propria attività a tutti i soggetti partecipanti.

Sarà compito del responsabile del progetto specifico quello di introdurre il titolare dell'assegno nel contesto di studio e ricerca dell'Università di Siena e delle altre strutture appartenenti alla rete, facilitando l'apprendimento di competenze trasversali che permettano lo sviluppo di metodologie e strumenti condivisi per promuovere lo scambio con il mondo del lavoro.

Acronimo soggetto proponente UNISI	Acronimo progetto specifico MeMoA	Numero progetto specifico 16
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

NOTA BENE: La seguente scheda deve essere ripetuta tante volte quanti sono i soggetti partecipanti.

Soggetto 2

Progetto specifico: n 16 acronimo MeMoA.

Denominazione e ragione sociale Novartis Vaccines & Diagnostics S.r.l.

Natura giuridica Società a responsabilità limitata (srl)

Indirizzo sede legale:

Via Fiorentina 1, CAP: 53100, città: Siena (SI), Stato: ITALIA

Tel. 0577243111 Fax 0577278469 E-mail: law-department.siena@novartis.com

Indirizzo sede operativa (se diverso da quello legale):

P. IVA/Codice fiscale 00802020529.

Legale rappresentante:

Cognome e nome: Gulli Francesco

In qualità di: Amministratore Delegato

Nato/a Napoli il 27 febbraio 1963

Tel. 0577243573. Fax 0577278469 E-mail law-department.siena@novartis.com

Eventuali risorse non finanziarie messe a disposizione del progetto (*max 500 battute spazi inclusi*)

La società fornirà supporto all'attività di formazione favorendo la possibilità di frequentare i propri laboratori per periodi di studio e ricerca relativi allo svolgimento del progetto proposto.

Ruolo e attività nel progetto (*max 1000 battute spazi inclusi*)

Novartis Vaccines contribuirà all'attività di formazione e ricerca sviluppata dal progetto proposto sia attraverso una diretta collaborazione scientifica legata allo svolgimento degli aspetti tecnici di ricerca sia attraverso un continuo confronto legato a definire anche gli sviluppi non solo scientifici ma anche applicativi del lavoro svolto.

Capacità di ricerca (per i soli soggetti privati)

- personale addetto alla R&S: 170 addetti
- budget dedicato a R&S: 63.4 Milioni di Dollari Americani
- principali risultati di ricerca raggiunti negli ultimi 3 anni (brevetti, pubblicazioni, progetti)
(*max 1000 battute spazi inclusi*)

Novartis ha acquisito da molto tempo notevole esperienza nella conduzione di progetti di ricerca nel settore dei vaccini sia a livello nazionale e internazionale.

Di seguito i principali risultati di ricerca:

57 famiglie di brevetti depositati di cui circa 270 brevetti totali negli ultimi tre anni.

Un comprensivo di 267 pubblicazioni dove almeno uno degli autori è un ricercatore Novartis tra il 2009 e il 2011. Inoltre dall'elenco sotto si possono vedere alcuni esempi di progetti finanziati dalla Commissione Europea e da enti nazionali, coordinati dal soggetto industriale, o in cui Novartis è partecipante del consorzio. Tra i maggiori finanziamenti Europei relativi al 6 Frame Programme o 7 Frame Programme (EUOPRISE, HEPACIVAC, DEVANI, EIMID IAPP, MEGALOVAX, CLOSTNET, EIMID ITN, E. COLI AVIAN COLIBA, ADITEC), mentre tra i progetti Nazionali annottiamo un PON "Antigeni e Adjuvanti per Vaccini e Immunoterapia" ed un POR "BIOVAX".

Acronimo soggetto proponente
UNISI

Acronimo progetto specifico
MeMoA

Numero progetto specifico
16

5 di
11

Soggetto 3

Progetto specifico: n 16 acronimo MemoA.

Denominazione e ragione sociale UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Natura giuridica ISTITUZIONE PUBBLICA

Indirizzo sede legale:

PIAZZA S. MARCO, 4 CAP: 50121, città: FIRENZE (FI) Stato: ITALIA

Tel. 055 2757211. Fax 055 2757429 E-mail rettore@unifi.it

Indirizzo sede operativa (se diverso da quello legale):

Via CAP Città Stato

Tel. Fax E-mail

P. IVA/Codice fiscale 01279680480.

Legale rappresentante:

Cognome e nome: Tesi Alberto

In qualità di: Rettore dell'Università degli Studi di Firenze .

Nato/a Lamporecchio (PT) il 05 Maggio 1957

Tel. 055 2757211. Fax 055 2757429 E-mail rettore@unifi.it

Eventuali risorse non finanziarie messe a disposizione del progetto (*max 500 battute spazi inclusi*)

Il dipartimento di Fisiologia dell'Università di Firenze dispone delle apparecchiature necessarie per effettuare studi volti a valutare diversi parametri funzionali delle fibre muscolari scheletriche. Il titolare dell'assegno di ricerca avrà la possibilità di frequentare i laboratori del dipartimento avvalendosi del supporto tecnico e scientifico per lo sviluppo del progetto proposto.

Ruolo e attività nel progetto (*max 1000 battute spazi inclusi*)

Il Prof. Corrado Poggesi, docente di Fisiologia presso l'Università degli Studi di Firenze, collaborerà al progetto specifico "Meccanismi molecolari attivati dagli adiuvanti nel potenziamento della risposta immunitaria" mediante studi riguardanti l'analisi funzionale del tessuto muscolare scheletrico in seguito a trattamento con adiuvanti. In particolare verranno effettuati studi volti a per valutare gli effetti degli adiuvanti sulla funzionalità contrattile del muscolo scheletrico. In particolare saranno valutati gli aspetti biofisici della contrazione del muscolo scheletrico quali la regolazione della contrazione e la trasduzione del segnale elettrico in segnale meccanico in dipendenza ad eventuali variazioni dell'ambiente intracellulare indotte dal trattamento con adiuvanti.

Capacità di ricerca (per i soli soggetti privati)

- personale addetto alla R&S
- budget dedicato a R&S
- principali risultati di ricerca raggiunti negli ultimi 3 anni (brevetti, pubblicazioni, progetti)
(*max 1000 battute spazi inclusi*)

Acronimo soggetto proponente
UNISI

Acronimo progetto specifico
MeMoA

Numero progetto specifico
16

6 di
11

Soggetto 4

Progetto specifico: n 16. acronimo MeMoA.

Denominazione e ragione sociale UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CHIETI E PESCARA "G. D'ANNUNZIO"

Natura giuridica ISTITUZIONE PUBBLICA

Indirizzo sede legale:

Via DEI VESTINI, 31 CAP: 66013, città: CHIETI (CH), Stato: ITALIA

Tel. 0871/3556010. Fax 0871/3556007 E-mail rettore@unich.it

Indirizzo sede operativa (se diverso da quello legale):

Via CAP Città Stato

Tel. Fax E-mail

P. IVA/Codice fiscale IT 01335970693.- 93002750698

Legale rappresentante:

Cognome e nome: Cuccurullo Franco

In qualità di Rettore dell'Università degli Studi di Chieti e Pescara "G. D'Annunzio".

Nato/a Bologna (BO) l'08 Maggio 1943

Tel. 0871/552317. Fax 0871/3556007 E-mail rettore@unich.it

Eventuali risorse non finanziarie messe a disposizione del progetto (*max 500 battute spazi inclusi*)

Le strutture dell'Università di Chieti svolgono ricerche volte alla comprensione dei meccanismi e delle eventuali alterazioni alla base dell'attività del muscolo scheletrico. I laboratori dispongono delle attrezzature necessarie a svolgere studi sia *in vitro* che *in vivo* sulla struttura e funzione del muscolo scheletrico, quali laboratori di fisiologia e di microscopia. Il soggetto partecipante metterà a disposizione del titolare dell'assegno di ricerca le proprie conoscenze scientifiche e le apparecchiature necessarie allo svolgimento del progetto.

Ruolo e attività nel progetto (*max 1000 battute spazi inclusi*)

Il Prof. Feliciano Protasi, docente di Fisiologia presso l'Università degli Studi di Chieti e Pescara, collaborerà al progetto specifico "Meccanismi molecolari attivati dagli adiuvanti nel potenziamento della risposta immunitaria" mediante studi riguardanti l'analisi strutturale in microscopia elettronica del tessuto muscolare scheletrico in seguito a trattamento con adiuvanti. Tali esperimenti verranno effettuati sia in modelli cellulari coltivati *in vitro* che sui modelli animali *in vivo*. I risultati ottenuti permetteranno di valutare la presenza di eventuali danni alla cellula muscolare scheletrica non altrimenti rilevabili dalla microscopia ottica convenzionale.

Capacità di ricerca (per i soli soggetti privati)

- personale addetto alla R&S
 - budget dedicato a R&S
 - principali risultati di ricerca raggiunti negli ultimi 3 anni (brevetti, pubblicazioni, progetti)
- (*max 1000 battute spazi inclusi*)

Acronimo soggetto proponente
UNISI

Acronimo progetto specifico
MeMoA

Numero progetto specifico
16

7 di
11

Soggetto 5

Progetto specifico: n 16 acronimo MemoA.

Denominazione e ragione sociale CONSORZIO MARIO NEGRI SUD

Natura giuridica ENTE PRIVATO DI RICERCA

Indirizzo sede legale:

Via NAZIONALE 8a, CAP: 66030, città: SANTA MARIA IMBARO (CH), Stato: ITALIA

Tel. 0872 570300. Fax 0872 570416 E-mail segrgen@negrisud.it

Indirizzo sede operativa (se diverso da quello legale):

Via CAP Città Stato

Tel. Fax E-mail

P. IVA/Codice fiscale 00346290695.

Legale rappresentante:

Cognome e nome Tognoni Giovanni

In qualità di: Direttore

Nato/a Gorla Minore (VA) il 07 Marzo 1941

Tel. 0872-570303. Fax 0872-570303 E-mail: segrgen@negrisud.it

Eventuali risorse non finanziarie messe a disposizione del progetto (*max 500 battute spazi inclusi*)

Il consorzio Mario Negri Sud dispone di strumenti diversificati per promuovere iniziative di ricerca e di formazione e qualificazione di giovani ricercatori. Sono disponibili laboratori di ricerca e stanze studio per piccoli gruppi di lavoro. Il laboratorio partecipante metterà a disposizione le proprie conoscenze, supporto tecnico e logistico al titolare dell'assegno di ricerca

Ruolo e attività nel progetto (*max 1000 battute spazi inclusi*)

Il Prof. Roberto Buccione, responsabile del Laboratorio di Invasione delle Cellule Tumoriali del Consorzio Mario Negri Sud, collaborerà al progetto specifico "Meccanismi molecolari attivati dagli adiuvanti nel potenziamento della risposta immunitaria" mediante studi di biologia cellulare riguardanti l'attivazione di meccanismi specifici di trasduzione del segnale in cellule muscolari scheletriche trattate con adiuvanti. In particolare saranno analizzati meccanismi molecolari che regolano l'eventuale trasporto intracellulare degli adiuvanti e l'effetto della loro attivazione sulla biologia della cellula. Tali esperimenti saranno effettuati sia su colture cellulari in vitro che su modelli animali.

Capacità di ricerca (per i soli soggetti privati)

- a. personale addetto alla R&S: 141
- b. budget dedicato a R&S: esercizio 2011: euro 6518217.07
- c. principali risultati di ricerca raggiunti negli ultimi 3 anni (brevetti, pubblicazioni, progetti) (*max 1000 battute spazi inclusi*)

Risultati di ricerca: 263 pubblicazioni peer-reviewed (I.F. medio: 7,1)

Progetti (principali): AIRC (4 progetti), Telethon (2), AIFA (10), FIRB IDEAS, CEE SP1-Cooperation, CEE SP3-People, Ministero Salute, Regione Abruzzo, PO FSE Abruzzo (2), Novartis, ELI LILLY, Bristol Myers Squibb, Sigma-Tau, Fondazioni Bancarie (3).

Acronimo soggetto proponente
UNISI

Acronimo progetto specifico
MeMoA

Numero progetto specifico
16

8 di
11

Soggetto 6

Progetto specifico: n 16 acronimo MemoA.

Denominazione e ragione sociale: Grenoble Institut des Neurosciences - Centre de Recherche Inserm

Natura giuridica

Indirizzo sede legale:

Via Bat EJ Safra - Chemin Fortuné Ferrini, CAP: 38700, città: La Tronche, Stato: FRANCIA

Tel. +33 4 56 52 06 82. Fax +33 4 56 52 05 13 E-mail claudfeuerstein@ujf-grenoble.fr

Indirizzo sede operativa (se diverso da quello legale):

Via CAP Città Stato

Tel. Fax E-mail

P. IVA/Codice fiscale.

Legale rappresentante:

Cognome e nome Feuerstein Claude

In qualità di: legale rappresentante del Grenoble Institut des Neurosciences.

Nato/a Grenoble, Francia il 04 Agosto 1951

Tel. +33 4 56 52 06 82 . Fax +33 4 56 52 05 13 E-mail: claudfeuerstein@ujf-grenoble.fr

Eventuali risorse non finanziarie messe a disposizione del progetto (*max 500 battute spazi inclusi*)

L'istituto di neuroscienze di Grenoble si occupa di diversi aspetti della funzione muscolare e di patologie del tessuto muscolare scheletrico. Presso l'istituto operano strutture che includono l'European Molecular Biology Laboratory e gruppi di ricerca che includono attività di biologia strutturale, proteomica, medicina e microscopia. Il titolare dell'assegno di ricerca potrà disporre delle strumentazioni necessarie allo svolgimento del progetto e del supporto offerto dall'interazione con ricercatori internazionali che permetterà di arricchire la propria attività formativa a livello europeo.

Ruolo e attività nel progetto (*max 1000 battute spazi inclusi*)

La Dott.ssa Isabelle Marty, responsabile del Laboratorio "Muscle and Pathologies" dell'istituto di Neuroscienze di Grenoble, collaborerà al progetto specifico "Meccanismi molecolari attivati dagli adiuvanti nel potenziamento della risposta immunitaria" mediante studi di biologia cellulare e fisiologia delle cellule muscolari scheletriche trattate con adiuvanti. Il laboratorio diretto dalla Dott.ssa Marty dispone inoltre di diversi modelli animali per lo studio di proteine muscolari che potranno essere utilizzati per approfondire le ricerche sull'effetto degli adiuvanti sulla muscolatura scheletrica.

Capacità di ricerca (per i soli soggetti privati)

- a. personale addetto alla R&S
- b. budget dedicato a R&S
- c. principali risultati di ricerca raggiunti negli ultimi 3 anni (brevetti, pubblicazioni, progetti)
(*max 1000 battute spazi inclusi*)

Acronimo soggetto proponente
UNISI

Acronimo progetto specifico
MeMoA

Numero progetto specifico
16

9 di
11

Soggetto 7

Progetto specifico: n 16 acronimo MemoA.

Denominazione e ragione sociale: Université Lyon 1

Natura giuridica: ISTITUZIONE PUBBLICA

Indirizzo sede legale:

Via Rue Raphael Dubois, 16 CAP 69622, città Villeurbanne Cedex Stato FRANCIA

Tel. 0033 04.72.44.83.72. Fax 0033 04.72.43.26.85 E-mail guy.mouchiroud at univ-lyon1.fr

Indirizzo sede operativa (se diverso da quello legale):

Via CAP Città Stato

Tel. Fax E-mail

P. IVA/Codice fiscale.

Legale rappresentante:

Cognome e nome: Guy Mouchiroud

In qualità di: legale rappresentante dell'Università di Lione, Francia.

Nato/a Chateaufaud, Francia il 26/12/1956

Tel. 0033 04.72.44.83.72. Fax 0033 04.72.43.26.85 E-mail guy.mouchiroud at univ-lyon1.fr

Eventuali risorse non finanziarie messe a disposizione del progetto (*max 500 battute spazi inclusi*)

L'università Claude Bernard di Lione dispone di strutture dedicate alla ricerca e alla formazione di elevato livello di giovani ricercatori. Sono disponibili laboratori di fisiologia ed elettrofisiologia per lo studio delle fibre muscolari, con la possibilità di utilizzare strutture di ricerca comuni e di avvalersi dell'interazione con ricercatori internazionali.

Ruolo e attività nel progetto (*max 1000 battute spazi inclusi*)

Il Dott. Vincent Jacquemond, responsabile del Laboratorio "Excitability and Signaling in Normal and Diseased Skeletal Muscle", collaborerà al progetto specifico "Meccanismi molecolari attivati dagli adiuvanti nel potenziamento della risposta immunitaria" mediante studi di elettrofisiologia. Tali studi permetteranno di valutare parametri di permeabilità di membrana, le proprietà elettriche della membrana plasmatica e la regolazione dei meccanismi di attivazione della contrazione muscolare su fibre muscolari scheletriche trattate con adiuvanti. I risultati ottenuti permetteranno di verificare la presenza di eventuali danni alla membrana plasmatica o la variazione dell'espressione di proteine e canali di membrana in seguito a trattamento.

Capacità di ricerca (per i soli soggetti privati)

- a. personale addetto alla R&S
- b. budget dedicato a R&S
- c. principali risultati di ricerca raggiunti negli ultimi 3 anni (brevetti, pubblicazioni, progetti)
(*max 1000 battute spazi inclusi*)

Acronimo soggetto proponente
UNISI

Acronimo progetto specifico
MeMoA

Numero progetto specifico
16

10 di
11