

CURRICULUM VITAE

EMILIA VACCARO

DATI PERSONALI

- Nazionalità: Italiana;
- Stato civile: coniugata;
- Data di nascita: 09/09/1974;
- Luogo di nascita: Rionero in Vulture (PZ);
- Domicilio: via di Padule 21, Pisa;
- Recapito telefonico: 050 5200841, cell. 349 2626205.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Collaborazione con la società "Pharmastar" in qualità di Giornalista-pubblicista scientifico per la scrittura di news medico-scientifiche e pdf speciali interattivi per il sito web www.pharmastar.it ; realizzazione di videointerviste ai relatori di conferenze stampa e congressi nazionali ed internazionali e per la gestione della pagina social FB ed Instagram. Dal 16 febbraio 2016 ad oggi
- Collaborazione con l'Osservatorio Malattie Rare (OMAR) come medical writer e giornalista scientifico per la realizzazione di news medico-scientifiche e interviste a pazienti e opinion leader. Da novembre 2017 ad oggi.
- Contatto quotidiano con Key Opinion Leader per commenti da inserire in articoli da pubblicare su www.pharmastar.it.
- Medical writer per la stesura di minute in seguito ad Advisory Board aziendali in collaborazione con la società E.R. congressi da novembre 2016 a oggi.
- Moderatrice di congressi scientifici e tavole rotonde a tema salute del cittadino, nuovi farmaci e patologie correlate e moderazione di presentazione libri
- Partecipazione al Pisa Book Festival 2015 e 2016 per videointerviste a scrittori e case editrici nazionali ed internazionali.
- Collaborazione con la società "Pharmastar" in qualità di Medical Writer con mansione di scrittura di contenuti medico-scientifici nell'ambito della Gastroenterologia e del Dolore per il sito web www.pharmastar.it . Collaborazione dal 2 gennaio 2014 al 15 febbraio 2016.
- Collaborazione con la società "Pencil and Papers" in qualità di Project manager e Medical Writer con mansione di gestione progetti, con particolare riguardo al rispetto delle tempistiche, al rapporto con i clienti ed alla corretta scrittura della documentazione scientifica. Principali clienti: enti di ricerca

pubblici e privati, industrie farmaceutiche ed università. Collaborazione dal 23 febbraio 2013 al 30 novembre 2013.

- Collaborazione con la società "Itapharma" dal 23 settembre 2013 all'11 ottobre 2013 in qualità di consulente scientifico sul tema "Farmaci per la cura delle malattie respiratorie" con riadattamento linguistico di una monografia scientifica.
- Collaborazione con l'azienda farmaceutica Abiogen Pharma dal 15 aprile 2013 al 15 giugno 2013 in qualità di Medical Writer per la scrittura dei contenuti scientifici riguardo l'osteoporosi.
- Contratto a tempo determinato presso l'azienda farmaceutica Kedrion dal 21 gennaio 2013 al 22 febbraio 2013 nel dipartimento di Medical Affairs-clinical operations in qualità di Clinical Trial Assistant e con mansione di revisione reports e protocolli preclinici e scrittura documenti regolatori.
- Libero professionista in materia di nutrizione ed argomenti farmaco-biologici (laboratori scientifici per scuole materne ed elementari es. nutrizione, corpo umano, aria, acqua etc) dal 16 gennaio 2012 al 31 dicembre 2012.
- Contratto a tempo indeterminato presso l'azienda Aptuit (Verona) dal 1 luglio 2010 al 14 ottobre 2011 con mansione di "Senior Scientist" all'interno del team di metabolismo.
- Contratto a tempo indeterminato presso l'azienda farmaceutica GlaxoSmithKline (Verona) dal 1 aprile 2007 al 30 giugno 2010 con mansione di "Senior Scientist" all'interno del team "Metabolism Technologies" del laboratorio di "Mechanism and Extrapolation Technologies". Nell'ambito di tale team avevo la responsabilità di svolgere studi di Metabolismo per i progetti della direzione di Farmacocinetica e Metabolismo. Tali studi venivano effettuati in maniera conforme alle norme di 'Buona prassi di laboratorio' (GLP) e riguardavano prevalentemente l'identificazione degli enzimi coinvolti nel metabolismo dei farmaci (sia fase 1 che fase 2) ed i trasportatori espressi a livello di membrana cellulare responsabili dell'influsso e dell'efflusso delle molecole.
- Contratto a tempo determinato presso l'azienda farmaceutica GlaxoSmithKline (Verona) dal 5 settembre 2005 al 31 marzo 2007 con mansione di "Scientist" presso la direzione Farmacocinetica e Metabolismo con responsabilità analoghe a quelle descritte al punto precedente.
- Titolare di un contratto d'opera con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa dal 2 novembre 2004 al 31 luglio 2005 su "Studi metabolici di nuove molecole ad attività farmacologica nel campo delle neurodegenerazioni" Tutor Dott. Pier Giovanni Gervasi. Come titolare di tale contratto avevo la responsabilità di indagare dal punto di vista metabolico delle nuove entità chimiche fornite dalla azienda farmaceutica Abiogen Pharma, mi occupavo sia di studi in vivo (quindi trattamento dell'animale, sacrificio e prelievo del fegato sul quale venivano saggiate le principali attività enzimatiche sia di fase 1 che di fase 2) ma anche di una valutazione in vitro dell'effetto di tali sostanze sul sistema monossigenasico del citocromo P450 e su altri enzimi metabolici.
- Rapporto di prestazione occasionale con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa dal 30 luglio 2004 al 30 settembre 2004 per elaborazioni di dati di attività di ricerca sul metabolismo di farmaci; questo breve contratto ha riguardato prevalentemente l'elaborazione di risultati derivanti da studi fatti da me nel precedente contratto su alcune molecole dell'Abiogen Pharma.

- Titolare di un contratto di collaborazione tra l'Abiogen Pharma e l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa dal 15 giugno 2003 al 15 giugno 2004 su "Studi metabolici di nuove molecole ad attività farmacologica nel campo delle neurodegenerazioni" Tutor Dott. Pier Giovanni Gervasi. Come titolare di tale contratto avevo la responsabilità di indagare dal punto di vista metabolico (in vivo ed in vitro) delle nuove entità chimiche fornite dalla azienda farmaceutica Abiogen Pharma.
- Titolare di un contratto di collaborazione tra l'Abiogen Pharma e l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa dal 15 giugno 2002 al 15 giugno 2003 su "Studi metabolici di nuove molecole ad attività farmacologica nel campo dell'ansia" Tutor Dott. Pier Giovanni Gervasi. Come titolare di tale contratto avevo la responsabilità di indagare dal punto di vista metabolico (in vivo ed in vitro) delle nuove entità chimiche fornite dalla azienda farmaceutica Abiogen Pharma
- Rapporto di prestazione occasionale con l'Abiogen Pharma dal 1 febbraio 2002 al 15 aprile 2002 su "Studi metabolici di nuove molecole ad attività farmacologica nel campo dell'ansia" Tutor Dott. Pier Giovanni Gervasi. Come titolare di tale prestazione occasionale avevo la responsabilità di indagare dal punto di vista metabolico (in vivo ed in vitro) delle nuove entità chimiche fornite dalla azienda farmaceutica Abiogen Pharma
- Collaborazione con il Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Pisa sul progetto del Ministero dell'Ambiente: "Validazione di metodologie per la valutazione della qualità ecologica di un tratto di costa tirrenica".Coordinatori: Prof. Cognetti-Varriale e Dott. Pretti. In tale progetto ho collaborato nella parte sperimentale per l'effettuazione di saggi di attività enzimatica su pesci in particolare spigole trattate con diverse sostanze inquinanti per valutare processi di biotrasformazione e di tossicità in tali organismi destinati prevalentemente all'alimentazione
- Collaborazione con il Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Pisa sul progetto finanziato dall' AMBISEN e dal Centro di Eccellenza dell'Università degli studi di Pisa dal titolo "Endocrine Disruptors negli alimenti di origine ittica" (Ambiente, Sistema Nervoso ed Endocrino).Coordinatore: Prof. Soldani. In tale progetto ci siamo occupati della purificazione della vitellogenina dalla spigola. Abbiamo quindi trattato dei conigli con tale ormone che è anche un marker di tossicità ed abbiamo isolato gli anticorpi che ci sono serviti per studi investigativi sugli "endocrine disruptors". Sono stati pubblicati degli articoli su questi studi ed i risultati sono stati anche presentati a congressi nazionali ed internazionali.
- Partecipazione a diverse conferenze con oggetto problematiche ambientali, la salute del cittadino e la sperimentazione dei farmaci.
- Tirocinio finalizzato all'abilitazione professionale svolto dal settembre 2000 al settembre 2001 presso il laboratorio di Farmacologia e Tossicologia del Dipartimento di Clinica Veterinaria, facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Pisa; in tale periodo mi sono occupata prevalentemente di studi di farmacocinetica tra cui la valutazione dell'effetto del succo di pompelmo sull'attività del citocromo P450 3A nel cane beagle. A tal fine mi sono occupata anche della somministrazione di molecole ai cani, dei prelievi di sangue a specifici tempi e della successiva analisi ed elaborazione dei dati che sono stati pubblicati su una rivista scientifica e presentati a congressi nazionali ed internazionali.
- Internato di tesi svolto presso il laboratorio di Genetica e Biochimica Tossicologica, Istituto di Mutagenesi e Differenziamento del C.N.R. di Pisa; nella mia tesi di laurea ho studiato la problematica

dell'inquinamento marino da sostanze chimiche estranee (xenobiotici). Tali sostanze infatti vengono assorbite da organismi viventi (in questo caso teleostei) e diventano substrato di enzimi metabolizzanti epatici ed extraepatici. Questi enzimi provvedono a detossificare l'organismo trasformando tali sostanze in prodotti piu' idrosolubili e facilmente eliminabili. Nel caso del mio lavoro di tesi ho analizzato la presenza costitutiva e l'inducibilità da alcuni xenobiotici di una proteina "P4503A" della quale ho effettuato anche una parziale purificazione. Tale lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale

PREMI GIORNALISTICI

- ✓ Vincitrice del VI PREMIO GIORNALISTICO OMAR (Osservatorio malattie rare) per la Comunicazione sulle malattie e i tumori rari, anno 2019 nella categoria video con il servizio "B-side".
- ✓ Vincitrice del Premio Speciale "Percorsi assistenziali nelle Malattie Rare" all'interno del IV PREMIO GIORNALISTICO OMAR (Osservatorio malattie rare) per la Comunicazione sulle malattie e i tumori rari, anno 2016

ISTRUZIONE

- Iscrizione all'ordine dei giornalisti della Toscana nella sezione pubblicisti, 15 febbraio 2016.
- Certificazione base ISIPM (project management) conseguita il 26 luglio 2013 presso l'agenzia formativa Livingston Pontedera.
- Specializzazione in Farmacologia con indirizzo Tossicologia conseguita presso la Scuola di Specializzazione in Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Pisa l' 11/11/2004 con la votazione di 110/110 e lode. Tesi dal titolo: "Il sistema del citocromo P450 in varie regioni del cervello di coniglio" relatore Prof. Mario Del Tacca, tutore Dott. Pier Giovanni Gervasi; Lo scopo del mio lavoro di tesi di specializzazione è stato quello di ottenere nel cervello di coniglio, tramite la tecnica dell'RT-PCR, del western blotting e attraverso specifiche attività enzimatiche, una caratterizzazione regione-specifica sull'espressione di alcune isoforme P450 coinvolte nel metabolismo di xenobiotici nel coniglio. In modo particolare è stata anche valutato se tali isoforme potevano essere espresse in modo costitutivo o inducibile da parte di classici induttori delle stesse isoforme epatiche;
- Abilitazione alla professione di biologo conseguita nel dicembre 2001 presso l'Università degli studi di Pisa ed iscrizione all'Ordine nazionale dei Biologi dal 16 novembre 2004 ;
- Laurea in Scienze Biologiche con indirizzo fisio-patologico conseguita presso l'Università degli studi di Pisa il 12/04/2000 con la votazione di 108/110. Tesi dal titolo "Studio del citocromo P-450 3A metabolizzante gli xenobiotici nella spigola (*Dicentrarchus labrax*)" relatore Dott. Pier Giovanni Gervasi;
- Diploma di Maturità Magistrale sperimentale pedagogica conseguito presso l'istituto Magistrale Statale "G.Fortunato" di Rionero in Vulture (PZ) nell'A.S. 1992/1993 con la votazione di 60/60.

CONCORSI

- Idoneità al concorso per ricercatore III livello professionale presso l'Istituto di Biologia e Biotecnologie Agrarie del CNR di Pisa (area scientifica H.1 "Scienze agrarie, agroalimentari e veterinarie" bando 364.95 PI12/1 graduatoria pubblicata il 29 luglio 2011)

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi: MS DOS, Windows 7;
- Applicativi vari: Office 2010 (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Works), Adobe Photoshop 6.1, Clustal, Oligo, Scion Image ChemRetriever, ISIS/Draw, Oracle per la gestione e la richiesta di reagenti chimici e radioattivi; programmi per l'elaborazione di dati di metabolismo (GraFit) e programmi per la comunicazione via Internet.

LINGUE STRANIERE

- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata acquisita attraverso l'iter scolastico, viaggi studio all'estero e la partecipazione a workshops ed a task forces internazionali all'interno di GlaxoSmithKline.

TUTOR LABORATORI SCIENTIFICI E CREATIVI

- Laboratori nutrizione per bambini dell'ultimo anno di scuola materna presso l'Istituto delle Suore Immacolatine Beltrami di Pisa (aa 2011/2012 e 2012/2013)
- Laboratorio scientifico creativo festa Aism marzo 2013 stazione Leopolda Pisa
- Laboratori scientifico creativi alla scoperta dell'acqua e laboratori di nutrizione per bambini Pisa in fiore-Fior di città 2013
- Laboratorio scientifico creativo per festa di carnevale 2013 stazione Leopolda Pisa
- Laboratori creativi per bambini della scuola elementare e media a tema riciclo del materiale e costruzione da materiale proveniente dalla natura (pigne, bacche, ghiande...) per costruire angioletti, folletti, gnomi etc nel Villaggio di Natale-stazione leopolda dicembre 2012.
- Laboratorio creativo per bambini dai 4 anni in su a tema riciclo del materiale costruendo stregchette e pipistrelli (San lorenzo alle corti-Halloween 2012)
- Laboratorio scientifico sulla scoperta dell'elemento aria per bambini dai 4 ai 10 anni presso ASD Navacchio-Zambra (ciclovlando-1 maggio 2012)
- Laboratori nutrizione e corpo umano per bambini dai 4 ai 10 anni presso il comune di Guardistallo (maggio 2012)
- Laboratori creativi per bambini dai 4 anni in su con tema scoperta dell'aria (aquiloni e girandole), scoperta del colore (pittura pietre) e del sughero (animaletti del mare) tutto eseguito con materiale riciclato per la festa dell'Amia a Marina di Carrara (19 maggio 2012)

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA SCIENTIFICA

- Metabolismo in vitro ed in vivo di composti in sviluppo farmaceutico, metaboliti reattivi, interazioni farmaco-farmaco, polimorfismo di enzimi metabolici, estrapolazione di dati ottenuti da sperimentazione in vitro alla situazione in vivo e nell'uomo.
- Effetto di xenobiotici sulle attività del sistema monoossigenasico;
- Metabolismo e farmacocinetica di farmaci in diverse specie animali;
- Identificazione di addotti alle proteine con il metodo del trapping al glutatione,
- Valutazione dello stress ossidativo indotto da situazioni fisiopatologiche e da xenobiotici utilizzando come marcatori gli isoprostani;
- Purificazione delle varie isoforme di citocromo P-450 ed altre proteine e caratterizzazione dei loro livelli di espressione;
- Analisi genetiche per l'identificazione comparto specifica ed il clonaggio di nuove isoforme di citocromo P450.

TECNICHE UTILIZZATE

- Tecniche di HPLC:
 1. Per separazione, identificazione e dosaggio di metaboliti in tessuti di diverse specie animali ed in preparazioni microsomiali epatiche umane;
 2. Messa a punto del dosaggio, con opportuni derivatizzati, di isoprostani estratti dai lipidi plasmatici di diverse specie animali e degli acidi β ed β -1 idrossilaurici derivanti dal metabolismo microsomiale dell'acido laurico.
- Tecniche di spettrofotometria UV-visibile, fluorimetria, cromatografia, separazione e determinazione di proteine tramite elettroforesi ed immunoblotting
- Tecniche chirurgiche: prelievo di tessuti ed organi da varie specie animali (maiale, cane, coniglio, ratto); in particolare tessuti quali fegato, cuore, intestino, polmoni, reni e comparti cerebrali
- Utilizzo del radioattivo per studi metabolici con conoscenza avanzata dei sistemi di quantificazione dello stesso (contatori)
- Messa a punto di tecniche di filtraggio campioni sia manuali (Manifold) sia automatizzate (Harvester)
- Preparazione di frazioni subcellulari da differenti animali e tessuti (microsomi, mitocondri, cytosol, lisosomi, perossisomi, parete cellulare, nuclei).
- Preparazione di capillari cerebrali da corteccia cerebrale di grossi animali come cane e maiale ma anche da corteccia cerebrale di animali di piccola taglia come ratti.
- Purificazione di enzimi ed ormoni con colonne cromatografiche a scambio anionico e cationico.

- Preparazione di anticorpi policlonali da proteine isolate.
- Tecniche di biologia molecolare:
 1. estrazione dell' mRNA da tessuti (fegato, cuore, intestino, tessuto respiratorio, stomaco, reni e compartimenti cerebrali) di mitilo, spigola, coniglio, maiale, ratto;
 2. trattamento con DNAsi;
 3. retrotrascrizione ed amplificazione genica (PCR);
 4. Eluizione di amplificati da gel di agarosio per sequenziamento e clonaggio genico.

Appartenenza a ordini professionali

- Ordine nazionale dei biologi (ONB)
- Ordine nazionale dei giornalisti (ONG)

Corsi di formazione

- Corso per pubblicitari, Firenze dal 31 gennaio 2016 al 13 febbraio 2016.
- Corso di formazione: "Project Manager-Organizzare per Progetti e Gestire Attività" Pontedera inizio 18 giugno 2013 termine 23 luglio 2013. (corso in fase di svolgimento) organizzato dalla Stargate consulting and training e valido ai fini della certificazione ISIPM-base.
- Corso di formazione: ACADEMIC WRITING IN THE BIOMEDICAL FIELD: an advanced workshop for clinical researchers presso Pencil&Papers Pisa 29-30 maggio 2013.
- Partecipazione alle "Giornate su Alimentazione e Salute". Pisa 8-9 giugno 2012.
- Partecipazione alle "Giornate su Alimentazione e Salute". Pisa 28-29 gennaio 2012.
- Partecipazione alla conferenza EUFEPS "When variabilità becomes an issue in drug development:how to understand, predict and manage?" Verona 13-14 maggio 2008.
- Partecipazione al corso di metabolismo organizzato dal "drug metabolism discussion group". Robinson College Cambridge 17-19 settembre 2007
- Partecipazione alla XIII edizione del congresso della Fisiologia Clinica (Congresso di Primavera) svoltosi presso l'Area della Ricerca CNR di San Cataldo Pisa il giorno 26 maggio 2005.
- Partecipazione al seminario "Sperimentazione dei Farmaci: Studi clinici e Ruolo del biologo" organizzato dall'Associazione Scientifica Biologi Pisa il giorno 24 febbraio 2005.
- Corso di formazione teorico-pratico "Il prelievo venoso nei laboratori biomedici" organizzato dall'Ospedale San Carlo di Potenza, dalla Regione Basilicata e dall'Ordine Nazionale dei Biologi dal 10-01-05 al 20-01-05 tenutosi presso l'Ospedale San Carlo di Potenza integrato dal corso di formazione BLS presso "Basilicata soccorso" per l'apprendimento delle misure di primo soccorso.

- Conferenza Internazionale 'Role of Pharmacogenetics in Rational Development and Personalization of Drug Treatments', Pisa 28-29 ottobre 2004
- Corso di formazione "I criteri di qualità, evoluzione normativa, tecnica ed attuativa" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi il giorno 2-10-04 a San Giuliano Terme.
- Corso di formazione "La salubrità dell'ambiente: obiettivo di qualità ed esigenza per la salute" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi il giorno 28-06-03 a Montecatini Terme.
- Seminario Nazionale "Ruolo della Farmacogenetica nello sviluppo e personalizzazione delle terapie farmacologiche" i giorni 28-29 ottobre 2002 a Pisa.
- Partecipazione alla Tavola Rotonda "Metodologie Biologiche per il rilevamento della Qualità delle Acque" organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Pisa il giorno 28 maggio 2002.

HOBBIES

- Grande passione per lo sport e la lettura e per l'organizzazione di eventi.
- Consigliere dell'associazione lucani a Pisa (LuPi)
- Vice-presidente Consiglio d'Istituto L. Fibonacci Pisa 2022-2024

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **E. Vaccaro**, A. Salvetti, R.D. Carratore, S. Nencioni, V. Longo, P.G. Gervasi. Cloning, tissue expression, and inducibility of CYP 3A79 from sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Gervasi. *J. Biochem. Mol. Toxicol.*, 2007, vol **21** (1) 32-40.
- D. Di Bello, **E. Vaccaro**, V. Longo, F. Regoli, M. Nigro, M. Benedetti, P.G. Gervasi, C. Pretti. PRESENCE AND INDUCIBILITY BY BETA-NAPHTOFLAVONE OF CYP1A1, CYP1B1 AND PHASE II ENZYMES IN *TREMATOMUS BERNACCHII*, AN ANTARTIC FISH. *Aquat. Toxicol.* 2007 vol 15; 84(1):19-26.
- L. Marvasi, A. Zaghini, P.G. Gervasi, **E. Vaccaro** and V. Chirulli. Induction of Cytochrome P450 1A by β -naphtho-flavon within the Pig Liver and Central Nervous System. *Veterinari Research Communications*, 2006, vol. **30** (suppl. 1) 333-336
- **E. Vaccaro**, V. Meucci, L. Intorre, G. Soldani, D. Di Bello, V. Longo, P.G. Gervasi, C. Pretti. Effects of 17 β -estradiol, 4-nonylphenol and PCB 126 on the estrogenic activity and phase 1 and 2 biotransformation enzymes in male sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Aquatic Toxicology*, 2005, vol. **75** 293-305.
- **E. Vaccaro**, M. Giorgi, V. Longo, G. Mengozzi, P.G. Gervasi. INHIBITION OF CYTOCHROME P450 ENZYMES BY ENROFLOXACIN IN THE SEA BASS (*Dicentrarchus labrax*). *Aquatic Toxicology*, 2003, **62** pp.27-33.
- M. Giorgi, V. Meucci, **E. Vaccaro**, G. Mengozzi and G. Soldani. Effects of liquid and freeze-dried grapefruit juice on the pharmacokinetics of praziquantel and its metabolite 4'-hydroxy praziquantel in beagle dogs. *Pharmacological Research* 2003, **47** pp.87-92.

- C. Pretti, L. Intorre, V. Meucci, P.G. Gervasi, **E. Vaccaro**, G. Monni, D. Di Bello, A.M. Cognetti-Varriale, G. Soldani.

IMMUNOCHEMICAL EVALUATION OF PLASMA VITELLOGENIN IN THE SEA BASS (*DICENTRARCHUS LABRAX*, L) FOLLOWING EXPOSURE TO 17- β -OE4STRADIOL AND 4-NONYLPHENOL. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 2003, num. supplement 1, vol. 26, pag. 264.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- **Emilia Vaccaro**, Francesco Rossignolo, Roberto Tolando, Annalisa Nannelli.

CYPs, TRANSPORTERS, RECEPTORS AND ANTIOXIDANT ENZYMES IN VARIOUS BRAIN REGIONS OF PIG. "Citocromo P450:aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali"

Organizzato dall'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Biomediche, Certosa di Pontignano 21-22, Settembre 2009.

- **E. Vaccaro**, S. Marini, D. Sodini, R. Tolando and P.G. Gervasi. THE CYTOCHROME P450 1A1, 3A6, 4A5, AND 4B1 IN RABBIT BRAIN REGIONS. *Drug Metabolism Review* 2006, **38** (suppl.1) Abs.142, pag. 106. Congresso della ISSX, Manchester 4-7 giugno, 2006.
- C. Pretti, **E. Vaccaro**, V. Meucci, L. Intorre, G. Soldani, D. Di Bello, P.G. Gervasi. Biomarkers of chemical stress in the european sea bass: effects of endocrine disrupting chemicals on plasma and mucus vitellogenin and biotransformation enzymes, *AQUA* 2006 pp 764 2006
- V. Meucci., L. Intorre, C. Pretti., D. Di Bello., A.M. Cognetti-Varriale, P.G. Gervasi, **E Vaccaro**.,G Soldani. Il 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB126) modula l'espressione della vitellogenina nella spigola (*Dicentrarchus labrax*)..,LIX Congresso SISVET, pp 257-258, Viareggio (LU) 2005
- V. Chirulli, P.G. Gervasi, A. Zaghini, **E. Vaccaro**, R. Fiorio, V. Longo and L. Marvasi. ANALYSIS OF CYP1A1 IN DIFFERENT BRAIN REGIONS OF CONTROL AND α INF TREATED PIGS. "Citocromo P450:aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali" Organizzato dall'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Biomediche, Certosa di Pontignano 12-13 settembre 2005.
- **E. Vaccaro**, D. Di Bello, V. Meucci, L.Intorre, G.Soldani, V.Longo, P.G.Gervasi, C.Pretti EFFECTS OF 17- β ESTRADIOL, 4-NONYLPHENOL AND PCB 126 ON THE ESTROGENIC ACTIVITY AND PHASE 1 AND 2 BIOTRANSFORMATION ENZYMES IN MALE SEA BASS (*DICENTRARCHUS LABRAX*). "Citocromo P450:aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali" Organizzato dall'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Biomediche, Certosa di Pontignano 12-13 settembre 2005.
- A. Nannelli, **E. Vaccaro**, S. Marini, S. Trasciatti and P.G. Gervasi

EFFECTS OF THE ANTINEOPLASTIC DEIDROTARPLATIN ON CYP AND OXIDATIVE STRESS ENZYMES IN LIVER AND KIDNEY OF RAT.

"Citocromo P450:aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali"

Organizzato dall'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Biomediche, Certosa di Pontignano
12-13 settembre 2005.

- V. Meucci, L. Intorre, C. Pretti, D. Di Bello, A.M. Cognetti-Varriale, P.G. Gervasi, **E. Vaccaro**, G. Soldani. IN VIVO MODULATION OF VITELLOGENIN SYNTHESIS BY 3,3',4,4'-PENTACHLOROBYPHENIL (PCB126) IN THE SEA BASS (*DICENTRARCHUS LABRAX*). PO- 122. 13° Symposium PRIMO (Pollutant responses in marine organisms), Alessandria 19-22 June 2005.
- P.G. Gervasi, V. Chirulli, A. Zaghini, **E. Vaccaro**, R. Fiorio, V. Longo, L. Marvasi. EXPRESSION AND ACTIVITY OF CYP 1A1 IN DIFFERENT BRAIN REGIONS OF CONTROL AND BETA-NAPHTOFLAVONE TREATED PIGS. Abstract (PO-22); 1° PharmSciFair , Nice 12-17 June 2005.
- S. Marini, **E. Vaccaro**, S. Dragoni, M.Valoti, V. Longo, P.G. Gervasi

ANALYSIS OF P450 2A10/11, 2B4/5, 3A6 AND 4B1 IN DIFFERENT BRAIN REGIONS OF CONTROL AND TREATED RABBITS. Abstract; MDO 2004, 15° International Symposium on microsomes and drug oxidations: chemical biology in the postgenomic era new approaches and applications Abs P7-GS-6.

- D.Sodini, S. Marini, **E.Vaccaro**, S. Dragoni and P.G. Gervasi. PRESENCE AND INDUCIBILITY OF CITOCHROME P450 ISOFORMS IN RABBIT (*NEW ZEALAND*) BRAIN REGIONS. *Drug Metabolism Reviews* 2003, **35** (suppl. 1) Abs 80, pag.40.
- C. Pretti, L. Intorre, V. Meucci, **E. Vaccaro**, G. Monni, D. Di Bello, A.M. Cognetti-Varriale, G. Soldani, P.G. Gervasi.

VALIDAZIONE IMMUNOCHEMICA DELLA VITELLOGENINA DI SPIGOLA (*DICENTRARCHUS LABRAX L.*) V Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., vol. unico, pag. 256-257, Pisa, 2003.

- S. Gorbi, M. Nigro, M Benedetti, D. Fattorini, N. Macella, C. Pretti, **E. Vaccaro**, P.G. Gervasi, F. Regoli, INTERACTION BETWEEN METABOLISM OF METAL AND ORGANIC CHEMICALS IN THE ANTARTIC FISH *TREMATOMUS BERNACCHII*. European society for Comparative physiology and biochemistry, vol. 22, pag. 177, Alessandria, 2003.
- **E.Vaccaro**, P.G. Gervasi. PRESENCE AND INDUCIBILITY OF THE CITOCHROME P450 3A IN THE SEA BASS (*Dicentrarchus labrax*). Abstract; XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, pag.75.
- M. Giorgi, V. Meucci, **E. Vaccaro**, G. Mengozzi and G. Soldani. EFFECT OF A SINGLE ORAL DOSE ADMINISTRATION OF LIQUID OR FROZEN-DRY GRAPEFRUIT JUICE ON THE PHARMACOKINETICS OF PRAZIQUANTEL IN BEAGLE DOG. *Pharmacological Research*, 2001, **43** (suppl. A): 160
- M. Giorgi, V. Meucci, **E. Vaccaro**, G. Mengozzi and G. Soldani. EFFECT OF A SINGLE ORAL DOSE ADMINISTRATION OF LIQUID OR FROZEN-DRY GRAPEFRUIT JUICE ON THE PHARMACOKINETICS OF PRAZIQUANTEL IN BEAGLE DOG. *Abstract*; XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia poster n° 160.
- M. Giorgi, V. Meucci, **E. Vaccaro**, G. Mengozzi, M. Giusiani and G. Soldani. EFFECT OF LIQUID AND FROZEN-DRY GRAPEFRUIT JUICE ON THE PHARMACOKINETICS OF PRAZIQUANTEL AND ITS METABOLITE 4'-OH PRAZIQUANTEL IN BEAGLE DOGS. *Fundamental & Clinical Pharmacology*, 2001, **15**: 64 (Abs 8P004)

- V. Meucci, M. Giorgi, **E. Vaccaro**, G. Mengozzi and G. Soldani. INTERAZIONI FARMACOCINETICHE TRA PRAZIQUANTEL E SUCCO DI POMPELMO IN CANI BEAGLE. *Atti S.I.S.Vet. LV*, 2001, pag 295-296.
- V.Meucci, M. Giorgi, **E. Vaccaro**, G. Mengozzi e G. Soldani. PUO' IL SUCCO DI POMPELMO VARIARE LA BIODISPONIBILITA' ORALE DEL PRAZIQUANTEL? *Atti I° SAYCS*, 2001, Abs P078.
- **E.Vaccaro**, M. Giorgi, V. Longo, G. Mengozzi, P.G. Gervasi. INIBIZIONE DEGLI ENZIMI DEL CITOCROMO P450 DA ENROFLOXACINA NELLA SPIGOLA (*Dicentrarchus labrax*). *Atti I° SAYCS*, 2001, Abs P135.

telefono 349 2626205

indirizzo: via di padule 21 pisa

E-mail:vemilia2@yahoo.it

Si autorizza alla trattazione dei dati personali ai sensi della L.196/2003