INFORMAZIONI PERSONALI

Roberta Bernardini

TITOLI POSSEDUTI

PhD in Immunologia e Biotecnologie applicate
Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare
Abilitazione Scientifica Nazionale settore Scientifico Disciplinare VET/03 - Fascia II
Certificato FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) cat C

POSIZIONI RICOPERTE

Ispettrice ACCREDIA per prove "*in vivo*"

Collaboratrice con l'Università Autonoma di Barcellona, Dipartimento di Anatomia e Salute Animale presso il Centro per le Biotecnologie Animali e la Terapia Genica (CBATEG)

Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per l'insegnamento "Scienza degli Animali da Laboratorio" (3CFU) CdL Biotecnologie, aa 20-21

Collaboratrice con l'Università Campus Bio-medico di Roma nell'ambito del progetto IPSPINE e WI-FI-MYOHAND per lo studio in vivo nel modello animale dell'impianto di elettrodi intraneurali e tossicità peridurale

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2020 **CONTRATTO -** Collaborazione Coordinata e Continuativa presso l'Università Campus Biomedico di Roma nell'ambito dei progetti "IPSPINE – Induced pluripotent stem cell-based therapy for spinal regeneration" e "WI-FI-MYOHAND – Sistema impiantabile ottimizzato per l'interfacciamento con il sistema nervoso periferico e il controllo della protesi di arto superiore" per lo studio in vivo nel modello animale dell'impianto di elettrodi intraneurali con o senza wireless e valutazione tossicità peridurale e radicolare del prodotto di terapia cellulare dopo laminectomia.

2019 **CONTRATTO -** Vincitrice di una selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio, per il conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione ed il Centro di Medicina Comparata, Tecniche alternative ed Acquacoltura (CIMETA, ex-STA) - Università di Roma Tor Vergata, volta allo studio "Valutazione del danno cocleare dopo esposizione ad agenti otoneurotossici in modelli murini" settore disciplinare MED/44, durata 12 mesi;

2018 **CONTRATTO** – Consulente di ricerca presso l'azienda Assut Europe S.p.A., nell'ambito del "Attività di ricerca e studio nell'ambito dell'istopatologia di tessuti biologici"

2018 **Impiegata di categoria E** con l'azienda "Caipet snc" presso il Centro di Servizi Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale dell'Università di Roma "Tor Vergata" con le mansioni di addetta all'informazione e alla formazione del personale

2017 **Tecnico Livello 5** specializzato per attività su animali da laboratorio e revisione protocolli sperimentali per attività dell'OPBA (Organismo Preposto al Benessere Animale). CCNL presso Allevamenti Plaisant s.r.l. Sede di lavoro c/o Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Centro di Servizi Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale – STA);

2015 **CONTRATTO -** Vincitrice di una selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio, per il

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca da svolgersi presso il Centro di Servizi Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale - Università di Roma Tor Vergata, volta allo studio “Sviluppo di un ANalizzatore Innovativo per la Misurazione dello stato Ossidativo animale - ANIMO ” settore disciplinare MED/04, durata 24 mesi

2014 **Stage formativo e di ricerca** presso il laboratorio di microbiologia clinica e veterinaria presso il Royal Veterinary College, Hertfordshire, Londra, in progetti di ricerca su *Actinobacillus pleuropneumoniae* (App) e *Mycoplasma bovis*

2014 **CONTRATTO -** Vincitrice di una selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio, per il conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca da svolgersi presso il Centro di Servizi Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale - Università di Roma Tor Vergata, volta allo studio “SVILUPPO DI UN NUOVO VACCINO CONTRO LA TUBERCOLOSI” settore disciplinare MED/04, durata 12 mesi

2013 **CONTRATTO -** Consulente di ricerca presso l’azienda ProxAgen Ltd., nell'ambito del progetto, finanziato dai fondi regionali dell'Unione Europea, dal titolo "Sviluppo di un prototipo di test rapido per la diagnosi di tubercolosi attiva" BG161PO003-1.1.01-0220-C0001.

2012 **CONTRATTO -** Vincitrice di una selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio, per il conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia - Università di Roma Tor Vergata volta allo studio di una “INDIVIDUAZIONE DI BIOMARCATORI ASSOCIATI ALL'INFEZIONE DA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS” settore disciplinare MED/04, durata 12 mesi

2008-2012 **DOTTORATO** presso il Centro di Servizi Interdipartimentale - Stazione per la Tecnologia Animale
dell’Università di Roma “Tor Vergata” per il progetto di dottorato dal titolo “Studi *in vivo* ed *in vitro* della patogenicità ed immunogenicità degli isolati clinici di Streptococco di Gruppo B”;

2009 **Corso di formazione** “Diagnosi microbiologica d’infezione da Streptococco ed Enterococco, difterite ed infezioni causate da altri Corynebatteri patogeni” svolto presso il “Centro Nazionale di Malattie Infettive e Parassitologiche” (N.C.I.P.D.) di Sofia, Bulgaria;

2008 **CONTRATTO** -Tirocinio formativo per l’apprendimento delle tecniche di base sulla microbiologia alimentare, svolto presso CYPRAEA S.c.ar.l., offerto dal Progetto Formazione e Innovazione per l’Occupazione (FIxO);

2003 **Tirocinio formativo** presso il Laboratorio di Microbiologia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” per il mantenimento e la manipolazione dei ceppi batterici, metodi del DNA ricombinante, estrazione del DNA, PCR ed elettroforesi.

1999-2001 **Tirocinio Regionale** presso l’Università di Roma “La Sapienza” relativo ad assorbimento atomico, gascromatografia, HPLC, spettrofotometria UV-visibile, cromatografia ionica, spettrofotometria in emissione al plasma e analisi merceologiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012 **Dottorato di ricerca in Immunologia e Biotecnologie applicate**

2008 **Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare**
conseguita presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata” con votazione finale di 110/110 e lode.

2005 **Laurea Triennale in Biologia Cellulare e Molecolare**
conseguita presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata” con votazione finale di 100/110.

Corsi di formazione

2020 Congresso Nazionale ACCREDIA svolto online della durata di 8 ore;
2020 Corso di formazione “PATHBIO Summer Course: Module II “Mouse Pathology” (www.pathbio.org) parte del EU-funded ERASMUS+ Knowledge Alliance “Precision Pathobiology for Disease Models” in streaming tramite piattaforma Zoom;
2020 Webinar RESEARCH WITH HAZARDOUS PATHOGENS: Housing & Procedural Containment Solutions (18/06/2020) organizzato da Tecniplast SPA;
2020 Corso di formazione a distanza “L’Acceditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018”, 25 ore di formazione
2019 Corso di Qualifica per Ispettori ACCREDIA, svoltosi a Roma;
2019 Corso di formazione “PATHBIO Summer Course: Module I: Embryology, Anatomy, Histology,

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

and the Anatomical Basis of Imaging" (www.pathbio.org) parte del EU-funded ERASMUS+ Knowledge
Alliance "Precision Pathobiology for Disease Models" presso l'Università Autonoma di Barcellona;
2019 Corso "Modelli di malattia per la sperimentazione preclinica in oncologia" organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare;
2019 Corso di formazione specifica: Rischio Chimico della durata di 4 ore in data 19 febbraio presso il Centro Gestione Sicurezza "Futura" dell'Università di Roma Tor Vergata;
2019 Corso di Formazione/Addestramento per addetto alla prevenzione incendi, gestione dell'emergenza, lotta antincendio ed evacuazione del personale in caso di pericolo grave o immediato - Rischio medio della durata di 5 ore teoria + 3 ore pratica in data 4 febbraio 2019 presso il Centro Gestione Sicurezza "Futura" dell'Università di Roma Tor Vergata;
2019 Corso di formazione specifica: Rischio Biologico della durata di 4 presso il Centro Gestione Sicurezza "Futura" dell'Università di Roma Tor Vergata;
2018 Mouse vs Human Comparative Morphology Course presso il Czech Centre for Phenogenomics, BIOCEV, Praga;
2018 "Prima Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA)" – presso il Ministero della Salute;
2016 Simposio AISAL (Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio) – "Modelli animali e modelli alternativi: quale futuro per la ricerca?" – Roma;
2016 Corso di Formazione – I dibattiti aperti nella sperimentazione animale. La formazione della figure professionali: passato, presente e futuro – Palazzo Feltrinelli, Gargnano;
2016 Corso Residenziale – Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14) – Istituto Superiore di Sanità;
2016 Corso di Formazione – Il dolore animale: valutazione e gravità delle procedure – IZSLER – Brescia;
2015 Seminario Scientifico "Modelli Animali: prospettive nella Ricerca Biomedica – Università di Roma "Tor Vergata" Roma;
2015 Corso Laboratory Animal Science – EMBL, Monterotondo, Roma, Abilitazione FELASA cat. C;
2013 I Congresso Nazionale "Spera – sperimentare per curare. Animali modello e progresso nella ricerca biomedica" svolto presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR);
2013 1° percorso formativo sulla terapia del dolore negli animali "7° incontro CeSDA: Dolore e analgesia – Obblighi legali imposti dalla nuova direttiva 63/2010 sulla protezione degli animali utilizzati ai fini scientifici" svolto presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Centro di studio sul dolore animale, Università degli Studi di Perugia;
2013 Corso di formazione "Progetto PROBIO: analisi di screening per la definizione dei caratteri di probiocità dei batteri lattici isolati da alimenti tradizionali" svolto presso l'Università di Tor Vergata, organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (07-08/03/2013);
2011 Workshop "Trasporto degli animali da laboratorio e dei loro prodotti" svolto ad Imola, Palazzo Vespignani
2011 XVIII Lancefield International Symposium, svolto a Palermo;
2011 Workshop "An update on diagnosis, management and treatment of neonatal Group B Streptococcal infection" svolto presso l'ISS (Istituto Superiore di Sanità), Roma, organizzato dal Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate e dal progetto DEVANI;
2010 Corso di formazione "L'uso della statistica nella sperimentazione animale" svolto presso il Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.) organizzato dalla Fondazione Santa Lucia di Roma, dall'Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio (AISAL) e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche;
2010 Seminario "La diagnostica di laboratorio nella pratica clinica del cane e del gatto" svolto presso l'Università di Roma "Tor Vergata" offerto dal CDV - Centro Diagnostico Veterinario;
2009 Corso di formazione "Biologia, cura ed handling dei Primati non umani" svolto presso l'Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare (CNR-INMM) di Roma, offerto dal Progetto europeo EUPRIMNet;
2009 Workshop "Malattie infettive emergenti e riemergenti nella conferenza dell'Europa centrale ed orientale" svolto a Sofia, Bulgaria, offerto dal "Dipartimento della Salute e dei Servizi Umani degli Stati Uniti" e dal "Istituto Nazionale per le Allergie e le Malattie infettive" degli Stati Uniti;
2009 Corso di formazione "Diagnosi microbiologica d'infezione da Streptococco ed Enterococco, difterite ed infezioni causate da altri Corynebatteri patogeni" svolto presso il "Centro Nazionale di Malattie Infettive e Parassitologiche" (N.C.I.P.D.) a Sofia, Bulgaria;
2009 Corso di formazione europeo "Procedure microbiologiche per la diagnosi, screening e tipizzazione dello Streptococco di Gruppo B" svolto all'ospedale Archbishop Makarios III, Nicosia, Cipro, organizzato dal progetto DEVANI (VII-FP);
2009 Workshop europeo "Correnti conoscenze sulle malattie causate dallo Streptococco di Gruppo B" svolto a Larnaca, Cipro, organizzato dal Progetto DEVANI (VII-FP);
2009 Workshop "Raffinamento: restrizioni negli studi farmacologici" svolto presso l'Istituto Superiore di

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

Sanità, offerto dalla Piattaforma Italiana sulle Metodiche Alternative (I.P.A.M.);
2008 Tirocinio formativo svolto presso CYPRAEA S.c.ar.l., offerto dal Progetto Formazione e Innovazione per l'Occupazione (FIxO);
2008 Corso di formazione ECM "Scienza degli Animali da Laboratorio" svolto presso il Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.) organizzato dalla Fondazione Santa Lucia di Roma, l'Università di Tor Vergata e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche;

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
	Livello C1				

Competenze digitali: Ottima conoscenza del sistema operativo Windows (98/2000/XP pro e Vista), Unix, del pacchetto di elaborazione Office, del programma di elaborazione citofluorimetrica CellQuest Pro (Becton Dickinson), del programma per l'elaborazione grafica e statistica GraphPad, del programma per l'elaborazione web Adobe Dreamweaver e del linguaggio HTML e del software Biology WorkBench;

Patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali attività e incarichi

Svolgimento di Attività di Ricerca
Assistenza nella redazione e sottomissione su piattaforma informatica nazionale degli allegati necessari alla Autorizzazione Ministeriale alla sperimentazione animale DLgs 26/14 per l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (dal 2014)
INCARICO di Professore a contratto per l'insegnamento Scienza degli animali da laboratorio per l'aa 20/21.
Svolgimento attività seminariale (Laurea Triennale Biotecnologie - Attività a Scelta - Animali da Laboratorio).
Dal 02/03/2017 Componente della commissione d'esame di Animali da laboratorio (AAS) del corso di laurea Triennale in Biotecnologie come Cultrice della Materia presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
Assistenza come tecnico altamente specializzato nelle sperimentazioni animali.
INCARICO come Responsabile del Servizio di biochimica-clinica ed ematologia presso la STA dal 08/05/2008.
INCARICO come Responsabile della gestione qualità UNI EN ISO 9001 della Stazione per la Tecnologia Animale (STA) dal 02/01/2010.
INCARICO come Webmaster del sito www.cimeta.uniroma2.it

Componente dell'Editorial Board per le seguenti riviste:
- Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Journal IF 1.984 (dal 19/06/2020)
- OSP Journal of Immunology (JOI) (https://www.ospublishers.com/Journal-of-Immunology-JOI.html#Editorial_Board) (da aprile 2020)
- Veterinary Sciences And Technology International Journal (http://scholarsinsight.org/journals/editorial-board.php?title=veterinary-sciences-andtechnology-international-) (da giugno 2019)

Collaboratrice esterna della Start-Up MirNat come Responsabile della Sperimentazione in vivo (https://www.mir-nat.com/about_us/) (dal 2018)

Organizzazione o partecipazione come relatore a Corsi di Formazione

- Partecipazione come Relatrice al "PATHBIO Summer Course Module I on Mouse Embryology, Anatomy, Histology, and Anatomical Basis of Imaging", progetto PATHBIO (www.pathbio.org) EUfunded ERASMUS+ Knowledge Alliance for “Precision Pathobiology for Disease Models” dal 15-07-2019 al 26-07-2019;

- Partecipazione come Relatrice al "On-line PATHBIO Summer Course Module I on Mouse Embryology, Anatomy, Histology, and Anatomical Basis of Imaging", progetto PATHBIO (www.pathbio.org) EUfunded ERASMUS+ Knowledge Alliance for “Precision Pathobiology for Disease Models” dal 06-07-2020 al 17-07-2020;

- Relatrice e istruttrice per il Corso BENESSERE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO E METODI ALTERNATIVI ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE tenutosi il 14-18 ottobre (parte teorica) e 18-21 novembre (parte pratica) 2019 presso l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” e l’Istituto Zooprofilattico delle Regioni Lazio e Toscana;

- Organizzatrice e relatrice per il “Corso per Accesso all'utilizzo delle Strutture di Servizio alla Sperimentazione Animale” svolto presso il Centro di Servizi Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (ora CIMETA) nel 2013 (5-6 dicembre), 2014 (27-28 marzo), 2015 (15-16 gennaio), 2016 (9-10-11 maggio) e 2017 (8-9-10 novembre).

Pubblicazioni

1. Cardaci S, Rizza S, Filomeni G, Bernardini R, Bertocchi F, Mattei M, Paci M, Rotilio G, Ciriolo MR. Glutamine deprivation enhances antitumor activity of 3-bromopyruvate through the stabilization of monocarboxylate transporter-1. Cancer Res. 2012 Sep 1;72(17):4526-36.

2. Masuelli L, Benvenuto M, Fantini M, Marzocchella L, Sacchetti P, Di Stefano E, Tresoldi I, Izzi V, Bernardini R, Palumbo C, Mattei M, Lista F, Galvano F, Modesti A And Bei R. Curcumin induces apoptosis in breast cancer cell lines and delays the growth of mammary tumors in neu transgenic mice. J Biol Regul Homeost Agents. 2013 Jan-Mar;27(1):105-19.

3. Sarra M, Cupi ML, Bernardini R, Ronchetti G, Monteleone I, Ranalli M, Franzè E, Rizzo A, Caprioli F, Maggioni M, Gambacurta A, Mattei M, Macdonald TT, Pallone F, Monteleone G . IL-25 prevents and cures fulminant hepatitis through a myeloid-derived suppressor cell dependent mechanism. Hepatology. 2013 Oct; 58(4):1436-50. doi: 10.1002/hep.26446. Epub 2013 Aug 26.

4. Campagnolo L, Massimiani M, Palmieri G, Bernardini R, Cecchetti C, Bergamaschi A, Vecchione L, Magrini A, Bottini M and Pietroiusti A. Biodistribution and toxicity of Single Wall Carbon Nanotubes in pregnant mice. Part Fibre Toxicol. 2013 Jun 6;10:21. doi: 10.1186/1743-8977-10-21.

5. Rossi P, Bove P, Montuori M, De Maio A, Ricciardi E, Mattei M, Bernardini R, Calzetta L, Mauti P, Intini L, Quattrini V, Chiaramonte C, Petrella G, Vespasiani G. Partial Nephrectomy Using Radiofrequency Incremental Bipolar Generator with Multi Electrode Probe: Experimental Study in Bench Pig Kidneys. BMC Urology 2014 Jan 10;14:7.

6. Masuelli L, Di Stefano E, Fantini M, Mattera R, Benvenuto M, Marzocchella L, Sacchetti P, Focaccetti C, Bernardini R, Tresoldi I, Izzi V, Mattei M, Frajese GV, Lista F, Modesti A, Bei R. Resveratrol potentiates the in vitro and in vivo anti-tumoral effects of curcumin in head and neck carcinomas. Oncotarget. 2014 Nov 15;5(21):10745-62.

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione “Amministrazione trasparente” del sito web istituzionale dell’Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l’incarico.

7. Calzetta L, Rossi P, Bove P, Alfonsi P, Bonizzi L, Roncada P, Bernardini R, Ricciardi E, Montuori M, Pistocchini E, Mauti P, Mattei M. A novel and effective balanced intravenousinhalant anaesthetic protocol in Swine by using unrestricted drugs. Exp Anim. 2014 Oct 30;63(4):423-33.

8. Bernardini R, Aufieri R, Detcheva A, Recchia S, Cicconi R, Amicosante M, Montesano C, Rossi P, Tchidjou HK, Petrunov B, Orefici G and Mattei M. Neonatal protection and preterm birth reduction following maternal Group B Streptococcus vaccination in a mouse model. J Matern Fetal Neonatal Med. 2017 Dec;30(23):2844-2850. doi: 10.1080/14767058.2016.1265932. Epub 2016 Dec 14.

9. Rossi P, Montuori M, Bove P, De Majo A, Ricciardi E, Mattei M, Bernardini R, Calzetta L, Mauti P, Intini L, Quattrini V, Chiaramonte C, Mauriello A, Vespasiani G. Partial renal resection by LaparoNewPro: in vivo open and laparoscopic study in an animal model. Minim Invasive Ther Allied Technol. 2017 Apr 5:1-7. doi: 10.1080/13645706.2017.1307854.

10. Bavaro T, Tengattini S, Piubelli L, Mangione F, Bernardini R, Monzillo V, Calarota S, Marone P, Amicosante M, Pollegioni L, Temporini C, Terreni M. Glycosylation of Recombinant Antigenic Proteins from Mycobacterium tuberculosis: In Silico Prediction of Protein Epitopes and Ex Vivo Biological Evaluation of New Semi-Synthetic Glycoconjugates. Molecules. 2017 Jun 29;22(7). pii: E1081. doi: 10.3390/molecules22071081

11. Masuelli L, Granato M, Benvenuto M, Mattera R, Bernardini R, Mattei M, d'Amati G, D'Orazi G, Faggioni A, Bei R & Cirone M. Chloroquine supplementation increases the cytotoxic effect of curcumin against Her2/neu overexpressing breast cancer cells in vitro and in vivo in nude mice while counteracts it in immune competent mice. Oncoimmunology. 2017. Jul 31; VOL. 0, NO. 0, e1356151 (9 pages); https://doi.org/10.1080/2162402X.2017.1356151

12. Piccirilli D, Baldini E, Massimiani M, Camaioni A, Salustri A, Bernardini R, Centanni M, Ulisse S, Moretti C, Campagnolo L. Thyroid hormone regulates protease expression and activation of Notch signaling in implantation. J Endocrinol. 2017 Oct 9. pii: JOE-17-0436. doi: 10.1530/JOE-17-0436. [Epub ahead of print]

13. Bielli A, Bernardini R, Varvaras D, Rossi P, Di Blasi G, Petrella G, Buonomo OC, Mattei M, Orlandi A. Characterization of a new decellularized bovine pericardial biological mesh: Structural and mechanical properties. J Mech Behav Biomed Mater. 2017 Dec 5;78:420-426. doi: 10.1016/j.jmbbm.2017.12.003.

14. Pietroiusti A, Vecchione L, Malvindi MA, Aru C, Massimiani M, Camaioni A, Magrini A, Bernardini R, Sabella S, Pompa PP, Campagnolo L. Relevance to investigate different stages of pregnancy to highlight toxic effects of nanoparticles: The example of silica. Toxicol Appl Pharmacol. 2018 Mar 1;342:60-68. doi: 10.1016/j.taap.2018.01.026. Epub 2018 Jan 31.

15. Giglio P, Gagliardi M, Tumino N, Antunes F, Smaili S, Cotella D, Santoro C, Bernardini R, Mattei M, Piacentini M, Corazzari M. PKR and GCN2 stress kinases promote an ER stressindependent eIF2α phosphorylation responsible for Calreticulin exposure in melanoma cells. OncoImmunology. 2018; 7(8),e1466765

16. Rinaldi F, Tengattini S, Piubelli L, Bernardini R, Mangione F, Bavaro T, Paone G, Mattei M, Pollegioni L, Filice G, Temporini C, and Terreni M. Rational design, preparation and characterization of recombinant Ag85B variants and their glycoconjugates with T-cell antigenic activity against Mycobacterium tuberculosis. RSC Advances. 2018; 8(41), pp. 23171-23180

17. Cerroni B, Cicconi R, Oddo L, Scimeca M, Bonfiglio R, Bernardini R, Palmieri G, Domenici F, Bonanno E, Mattei M, and Paradossi G. In vivo biological fate of poly(vinylalcohol) microbubbles in mice. Heliyon 2018; e00770.doi: 10.1016/j.heliyon.2018.e00770

18. Frajese G, Benvenuto M, Mattera R, Giampaoli S, Ambrosin E, Bernardini R, Giganti MG,

Albonici L, Dus I, Manzari V, Modesti A, Mattei M and Bei R. Electrochemically reduced water delays mammary tumors growth in mice and inhibits breast cancer cells survival in vitro. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2018, Article ID 4753507, https://doi.org/10.1155/2018/4753507

19. Giglio P, Gagliardi M, Bernardini R, Mattei M, Cotella D, Santoro C, Piacentini M, Corazzari M,. Ecto-Calreticulin is essential for an efficient immunogenic cell death stimulation in mouse melanoma. Genes Immun. 2018 Oct 4. doi: 10.1038/s41435-018-0047-7. [Epub ahead of print]

20. Rinaldi F, Lupu L, Rusche H, Kukačka Z, Tengattini S, Bernardini R, Piubelli L, Bavaro T, Maeser S, Pollegioni L, Calleri E, Przybylski M, Temporini C. Epitope and affinity determination of recombinant Mycobacterium tuberculosis Ag85B antigen towards anti-Ag85 antibodies using proteolytic-affinity mass spectrometry and biosensor analysis. Anal Bioanal Chem. 2019 Jan;411(2):439-448. doi: 10.1007/s00216-018-1466-z. Epub 2018 Nov 29.

21. Bielli A, Bernardini R, Varvaras D, Orlandi A, Mattei M. Response and Rebuttal to “Conclusion from comparison of BioRipar® to Tutomesh®: overstretched or invalid?”. J Mech Behav Biomed Mater. 2019. https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2019.02.017

22. Oliva F, Maffulli N, Gissi C, Veronesi F, Calciano L, Fini M, Brogini S, Gallorini M, Antonetti Lamorgese Passeri C, Bernardini R, Cicconi R, Mattei M, Berardi AC. Combined ascorbic acid and T3 produce better healing compared to bone marrow mesenchymal stem cells in an Achilles tendon injury rat model: a proof of concept study. J Orthop Surg Res. 2019 Feb 18;14(1):54. doi: 10.1186/s13018-019-1098-9.

23. Bielli A, Bernardini R, Varvaras D, Rossi P, Di Blasi G, Petrella G, Buonomo OC, Mattei M, Orlandi A. Corrigendum to "Characterization of a new decellularized bovine pericardial biological mesh: Structural and mechanical properties" [J. Mech. Behav. Biomed. Mater. 78 (2018) 420-426]. J Mech Behav Biomed Mater. 2019 Mar 20. pii: S1751-6161(19)30333-9. doi: 10.1016/j.jmbbm.2019.03.007. [Epub ahead of print]

24. Bernardini R, Varvaras D, D’Amico F, Bielli A, Coniglione F, Rossi P, Petrella G, Buonomo OC, Mattei M, Orlandi A. Biological acellular pericardial mesh regulated tissue integration and remodeling in a rat model of breast prosthetic implantation. Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2019 May 15. doi: 10.1002/jbm.b.34413. [Epub ahead of print]

25. Ciccacci F, Floridia M, Bernardini R, Sidumo Z, Mugunhe RJ, Andreotti M, Passanduca A, Magid NA, Orlando S, Mattei M, Giuliano M, Mancinelli S, Marazzi MC, Palombi L. Plasma levels of CRP, neopterin and IP-10 in HIV-infected individuals with and without pulmonary tuberculosis 2019 J Clin Tuberc Other Mycobact Dis. 2019 Jun 5;16:100107. doi: 10.1016/j.jctube.2019.100107. eCollection 2019 Aug.

26. Aquilano K, Ceci V, Gismondi A, De Stefano S, Iacovelli F, Faraonio R, Di Marco G, Poerio N, Minutolo A, Minopoli G, Marcone A, Fraziano M, Tortolici F, Sennato S, Casciardi S, Potestà M, Bernardini R, Mattei M, Falconi M, Montesano C, Rufini S, Canini A, Lettieri-Barbato D. Adipocyte metabolism is improved by TNF receptor-targeting small RNAs identified from dried nuts. Commun Biol. 2019 Aug 21;2:317. doi: 10.1038/s42003-019-0563-7. eCollection 2019.

27. Di Pierro D, Ciaccio C, Sbardella D, Tundo GR, Bernardini R, Curatolo P, Galasso C, Pironi V, Coletta M, Marini S.Effects of oral administration of common antioxidant supplements on the energy metabolism of red blood cells. Attenuation of oxidative stress-induced changes in Rett syndrome erythrocytes by CoQ10. Mol Cell Biochem. 2019 Oct 8. doi: 10.1007/s11010-019-03633-5. [Epub ahead of print]

28. Pirrò S, Matic I, Guidi A, Zanella L, Gismondi A, Cicconi R, Bernardini R, Colizzi V, Canini A, Mattei M, Galgani A. Identification of microRNAs and relative target genes in Moringa oleifera leaf and callus. Sci Rep. 2019 Oct 22;9(1):15145. doi: 10.1038/s41598-019-51100-4. Erratum in: Sci Rep. 2019 Dec 4;9(1):18573.

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione “Amministrazione trasparente” del sito web istituzionale dell’Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l’incarico.

29. Innocenzi E, De Domenico E, Ciccarone F, Zampieri M, Rossi G, Cicconi R, Bernardini R, Mattei M, and Grimaldi P. Paternal activation of CB2 cannabinoid receptor impairs placental and embryonic growth via epigenetic mechanism. Scientific Reports (2019) 9:17034 | https://doi.org/10.1038/s41598-019-53579-3

30. Turchi R, Tortolici F, Guidobaldi G, Iacovelli F, Falconi M, Rufini S, Faraonio R, Casagrande V, Federici M, De Angelis L, Carotti S, Francesconi M, Zingariello M, Morini S, Bernardini R, Mattei M, La Rosa P, Piemonte F, Lettieri-Barbato D, Aquilano K.Frataxin deficiency induces lipid accumulation and affects thermogenesis in brown adipose tissue. Cell Death Dis. 2020 Jan 23;11(1):51. doi: 10.1038/s41419-020-2253-2. Erratum in: Cell Death Dis. 2020 Mar 3;11(3):165.

31. Chruściel E, Urban-Wójciuk Z, Arcimowicz Ł, Kurkowiak M, Kowalski J, Gliwiński M, Marjański T, Rzyman W, Biernat W, Dziadziuszko R, Montesano C, Bernardini R, Marek-Trzonkowska N. Adoptive cell therapy – harnessing antigen-specific T cells to target solid tumours. Cancers (Basel). 2020 Mar 13;12(3). pii: E683. doi: 10.3390/cancers12030683. Review

32. Lacal PM, Atzori MG, Ruffini F, Scimeca M, Bonanno E, Cicconi R, Mattei M, Bernardini R, D'Atri S, Tentori L, Graziani G. Targeting the Vascular Endothelial Growth Factor receptor-1 by the Monoclonal Antibody D16F7 to Increase the Activity of Immune Checkpoint Inhibitors Against Cutaneous Melanoma. Pharmacol Res. 2020 May 30:104957. doi: 10.1016/j.phrs.2020.104957. Online ahead of print.

33. Li Z, Bavaro T, Tengattini S, Bernardini R, Mattei M, Annunziata F, Cole RB, Zheng C, Sollogoub M, Tamborini L, Terreni M, Zhang Y. Chemoenzymatic Synthesis of Arabinomannane (AM) Glycoconjugates as Potential Vaccines for Tuberculosis. Eur J Med Chem. 2020 Jul 15;204:112578. doi: 10.1016/j.ejmech.2020.112578.

34. Capuano I, Bernardini R, Varvaras D, Mattei M. Acellular dermal matrix in prosthetic breast reconstructive surgery with prepectoral technique: a literature review. J Exp Pathol. 2020. Volume 1, Issue 2. In print

35. Buccheri C, Festucci F, Potestà M, Roglia V, Bernardini R, Minutolo A, Montesano C, Adriani W. Micro-Vesicles of Moringa oleifera Seeds in Heterozygous Rats for DAT Gene: Effects of Oral Intake on Behavioral Profile and Hematological Parameters. Int J Environ Res Public Health. 2021 Feb 26;18(5):2322. doi: 10.3390/ijerph18052322.PMID: 33652987

36. Vadalà G, Ambrosio L, Cattani C, Bernardini R, Giacalone A, Papalia R, Denaro V. Bevacizumab arrests osteoarthritis progression in a rabbit mo-del: a dose-escalation study. Journal of Clinical Medicine [Accepted]

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 07/06/2021

f.to
Roberta Bernardini

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu