

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MARIA CALZETTA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2013 – Dicembre 2013

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Contratti per prestazione coordinata e continuativa

Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di *Anopheles gambiae* e *Aedes albopictus*; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi. Diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.

Attività didattica formativa-

- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.

- nel corso per tecnici di laboratorio, Facoltà di Farmacia e Medicina presso l'Università La sapienza di Roma - Sede Pontina.

- Date (da – a) Gennaio 2012 – Dicembre 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
 - Tipo di azienda o settore Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia
 - Tipo di impiego Contratti per prestazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di *Anopheles gambiae* e *Aedes albopictus*; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi. Diagnosi parassitologica e molecolare di malaria. Organizzazione/gestione del laboratorio.
- Attività didattica formativa-
- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.
 - nel corso per tecnici di laboratorio, Facoltà di Farmacia e Medicina presso l'Università La sapienza di Roma - Sede Pontina.
-
- Date (da – a) Novembre 2008 – Gennaio 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
 - Tipo di azienda o settore Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia
 - Tipo di impiego Contratti per prestazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di *Anopheles gambiae* e *Aedes albopictus*; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi. Organizzazione/gestione del laboratorio.
- Attività didattica formativa:
- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.
 - nel corso per tecnici di laboratorio dell'Ospedale San Raffaele di Roma
-
- Date (da – a) Settembre 2007 - Ottobre 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Clinica Veterinaria Roma Sud**
Via Pilade Mazza, 27 Roma
 - Tipo di azienda o settore Laboratori di analisi cliniche
 - Tipo di impiego Libera professionista
 - Principali mansioni e responsabilità Applicazione di tecniche microbiologiche parassitologiche, virologiche e relativa diagnosi. Applicazione di tecniche immunologiche, sierologiche, molecolari, ematologiche e citologiche e relativa diagnosi. Analisi biochimico-cliniche. Organizzazione/gestione del laboratorio.
- Attività didattica formativa:
- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2007 - Agosto 2007

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Borsa di studio per l’Italia “ Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti “

Selezione di preparati parassitologici relativi a vettori di malaria e loro archiviazione. Identificazione citogenetica e molecolare di zanzare provenienti da zone endemiche.

Attività didattica formativa

-- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2007 - Aprile 2007

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Borsa di studio per l’Italia “ Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti “

Selezione di preparati parassitologici relativi a vettori di malaria e loro archiviazione. Identificazione citogenetica e molecolare di zanzare provenienti da zone endemiche.

Attività didattica formativa:

- - nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Agosto 2006 – Dicembre 2006

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Contratto per prestazione coordinata e continuativa

Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo; caratterizzazione citogenetica e molecolare di ceppi di *Anopheles gambiae* e *Aedes albopictus*; preparazione di supporti bidimensionali per la cattura di Culicidi. Organizzazione/gestione del laboratorio.

Attività didattica formativa

- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2005 – Agosto 2006

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Contratto per prestazione coordinata e continuativa

Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo. Allestimento di preparati parassitologici ed identificazione citogenetica di zanzare provenienti da zone endemiche ed aggiornamento dell’archivio informatizzato sui vettori di malaria.

Attività didattica formativa:

- nel corso integrato di Microbiologia nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia I° Facoltà, Università La Sapienza di Roma.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2005 – Luglio 2005

IZS del Lazio e Toscana –sez. Rieti

Via Tancia, 21 Rieti

Istituto Zooprofilattico

Contratto per prestazione coordinata e continuativa

Indagine sulla presenza di *Echinococcus multilocularis* e della sua forma larvale (idatide alveolare) sulla dorsale appenninica mediante tecniche molecolari. Esami di laboratorio per la diagnostica delle infezioni batteriche, virali e parassitologiche nell’ambito delle normative per la “Profillassi di Stato”.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2004 – Marzo 2005

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Contratto per prestazione coordinata e continuativa

Indagine sulla presenza di *Echinococcus multilocularis* e della sua forma larvale (idatide alveolare) sulla dorsale appenninica mediante tecniche molecolari.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Marzo 2004 – Dicembre 2004

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Contratto per prestazione coordinata e continuativa

Allevamento di ceppi di Culicidi in insettario; identificazione morfologica di Culicidi raccolti sul campo. Allestimento di preparati parassitologici ed identificazione citogenetica di zanzare provenienti da zone endemiche ed aggiornamento dell’archivio informatizzato sui vettori di malaria.

Febbraio 2002 - Gennaio 2003

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Contratto per prestazione coordinata e continuativa

Allestimento di preparati parassitologici ed identificazione citogenetica di zanzare provenienti da zone endemiche ed aggiornamento dell’archivio informatizzato sui vettori di malaria.

Ottobre 1989 – Dicembre 2001

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive – sez. Parassitologia

Contratti a progetto

Allestimento di preparati parassitologici ed identificazione citogenetica di zanzare provenienti da zone endemiche ed aggiornamento dell’archivio informatizzato sui vettori di malaria.

Settembre 2005 – Novembre 2009

Università degli studi di Roma “Sapienza”

Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

Specialista nel settore professionale delle analisi microbiologiche, batteriologiche, virologiche, micologiche e parassitologiche, applicate alla patologia umana.

Specializzazione in Microbiologia e Virologia conseguita con votazione 70/70 e lode

Gennaio 2009 - Settembre 2009

Policlinico Umberto I di Roma

Viale del policlinico, 155 Roma

Tirocinio formativo presso il UOC di analisi microbiologiche speciali

- Date (da – a) Gennaio 2007 - Dicembre 2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
Tirocinio formativo presso nel laboratorio di analisi Parassitologiche presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive

- Date (da – a) Dicembre 1996 - Dicembre 2005
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
Conoscenze di base dei diversi settori della biologia e nel settore specifico del curricula fisiopatologico. Competenze di base nell’area matematica, fisica e chimica
 - Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche conseguita con votazione 110/110 e lode

- Date (da – a) Dicembre 1993 - Novembre 1996
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
Conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base. Attività di laboratorio di analisi e di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche (in particolare di biochimica, di microbiologia e virologia, di farmacotossicologia, di immunologia, di patologia clinica, di ematologia, di citologia e di istopatologica procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale.
 - Qualifica conseguita Diploma Universitario in Tecnico di Laboratorio Biomedico conseguito con votazione 110/110 e lode

- Date (da – a) Dicembre 1993 - Novembre 1996
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Roma “Sapienza”**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Piazzale Aldo Moro, 5 Roma
Tirocinio formativo presso la sez. di Parassitologia presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive – Ex sez. di Entomologia Medica dell’Istituto di Parassitologia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Svolgimento di attività scientifica quasi ininterrottamente dalla fine del 1990, prevalentemente nel campo della parassitologia medica, con particolare riferimento all'entomologia medica e allo studio bio-molecolare di Anofelini vettori di malaria. Capacità di applicazione di tecniche per l'analisi genetica e citogenetica e molecolare di vettori di malaria del complesso *Anopheles gambiae*. Competenze tecnico/diagnostiche nell'ambito della parassitologia, microbiologia e virologia. Capacità di applicazione di varie tecniche sierologiche e molecolari nell'ambito della diagnostica parassitologica, microbiologica e virologica. Capacità clinico/diagnostiche nel campo dell'ematologia, della biochimica clinica, della sierologia, e della citologia (strisci vaginali, liquor, alcuni tipi di tumori, etc.). Capacità di utilizzare strumenti di laboratorio impiegati sia per le indagini diagnostiche (Advia 2120, Hitachi, Vitek, etc.) sia per la ricerca (Microscopi, Termociclatori, etc.). Capacità didattico/ formative acquisite nel corso integrato di microbiologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università " La Sapienza" di Roma, corso di Laurea Magistrale D in qualità di "cultore della materia" e nel corso per tecnici di laboratorio, Facoltà di Farmacia e Medicina presso l'Università La sapienza di Roma - Sede Pontina.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

Buono

Buono

Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità comunicative, maturate in ambiente lavorativo e personale

Capacità di lavorare in gruppo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative e gestionali

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro

Sono in grado di lavorare in situazioni di stress

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Buone conoscenze informatiche e uso di software: Pacchetto Office (Power Point, Word, Excel...).

PATENTE

Patente B, automunita

PUBBLICAZIONI

P1- Slotman M, della Torre A, **Calzetta M**, Powell JR. (2005). Differential introgression of chromosomal regions between *Anopheles gambiae* and *Anopheles arabiensis*. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 73(2): 326-335.

P2 - Calzetta M, Santolamazza F, Carrara G C, Cani² P J., Fortes² F, Di Deco MA, della Torre A, Petrarca³ V (2008). Distribution and chromosomal characterisation of species and forms of the *Anopheles gambiae* complex at sites of Angola. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 78(1):169-75.

P3 - Santolamazza F, **Calzetta M**, Etang J, Barrese E, Dia I, Caccone A, Donnelly MJ, Petrarca V, Simard F, Pinto J, della Torre A. (2008) Distribution of knock-down resistance mutations in *Anopheles gambiae* molecular forms in west and west-central Africa . Malar Journal. 7:74.

P4 - Torr SJ, della Torre A, **Calzetta M**, Costantini C, Vale G A. (2008) Towards a fuller understanding of electrocuting grids to compare the odour orientated responses of *Anopheles arabiensis* and *Anopheles quadriannulatus* in the field. Medical and Veterinary Entomology. 22: 93-108.

P5 - Santolamazza F, Caputo B, **Calzetta M**, Vicente JL, Mancini E, Petrarca V, Pinto J, della Torre A. (2011) Comparative analyses reveal discrepancies among results of commonly used methods for *Anopheles gambiae* molecular form identification. Malar Journal. 10:215.

P6 - Mancini E, Baldini F, Tammaro F, **Calzetta M**, Serrao A, George P, Morlais I, Masiga D, Sharakhov IV, Rogers DW, Catteruccia F, della Torre A. (2011) Molecular characterization and evolution of a gene family encoding for male-specific reproductive proteins in the African malaria vector *Anopheles gambiae*. BMC Evolution Biology. 11: 292 - 308.

**COMUNICAZIONI A
CONGRESSI**

- **52nd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (Philadelphia, USA, December 3-7, 2003):** Carrara G C, **Calzetta M**, Santolamazza F, Cani PJ, della Torre A, Petrarca V. Preliminary data on the *Anopheles gambiae* complex at sites of Angola. Am. J. Trop. Med & Hygiene. 69 (3): 409.

- **XXIII Congresso della Società di Parassitologia (Vietri sul Mare, Napoli, 9-12 June, 2004):** Carrara G C, **Calzetta M**, Santolamazza F, Di Deco M A, della Torre A, Petrarca V. Preliminary data on the distribution of species and forms of the *Anopheles gambiae* complex (Diptera: Culicidae) at sites of Angola.

- **IX European Multicolloquium of Parassitology (Valencia, 19-24 July, 2004):** Santolamazza F, Carrara G C, **Calzetta M**, Avellino P, Di Deco M A, della Torre A, Petrarca V. Preliminary data on the *Anopheles gambiae* complex (Diptera: Culicidae) in Angola.

- **55th Annual Meeting ASTMH (Atlanta, USA, 12-16 November, 2006):** Santolamazza F, **Calzetta M**, Carrara G C, Dia I, Moreno M, Fortes F, Caccone A, Petrarca V, Martin J D, Pinto J, della Torre A. Co-

occurrence of “east” and “west” African *kdr* mutations in *Anopheles gambiae* S-form (Diptera: Culicidae) in West Africa.

- **XXVI Congresso della Società di Parassitologia (Perugia, 22-25 June, 2010):**

Santolamazza F, **Calzetta M**, della Torre A, Fanello C. Preliminary data on the *Anopheles gambiae* complex (Diptera: Culicidae) in Rwanda: genetic mechanisms of resistance to pyrethroids (*kdr*), organophosphates and carbamates (*ace1*).

- **60nd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (Philadelphia, USA, December 4-8, 2011):**

Caputo B, Vicente JL, **Calzetta M**, Calderón I, Nwakanama D, Jawara M, Adiamoh M, Dia I, Konate L, Pombi M, Canestrelli D, Petrarca V, Rodrigues A, Conway DJ, Pinto J, della Torre A. Chromosomal and molecular characterization of *Anopheles gambiae* M and S molecular forms in a secondary contact zone at the westernmost extreme of their range.

- **ITALIAN MALARIA NETWORK (Perugia, 18 Gennaio, 2013): FP7 AVECNET:** Pombi M, Calzetta M, Caputo B, Mancini E, della Torre A. "Controlling malaria by hitting the vector: New or improved Vector Control Tools".

PREMI

Premio della Royal Entomological Society come miglior articolo pubblicato su *Medical and Veterinary Entomology* in 2007/2008:

Torr SJ, della Torre A, Calzetta M, Costantini C, Vale G A. Towards a fuller understanding of mosquito behaviour: use of electrocuting grids to compare the odour-orientated responses of *Anopheles arabiensis* and *An. quadriannulatus* in the field. *Medical and Veterinary Entomology*. 22(2):93-108.

LAVORI IN COLLABORAZIONE ATTESTATI NEI RINGRAZIAMENTI

1) Fonseca LF, Di Deco MA, Carrara GC, Dabo I, Do Rosario V, Petrarca V. (1996). *Anopheles gambiae* Complex (Diptera: Culicidae) near Bissau City, Guinea Bissau, West Africa. *Journal of Medical Entomology*. 33 (6): 939-945.

2) della Torre A, Favia G, Mariotti G, Coluzzi M, Mathiopoulos KD. (1996). Physical Map of The Malaria Vector *Anopheles gambiae*. *Genetics society of America*. 143: 1307-1311.

3) Favia G, della Torre A, Bagayoko M, Lanfrancotti A, Sagnon N'F, Tourè YT, Coluzzi M. (1997). Molecular identification of sympatric chromosomal forms of *Anopheles gambiae* and further evidence of their reproductive isolation. *Insect Molecular Biology*. 6 (4): 377-383.

4) Mathiopolous KD, della Torre A, Predazzi V, Petrarca V, Coluzzi M. (1998). Cloning of inversion breakpoints in the *Anopheles gambiae* complex traces a transposable element at the inversion junction. *Genetics*. 95: 12444-12449.

5) Petrarca V, Sabatinelli G, Tourè YT, di Deco MA. (1998). Morphometric multivariate analysis of field samples of adult *Anopheles arabiensis* and *An. gambiae* s.s. (Diptera: Culicidae). *Journal of Medical Entomology*. 35 (1): 16-25.

6) Arcà B, Lombardo F, de Lara Capurro M, della Torre A, Dimopoulos G, James AA, Coluzzi M. (1999). Trapping cDNAs encoding secreted proteins from the salivary glands of the malaria vector *Anopheles gambiae*. *Genetics*. 96: 1516-1521.

7) Arcà B, Lombardo F, de Lara Capurro M, della Torre A, Spanos L, Domopolus G, Louis C, James AA, Coluzzi M. (1999). Salivary gland-specific gene expression in the malaria vector *Anopheles gambiae*. *Parassitologia*. 41:483-487.

8) Lombardo F, Di Cristina Manlio, Spanos L, Louis C, Coluzzi M, Arcà B. (2000). Promoter sequences of the putative *An. gambiae* apyrase confer salivary gland expression in *Drosophila melanogaster*. *Journal of Biological Chemistry*. 275 (31): 23861-23868.

9) Arcà B, Lombardo F, Lanfrancotti A, Coluzzi M. (2000). Malaria: prospettive biotecnologiche di lotta al vettore. *Giornale dell'accademia di medicina di Torino*. 163: 226-239.

10) della Torre A, Fanello C, Akogbeto M, Dossou-yovo J, Favia G,

Petrarca V, Coluzzi M. (2001). Molecular evidence of incipient speciation within *Anopheles gambiae* s.s. in West Africa. *Insect Molecular Biology*. 10 (1): 9-18.

11) Arcà B, Lombardo F, Lanfrancotti A, Spanos L, Veneri M, Louis C, Coluzzi M. (2002). A cluster D7-related genes is expressed in the salivary glands of the african malaria vector *Anopheles Gambiae*. *Insect Molecular Biology*. 11 (1): 47-55.

12) Lanfrancotti A, Lombardo F, Santolamazza F, Veneri M, Castrignano T, Coluzzi M, Arcà B. (2002). Novel cDNAs encoding salivary proteins from the malaria vector *Anopheles gambiae*. *FEBS Letters*. 517: 67-71.

13) Fanello C, Petrarca V, della Torre A, Santolamazza F, Dolo G, Coulibaly M, Allouche A, Curtis CF, Toure YT, Coluzzi M. (2003). The pyrethroid knock-down resistance gene in the *Anopheles gambiae* complex in Mali and further indication of incipient speciation within *An. gambiae* s.s.. *Insect Molecular Biology*. 12(3): 241-245.

14) Slotman M, della Torre A, Powell J R. (2004). The genetics of inviability and male sterility in hybrids between *Anopheles gambiae* and *An. arabiensis*. *Genetics*. 167(1): 275-287.

15) Gentile G, Santolamazza F, Fanello C, Petrarca V, Caccone A, della Torre A.(2004). Variation in an intron sequence of the voltage-gated sodium channel gene correlates with genetic differentiation between *Anopheles gambiae* s.s. molecular forms. *Insect Molecular Biology*. 13(4): 371-377.

16) Wondji C, Simard F, Petrarca V, Etang J, Santolamazza F, della Torre A, Fontenille D. (2005). Species and populations of the *Anopheles gambiae* complex in Cameroon with special emphasis on chromosomal and molecular forms of *Anopheles gambiae* s.s. *Journal of Medical Entomology*. 42(6): 998-1005

17) Lombardo F, Nolan T, Lycett G, Lanfrancotti A, Stich N, Catteruccia F, Louis C, Coluzzi M, Arca B. (2005). An *Anopheles gambiae* salivary gland promoter analysis in *Drosophila melanogaster* and *Anopheles stephensi*. *Insect molecular Biology*. 14(2): 207-216.

-18) Sharakhov IV, White BJ, Sharakhova MV, Kayondo J, Lobo NF, Santolamazza F, Della Torre A, Simard F, Collins FH, Besansky NJ. 2006. Breakpoint structure reveals the unique origin of an interspecific chromosomal inversion (2La) in the *Anopheles gambiae* complex. *Proceedings National Academy of Sciences (U S A)*.103(16):6258-62