



# ***Report of the Research Team***

## **Prevention and Treatment of Oral Peri-implantitis**

### **Standard form (DRAC)**

---

Responsible: VIOLANT HOLZ, Deborah

Number of pages containing: 13

Date: 18 of february of 2016

---

## ***Information of the group of the research team***

Acronym: 2014 SGR 812

Name: Prevention and Treatment of Oral Peri-implantitis

Persons in charge: VIOLANT HOLZ, Deborah

Discharge date: 01/01/2014

Date of low: 31/12/2016

Ojectives: Dental implants are a treatment option in cases of chosen partial edentulism in the last two decades, although due to different surgical factors and the control of oral infections, the prevalence of peri-implantitis (a disease that is infectious in origin and leads to the inherent loss of the implant) is increasing drastically.

The research activities which are carried out by group members are aimed at the prevention and treatment of peri-implantitis through the evaluation of different surgical techniques and their combination with bone regeneration biomaterials (such as bone and membrane grafts), as well as both in-vitro and clinical analysis of the effect of the application of antiseptic agents on the disease which is infectious in origin.

## **Totals table**

---

<b>Personal</b>	
Professorat	7
Investigadors externs	0
Personal de suport a la recerca	0
<hr/>	
<b>Publicacions i tesis</b>	
<hr/>	
Articles en revista indexades	3
JCR-Science Edition	3
Altres articles en revista	1
Text en actes de congrés	1
Edició de llibre d'actes de congrés	0
Llibre	0
Capítol de llibre	0
Edició de catàleg d'exposició	0
Autoria de capítol de catàleg d'exposició	0
Altres documents científico-tècnics	0
Software	0
Treball acadèmic: tesis, PFC, ...	2
Manual-apunts	0
Altra producció documental	0
<hr/>	
<b>Congressos, cursos i altres esdeveniments</b>	
<hr/>	
Treballs presentats a congressos	5
Impartició de cursos i seminaris	0
Impartició de conferències	1
Col·laboració en exposició	0
Organització d'edició de congrés	0
Organització de curs o seminari	0
Organització d'edició de premi	2
Assistència a curs o seminari	11
<hr/>	
<b>Projectes i propietat intel·lectual i industrial</b>	
<hr/>	
Participació en projecte RD i competitiu	0
Participació en projecte RD i no competitiu	7
Participació en projectes d'innovació docent	1
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	0
<hr/>	
<b>Comissions i societats</b>	
<hr/>	

Pertinença a comissió consultora o avaluadora	3
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	0
Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi	0
Pertinença a tribunal o jurat de concurs	0
Pertinença a Societat científica	3

---

#### Col·laboració en publicacions i tesis

---

Col·laboració en llibre	0
Col·laboració en revista	0
Col·laboració en mitjà de comunicació	1
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	8

---

#### Reconeixements personals

---

Premis i reconeixements	2
Publicació sobre l'obra	0
Concurs d'arquitectura	0
Obtenció d'ajut	0
Obtenció de beca	4
Altres mèrits	0

---

#### Estades i altres activitats

---

Estades a centre RDi	1
Altres activitats	0
Gestió R+D+I	0

---

#### Activitats pròpies de les unitats

---

Organització d'unitat d'edició de congrés	0
Organització d'unitat de curs o seminari	0
Organització d'unitat en exposició	0
Altres activitats d'unitat	0
Estada a la UPC de personal forà	0

## **Active personnel of the research team *Prevention and Treatment of Oral Peri-implantitis***

### *Teacher*

MOR REINOSO, Carolina	Associat	100%	Temps complet
NART MOLINA, José	Col·laborador	100%	Temps complet
PASCUAL LA ROCCA, Andres Matteo	Lector	100%	Temps complet
SANTOS ALEMANY, Antonio	Col·laborador	100%	Temps complet
VALLÈS VEGAS, Cristina	Associat	100%	Temps complet
VICARIO JUAN, Monica	Col·laborador	100%	Temps complet
VIOLANT HOLZ, Deborah	Col·laborador	100%	Temps complet

## D. Publications

---

### Papers in journals

- VICARIO JUAN, M. Comparison of periodontal biotypes between maxillary and mandibular anterior teeth: a clinical and radiographic study.. *International journal of periodontics and restorative dentistry*. Year: 2015. Impact agency: JCR-Science Edition. Impact factor: 1.415.
- Violant, D.; Hernández-Santamaría, J.; Lapiedra, O.; SANTOS ALEMANY, A; Clotet, J.. Microbiological, periodontal and blood biochemistry profile of periodontal patients with atherosclerosis. *Journal of Oral health research*. Year: 2015. Volume: 6. Number: 3. Link to text: [www.johr.in](http://www.johr.in).
- Elizondo, JE.; Treviño, AC.; Violant, D.. Dentistry and HIV/AIDS related stigma.. *revista de saúde pública*. Year: 2015. Impact agency: JCR-Science Edition. Impact factor: 0.733.
- Rosenberg DR; Andrade, C.; Chaparro, A.; Inostroza, C.; Ramírez, V.; Violant, D.; Nart, J.. Short-term effects of 2% atorvastatin dentifrice as an adjunct to periodontal therapy: a randomized double-masked clinical trial.. *Journal of periodontology*. Year: 2015. Volume: 86. Number: 5. Pp.: 626 ~ 630. Impact agency: JCR-Science Edition. Impact factor: 2.706. Number of citations: 1. DOI:10.1902/jop.2015.140503.

### Publications in conference proceedings

- Galofré, M.; Calvo, J.; Valles, C.; PASCUAL LA ROCCA, A; Nart, J.; Violant, D.. EFECTO DE LA SUPERFÍCIE DE LOS IMPLANTES DENTALES Y DE LOS AGENTES QUÍMICOS EN LA FORMACIÓN DEL BIOFILM ORAL. 48º Reunion Anual SEPA. Place of publication: Valladolid, Espanya. Year: 2014.

### Theses

- MOR REINOSO, C. Prevención de la neoformación del Biofilm Supragingival, efectos colaterales y efectos microbiológicos de dos nuevas formulaciones. Type of academic work: Tesi doctoral. Date: 13/07/2015. Mark: 020. Institution: Universitat Internacional de Catalunya.
- MOR REINOSO, C. Prevención de la neoformación del Biofilm Supragingival, efectos colaterales y efectos microbiológicos de dos nuevas formulaciones. Type of academic work: Tesi doctoral. Date: 2015. Mark: 030. Directors: Nart, J..

## ***E. Conferences, courses and other events***

---

### ***Presentations of works in congresses***

- VICARIO JUAN, M. TERAPIA PERIODONTAL RECONSTRUCTIVA. III SIMPOSIO EUROPEO SEPA. Year: 2015.
- VICARIO JUAN, M. SEPA JOVEN GRANADA. SEPA JOVEN GRANADA. Year: 2015.
- VICARIO JUAN, M. 49 REUNION ANUAL SEPA. 49ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración. Year: 2015.
- Violant, D.. Ampliando horizontes en Odontología: ¡haz investigación!. VIII Jornada de Actualización en Odontología. Year: 2015.
- A. Esteban; Hernández-Santamaría, J.; Paniagua, B.; BASILIO MONNÉ, J; VICARIO JUAN, M; Violant, D.. LACTOBACILLUS REUTERI Y ENFERMEDAD PERIODONTAL. REALIDAD O FICCION?. X Sepa Joven 2014. Year: 2014.

### ***Prizes editions organizations***

- VICARIO JUAN, M - JURADO EVALUADOR. PREMIO AL MEJOR PÓSTER CLÍNICO-SEPA JOVEN SANTIAGO COMPOSTELA. Year: 2014. Town/city: SANTIAGO DE COMPOSTELA. Country: Espanya.
- VICARIO JUAN, M - PRESIDENTE DEL JURADO. COMUNICACIÓN EN FORMATO VIDEO-SEPA VALLADOLID. Year: 2014. Town/city: VALLADOLID.

### ***Assistance in course or seminar***

- VICARIO JUAN, M. 49a Reunión Anual SEPA. Year: 2015. Town/city: BARCELONA.
- Violant, D.. 4th Joslin-Sunstar Diabetes Education Initiative (JSDEI). Year: 2015.
- Violant, D.. Curso de sedación consciente con oxido nitroso en odontología y soporte basico con dea. Year: 2016. Town/city: Universitat Inaternacional de Catalunya. Country: Espanya.
- Violant, D.. International Scientific Conference on Probiotics and Previotics. Year: 2015. Town/city: Budapest. Country: Hongria.
- Violant, D.. 49a Reunión Anual SEPA. Year: 2015. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Violant, D.. Microscopia Óptica Avanzada Aplicada a Materiales. Year: 2014. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Violant, D.. III Curso de análisis de rugosidad y textura superficial. Year: 2014. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Violant, D.. International Conference on Education and New Learning Technologies 2014. Year: 2014. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Violant, D.. CURSO INTENSIVO DE ETICA Y BUENAS PRACTICAS CLINICAS PARA EL INICIO DE UN ESTUDIO DE INVESTIGACION.. Year: 2014. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Violant, D.. SESION BASICA DE INTRODUCCION AL MOODLE. Year: 2014. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Violant, D.. FORMACION DE MOODLE AVANZADO. Year: 2014. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.

### ***Teaching of conference***

## ***Teaching of conference***

- Conferred: Violant, D.. Conference title: Constancia, paciencia e ilusió: la clave para cumplir nuestros objetivos. Entity:Facultat de Pedagogia de la Universitat de Barcelona. Date: 06/06/2014. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.



***F. Projects and intellectual and industrial***

---

## **G. Committees and societies**

---

### ***Membership of consulting or assessment committee***

- Member: Violant, D.. Type of participation: Vocal. Name of committee: Comité de Ética de Recerca de la Universitat Internacional de Catalunya (expert en odontologia/ investigació animal). Start date: 09/05/2011. End date: 09/05/2014.
- Member: Violant, D.. Type of participation: Secretari. Name of committee: Comité de Ética de Investigación Clínica de la Clínica Universitaria de Odontología de la Universitat Internacional de Catalunya. Start date: 09/05/2009.
- Member: Violant, D.. Type of participation: Vocal. Name of committee: Comissió Científica Facultat d'Odontologia. Start date: 01/10/2006.

### ***Membership of scientific societies***

- Member: Violant, D.. Type of participation: Membre. Scientific society: Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración. Start date: 04/11/2003.
- Member: Violant, D.. Type of participation: Membre. Scientific society: Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears. Start date: 10/12/2002.
- Member: Violant, D.. Type of participation: Membre. Scientific society: Col.legi Oficial d'Odontòlegs i Estomatòlegs de Catalunya. Start date: 30/09/2002.

## **H. Contributions to publications and theses**

---

### **Contributions in the media**

- Collaborator: VICARIO JUAN, M. Type of contribution: Entrevista. Name of media: LA VANGUARDIA. Title of the article or programme: DIENTES ESTRESADOS. Start date: 12/10/2013.

### **Thesis supervisor, tutor or panel member**

- Author of the work: MOR REINOSO, C. Collaborator: Nart, J.. Type of contribution: Director. Title of paper: Prevención de la neoformación del Biofilm Supragingival, efectos colaterales y efectos microbiológicos de dos nuevas formulaciones. Type of work: Tesi doctoral. Date of eading: 2015.
- Author of the work: HERNANDEZ SANTAMARIA,JARA. Collaborator: VICARIO JUAN, M. Type of contribution: CO DIRECTORA. Title of paper: In vitro evaluation of the effect of probiotic agents in the prevention and treatment of periimplantitis. Type of work: Tesi doctoral. Date of eading: 07/01/2016.
- Author of the work: GARCIA SANCHEZ, RAQUEL. Collaborator: VICARIO JUAN, M. Type of contribution: CO-DIRECTORA. Title of paper: Clinical and microbiological evaluation of the effect of probiotics in the treatment of halitosis. Type of work: Tesi doctoral. Date of eading: 07/01/2016.
- Author of the work: Galofré, Marta. Collaborator: VICARIO JUAN, M. Type of contribution: Co-directora. Title of paper: Clinical and microbiological evaluation of the effect of probiotics agents in prevention and treatment of periimplantitis. Type of work: Tesi doctoral. Date of eading: 06/01/2016.
- Author of the work: Marta Galofré Mercadé. Collaborator: Violant, D.; VICARIO JUAN, M. Type of contribution: Director. Title of paper: Clinical and microbiological evaluation of the effect of probiotics agents in prevention and treatment of periimplantitis. Type of work: Projecte de tesi. Date of eading: 2016.
- Author of the work: Jara Hernández Santamaría. Collaborator: Violant, D.. Type of contribution: Director. Title of paper: In vitro evaluation of the effect of probiotic agents in the prevention and treatment of periimplantitis. Type of work: Projecte de tesi. Date of eading: 2016.
- Author of the work: Lucia Ballarat Sendagorta. Collaborator: Violant, D.; Nart, J.. Type of contribution: Director. Title of paper: In vitro and in vivo evaluation of the effect of probiotics and chemical agents on oral pathogenic biofilms around implant surfaces. Type of work: Projecte de tesi. Date of eading: 2016.
- Author of the work: Jesús Eduardo Elizondo Ochoa. Collaborator: Violant, D.; Nart, J.. Type of contribution: Director. Title of paper: Citocinas orales: progresión del VIH/SIDA. Type of work: Projecte de tesi. Date of eading: 2016.
- Author of the work: Alejandro Esteban Pardo. Collaborator: Violant, D.. Type of contribution: Tutor. Title of paper: Comportamiento in vitro del probiótico lactobacillus reuteri frente a la clorhexidina 0.12% a diferentes tiempos de exposición y temperaturas. Type of work: Projecte final de carrera. Date of eading: 03/07/2015. Entity:Universitat Internacional de Catalunya.

# ***I. Personal acknowledgements***

---

## ***Awards and acknowledgements***

- Rewarded: Baglivo, M.; Vallés, C.; Violant, D.; SANTOS ALEMANY, A. Name of award (edition): Premio Mejor Poster Clínico 43 Reunión Anual SEPA 2009. Year: 2015. Grounds/work acknowledged: PRESERVACION ALVEOLAR Y REGENERACION DE DEFECTOS INFRAOSEOS MEDIANTE TECNICA DE DOBLE MEMBRANA. A PROPOSITO DE UN CASO. Date of resolution: 14/11/2009. Result: Primer Premi. Awarding body: Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración.
- Rewarded: Galofré M; Calvo, X.; Hernández-Santamaría, J.; Vallés, C.; PASCUAL LA ROCCA, A; Nart, J.; Violant, D.. Name of award (edition): Dentsply Implants IIS Award 2014. Year: 2014. Grounds/work acknowledged: Effect of different chemical agents on a peri-implant periodontopathogenic biofilm. Date of resolution: 12/05/2015. Result: Primer Premi. Awarding body: Dentsply.

## ***Obtaining help-scholarship***

- Recipients: VICARIO JUAN, M. Name of grant or scholarship : SEPA-SUNSTAR. Entity: Sunstar-Buttler. Date awarded: 22/07/2015. Amount of the aid: 1.500,00.
- Recipients: VICARIO JUAN, M. Name of grant or scholarship : III Edición Becas Inibsa - Osteology -SEPA, 2015. Entity: Laboratorios Inibsa. Date awarded: 17/07/2015.
- Recipients: Violant, D.. Name of grant or scholarship : III Edición Becas Inibsa - Osteology -SEPA, 2015. Entity: Fundación Española de Periodoncia e Implantes Dentales. Date awarded: 17/07/2015. Amount of the aid: 5.000,00.
- Recipients: Violant, D.. Name of grant or scholarship : AYUDA PARA PROYECTO DE INVESTIGACION "EVALUACION IN VITRO Y CLINICA DEL EFECTO DE AGENTES PROBIOTICOS EN LA PREVENCION Y TRATAMIENTO DE LA PERIIMPLANTITIS". Entity: Universitat Internacional de Catalunya. Date awarded: 01/10/2013. Duration: 1 Year/s 9 Months 30 Day/s. Amount of the aid: 8.600,00.

## ***Accreditations***

- Recognized: Violant, D.. Name of accreditation: Profesora Acreditada por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), como AYUDANTE DOCTOR. Awarding body: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Obtaining date: 07/05/2014. Country to obtain: Espanya.

## ***K. Stays and other activities***

---

### ***Stays in R&D centres***

- Participant: Violant, D.. Type of participation: Becat. Name of centre: Osteology Research Academy of the Osteology Foundation. Purpose of stay: Recerca. Tasks testable: CORE MODULE, GOOD RESEARCH PRACTICE AND ESSENTIALS OF RESEARCH METHODOLOGY. Start date: 14/09/2015. End date: 18/09/2015.