
Ricerca Finalizzata

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana

RF-IZT-2007-649125. Plant and Virus-Derived Vaccine Vectors to Leishmaniasis and Toxoplasmosis

Dati identificativi del progetto

| | |
|--|--|
| Durata in mesi | 24 |
| Obiettivo principale del progetto | <p>Setting up of innovative technology platform for the use of animal and plant viruses via genetically modified plants for the production of recombinant vaccines. The project will involve Italian scientific and industrial bodies. The results of the project will be used to allow the joining of VII Framework Program Call on the same item.</p> <p>Develop plant-derived vaccines carrying recombinant chimeric antigens of Toxoplasma gondii to be administered orally to sheep via feed. Generation of replication-incompetent recombinant adenovirus encoding T. gondii chimeric antigens to be tested in mice models of toxoplasmosis.</p> <p>Setting up of phage-display libraries of Leishmania infantum protein fragments and affinity selection of the libraries with the antibody repertoire from dogs with asymptomatic or symptomatic leishmaniasis.</p> <p>Identification of the antigenic regions of L. infantum antigens and further detailed characterization of immunogenic and protective properties of isolated antigens in infected dogs.</p> <p>Setting up of recombinant chimeric antigen vaccines of L. infantum to be delivered orally by the use of transgenic plants. Generation and characterization of recombinant adenovirus vectors carrying chimeric products of L. infantum antigens for vaccine development against canine leishmaniasis.</p> <p>Development of plant species producing chimeric proteins with optimization of cultivation conditions for vaccine production. Administration of plant-derived vaccines plant in sheep directly in farms.</p> |
| Cofinanziamenti | <p>Ente Università di Tor Vergata, Centro Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale</p> <p>Inizio disponibilità 01/01/2008</p> <p>Importo € 126.000,00</p> <p>Ente Research Drug Development</p> <p>Inizio disponibilità 01/05/2008</p> <p>Importo € 75.000,00</p> <p>Ente Università Tor Vergata Dipartimento di Biologia</p> <p>Inizio disponibilità 01/01/2008</p> <p>Importo € 50.000,00</p> <p>Ente Università degli Studi La Sapienza Dipartimento Biologia Cellulare</p> <p>Inizio disponibilità 01/01/2008</p> <p>Importo € 50.000,00</p> |
| Cofinanziamento totale | € 301.000,00 |

Costi di unità Operative

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana UO 1

| Voce | Totale | di cui a carico di fondi ministeriali |
|---|---------------------|---------------------------------------|
| 1. Personale dipendente | € 70.000,00 | |
| 2. Personale a contratto/consulenza/borsa di studio | € 80.000,00 | € 80.000,00 |
| 3. Missioni | € 10.000,00 | € 10.000,00 |
| 4. Attrezzature (anche a noleggio) | € 4.000,00 | € 4.000,00 |
| 5. Consumi | € 17.944,32 | € 17.944,32 |
| 6. Pubblicazioni/organizzazione convegni, ecc. | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| 7. Elaborazioni dati, ecc. | € 0,00 | € 0,00 |
| 8. Spese generali delle strutture coinvolte | € 13.000,00 | € 13.000,00 |
| Totale | € 199.944,32 | € 129.944,32 |
| Note rimodulazione | | |

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia UO 2

| Voce | Totale | di cui a carico di fondi ministeriali |
|---|---------------------|---------------------------------------|
| 1. Personale dipendente | € 44.352,00 | |
| 2. Personale a contratto/consulenza/borsa di studio | € 44.352,00 | € 44.352,00 |
| 3. Missioni | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| 4. Attrezzature (anche a noleggio) | € 0,00 | € 0,00 |
| 5. Consumi | € 80.000,00 | € 57.703,68 |
| 6. Pubblicazioni/organizzazione convegni, ecc. | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| 7. Elaborazioni dati, ecc. | € 0,00 | € 0,00 |
| 8. Spese generali delle strutture coinvolte | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| Totale | € 183.704,00 | € 117.055,68 |
| Note rimodulazione | | |

Research Drug Development UO 3

| Voce | Totale | di cui a carico di fondi ministeriali |
|---|-------------|---------------------------------------|
| 1. Personale dipendente | € 0,00 | |
| 2. Personale a contratto/consulenza/borsa di studio | € 47.000,00 | € 37.000,00 |
| 3. Missioni | € 5.000,00 | € 3.000,00 |
| 4. Attrezzature (anche a noleggio) | € 0,00 | € 0,00 |

| | | |
|---|--------------|-------------|
| 5. Consumi | € 75.000,00 | € 35.000,00 |
| 6. Pubblicazioni/organizzazione convegni, ecc. | € 13.120,00 | € 3.120,00 |
| 7. Elaborazioni dati, ecc. | € 0,00 | € 0,00 |
| 8. Spese generali delle strutture coinvolte | € 10.000,00 | € 0,00 |
| Totale | € 150.120,00 | € 78.120,00 |
| Note rimodulazione | | |

Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Biologia Cellulare e Sviluppo UO 4

| Voce | Totale | di cui a carico di fondi ministeriali |
|--|--------------|---------------------------------------|
| 1. Personale dipendente | € 50.000,00 | |
| 2. Personale a contratto/consulenza/borsa di studio | € 37.595,00 | € 37.595,00 |
| 3. Missioni | € 3.000,00 | € 2.000,00 |
| 4. Attrezzature (anche a noleggio) | € 0,00 | € 0,00 |
| 5. Consumi | € 31.935,00 | € 31.935,00 |
| 6. Pubblicazioni/organizzazione convegni, ecc. | € 5.000,00 | € 1.000,00 |
| 7. Elaborazioni dati, ecc. | € 0,00 | € 0,00 |
| 8. Spese generali delle strutture coinvolte | € 2.230,00 | € 2.230,00 |
| Totale | € 129.760,00 | € 74.760,00 |
| Note rimodulazione | | |

Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di biologia UO 5

| Voce | Totale | di cui a carico di fondi ministeriali |
|--|--------------|---------------------------------------|
| 1. Personale dipendente | € 50.000,00 | |
| 2. Personale a contratto/consulenza/borsa di studio | € 22.000,00 | € 22.000,00 |
| 3. Missioni | € 3.000,00 | € 2.000,00 |
| 4. Attrezzature (anche a noleggio) | € 0,00 | € 0,00 |
| 5. Consumi | € 30.000,00 | € 30.000,00 |
| 6. Pubblicazioni/organizzazione convegni, ecc. | € 6.320,00 | € 6.320,00 |
| 7. Elaborazioni dati, ecc. | € 0,00 | € 0,00 |
| 8. Spese generali delle strutture coinvolte | € 1.000,00 | € 1.000,00 |
| Totale | € 112.320,00 | € 61.320,00 |

| | |
|--------------------|--|
| Note rimodulazione | |
|--------------------|--|

Università di Tor Vergata, Centro Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale UO 6

| Voce | Totale | di cui a carico di fondi ministeriali |
|---|---------------------|---------------------------------------|
| 1. Personale dipendente | € 80.000,00 | |
| 2. Personale a contratto/consulenza/borsa di studio | € 60.000,00 | € 38.000,00 |
| 3. Missioni | € 8.000,00 | € 2.800,00 |
| 4. Attrezzature (anche a noleggio) | € 0,00 | € 0,00 |
| 5. Consumi | € 45.000,00 | € 15.000,00 |
| 6. Pubblicazioni/organizzazione convegni, ecc. | € 2.000,00 | € 2.000,00 |
| 7. Elaborazioni dati, ecc. | € 0,00 | € 0,00 |
| 8. Spese generali delle strutture coinvolte | € 1.000,00 | € 1.000,00 |
| Totale | € 196.000,00 | € 58.800,00 |
| Note rimodulazione | | |

Costi di progetto

Costi totali rimodulati

| Voce | Totale | di cui a carico di fondi ministeriali |
|---|---------------------|---------------------------------------|
| 1. Personale dipendente | € 294.352,00 | |
| 2. Personale a contratto/consulenza/borsa di studio | € 290.947,00 | € 258.947,00 |
| 3. Missioni | € 34.000,00 | € 24.800,00 |
| 4. Attrezzature (anche a noleggio) | € 4.000,00 | € 4.000,00 |
| 5. Consumi | € 279.879,32 | € 187.583,00 |
| 6. Pubblicazioni/organizzazione convegni, ecc. | € 36.440,00 | € 22.440,00 |
| 7. Elaborazioni dati, ecc. | € 0,00 | € 0,00 |
| 8. Spese generali delle strutture coinvolte | € 32.230,00 | € 22.230,00 |
| Totale | € 971.848,32 | € 520.000,00 |
| Note rimodulazione | | |