

Departament de Medicina i Cirurgia

Carrer de Sant Llorenç, 21 - 43201 Reus
Tel. 977 759 305 – Fax 977 759 322
sdmc@urv.cat

Dr. Ramon Maria Miralles Pi, director
Dr. Joan Lluís Borràs Balada, secretari

Memòria acadèmica

Aspectes relatius a la gestió de la plantilla de personal docent i investigador

El Departament de Medicina i Cirurgia es troba ubicat a la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de Reus. Està integrat per un total de 335 persones, distribuïdes en les categories següents: 5 catedràtics d'universitat, 15 titulars d'universitat, 1 titular d'universitat interí, 6 titulars d'escola universitària, 275 associats, 1 col·laborador permanent, 1 investigador ordinari, 12 professors visitants, 1 professor emèrit, 2 lectors, 2 agregats, 1 agregat interí, 15 becaris: 6 becaris predoctorals URV, 3 becaris PEQ, 2 becaris laboratoris d'habilitats i 4 becaris de Projecte.

La plantilla del PAS està composta per 8 membres distribuïts en les categories següents: 3 administratius a la secretaria del Departament, 1 tècnic grup 1 de suport a la recerca, 1 tècnic grup 1 de suport al laboratori de docència, 1 tècnic grup II de suport al laboratori de docència i 2 tècnics grup III de suport a la recerca.

Docència de graus, màsters i doctorat

La funció bàsica del Departament és organitzar, coordinar i desenvolupar la investigació i la docència pròpies de les seves respectives àrees de coneixement: Medicina, Cirurgia, Dermatologia, Fisioteràpia, Història de la Medicina, Obstetrícia i Ginecologia, Oftalmologia, Otorinolaringologia, Pediatria i Psiquiatria.

El Departament participa en la docència dels graus de Fisioteràpia, Medicina i Nutrició, així com en els estudis de tercer cicle, màsters i doctorat. Per dur a terme la seva tasca docent, disposa de tres unitats docents –la de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona, la de l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus i la de l'Institut Universitari Pere Mata–, així com d'altres institucions vinculades –Hospital Verge de la Cinta de Tortosa, Hospital Sant Pau i Santa Tecla de Tarragona, Pius Hospital de Valls i centres d'assistència primària de l'àrea d'influència.

Quant als estudis de tercer cicle, el Departament imparteix docència en el màster en Envel·liment i Salut i en el màster en Condicionants Genètics, Nutricionals i Ambientals del Creixement i del Desenvolupament. També té assignada docència en el màster oficial en Nutrició i Metabolisme coordinat pel Departament de Bioquímica i Biotecnologia, així com la coordinació del doctorat de Biomedicina. Tant el doctorat com els màsters són interdepartamentals, els quals comparteixen

la coordinació amb el Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques. El màster en Condicionants Genètics, Nutricionals i Ambientals del Creixement i del Desenvolupament és interuniversitari i hi participen 5 universitats espanyoles:

- Universitat de Granada (coordinadora)
- Universitat Rovira i Virgili
- Universitat de Santiago de Compostel·la
- Universitat de Saragossa
- Universitat de Cantàbria

Els màsters i les activitats d'extensió universitària impartits a la FURV són:

- Màster en 'Educació Mèdica
- Complements a la Síndrome de Dolor Miofascial
- Especialista universitari en Dolor Miofascial
- Síndrome de Dolor Miofascial. Diagnòstic i Tractament Conservador i Invasiu (Punció Seca)
- Suport Vital Bàsic amb Desfibril·lador Extern Automàtic (SVB I I DEA)
- Genètica dels Trastorns Mentals
- Neuroimatge dels Trastorns Mentals
- VII Curs d'Actualització en Pediatria Clínica

Direcció estratègica i de govern

Quant a la direcció estratègica i de govern de la URV, el Departament de Medicina i Cirurgia ha treballat durant el 2014 en les línies següents:

- Ingressos contractats per projectes de transferència de tecnologia i coneixement provinents per via competitiva.
- Ingressos totals per via no competitiva.
- Nombre de trams de recerca vius respecte als trams de recerca vius possibles.
- Tesis llegendes.
- Percentatge de PDI amb PdD complet.
- Nombre de projectes europeus i grans projectes en què participen investigadors del Departament.
- Nombre de publicacions internacionals indexades (ISI) per PDI.

Cal destacar que el grau d'assoliment del contracte programa és gòbal; és a dir, no es produirà l'assoliment fins al final del curs acadèmic. El contracte comprèn el període 2014-17. En tot cas, cal destacar que hem obtingut el 70% de la dotació

total, el qual ja ha estat transferit, atenent al compliment de gairebé el 100% de les línies estratègiques triades, quedant pendent el 30% restant a l'octubre del 2105, un cop fet el rendiment de comptes.

Rendició de comptes

En l'apartat específic de Direcció estratègica i de govern, s'esmenten les línies en les quals hem treballat.

El Departament de Medicina i Cirurgia ha tingut un increment d'eficiència a fi i efecte d'assolir els objectius clínicoassistencials, docents i de recerca amb el mínim de recursos econòmics possibles, en la línia que ens marca la conjuntura econòmica actual.

S'han distribuït els encàrrecs docents en funció de les càrregues establertes, tenint present que el nombre d'hores de pràctiques de cada professor comporten percentatges d'encàrrec sovint elevats.

Des del Departament s'ha continuat amb la coordinació del programa de Pacients Simulats, dins els laboratoris d'habilitats clíniques, en l'ensenyament de Medicina, i, per segon any, en el cas dels estudiants dels graus de Fisioteràpia i Nutrició Humana i Dietètica. Són les anomenades ACOES que possibiliten que els estudiants puguin practicar amb actors casos de pacients estandaritzats.

Activitats de recerca i transferència que el PDI desenvolupa

Per al desenvolupament de l'activitat investigadora, el Departament disposa dels laboratoris següents: UNILAB i BIOBANC de l'Hospital Universitari Sant Joan, laboratori de recerca HUT de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona i laboratori d'experimentació animal de l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Consta de 15 unitats d'investigació activa, totes integrades a Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (a partir d'ara IISPV) de Reus.

Els grups de recerca del Departament i les seves principals línies d'investigació són:

Grup de Recerca Biomèdica Hospital Joan XXIII

Línies de recerca

- Biologia molecular del càncer de bufeta de l'orina. Paper de les proteïnes reguladores del cicle cel·lular.
- Factors predictius de mort sobtada en pacients amb insuficiència cardíaca.
- Inflamació en el context de l'obesitat i la diabetis tipus 2.
- Malalties Infeccioses i VIH/Sida.
- Obesitat, diabetis i trastorns metabòlics associats.

Grup de Recerca en Medicina Aplicada Hospital Joan XXIII

Línies de recerca

- Biologia de l'adipocit i producció d'adipocitoquines.
- Diabetis i malalties metabòliques i risc genètic.
- Resistència a la insulina i alteracions metabòliques associades.
- Línia d'alcohol i fetge. Enzimologia i Biologia Molecular.
- Obesitat mòrbida, esteatosi hepàtica i inflamació. Estudis d'expressió gènica d'adipoquines en teixits i fetge gras.

Grup de Recerca en Oncologia de Cap i Coll

Línies de recerca

- Oncologia de cap i coll.
- Otoneurologia.
- Rinologia, rinoalèrgia i patologia del somni.

Grup de Recerca Sepsis, Inflamació i Seguretat

Línies de recerca

- Sepsis, inflamació i seguretat.

Grup de Recerca Biomèdica

Línies de recerca

- Aspectes diagnòstics de les ciències del laboratori clínic.
- Bases moleculars i fisiològiques de l'arteriosclerosi.
- Cerca de nous biomarcadors capaços de detectar i diagnosticar prematurament malalties cròniques.
- Estudi d'antioxidants i antiinflamatoris en el curs de l'obesitat, l'esteatosi hepàtica i la arteriosclerosi mitjançant l'aportació dietètica de polifenols.
- Generació de ratolins transgènics i genoanul·lats.
- Processos inflamatoris i farmacogenètica en pacients amb VIH.

Grup de Recerca Biomecànica Clínica i Ergonomia

Línies de recerca

- Docència en Ciències de la Salut.
- Biomecànica de l'aparell locomotor.
- Tractament fisioterapèutic del dolor musculoesquelètic.
- Valoració del dany corporal en l'aparell locomotor.

Grup de Recerca d'Oftalmologia

Línies de recerca

- Estudi RETINABANK, sobre la influència del factor MCP-1 en la retinopatia diabètica.
- Estudi de l'edema macular diabètic amb electroretinograma multifocal.
- Estudi de l'edema macular diabètic i la influència de la paraxonasa.
- Estudi de l'endotel·li corneal.
- Estudi del glaucoma crònic amb electroretinograma multifocal.
- Estudi del tractament de la degeneració macular associada a l'edat.
- Estudi epidemiològic de la retinopatia diabètica.
- Estudi histològic de l'edema macular diabètic.
- Títol del projecte: Estudio córnea-EPOC, estudio del endotelio corneal en pacientes con EPOC tras cirugía de catarata.
- Títol del projecte: RETINABANC. "Relación de los niveles de factor de crecimiento vascular y Monocyte Chemoattractant protein 1 factor (MCP-1) en vítreo con la gravedad de la retinopatía diabética y del edema macular". Referència de la concessió: 05-03-31/3proj3 Durada: des del 31-03-2005 fins a l'actualitat. Investigador principal: Pere Romero Aroca.

Grup d'Investigació en Psiquiatria

Línies de recerca

- Bases moleculars de la demència d'Alzheimer.
- Bases moleculars de les malalties psiquiàtriques.

Unitat de Recerca de Lípids i Arteriosclerosi

Línies de recerca

Bases moleculars de les hiperlipèmies i de l'arteriosclerosi 1. Interacció genètica i ambiental 2. Bases genètiques de les hiperlipèmies 3. Lipoproteïnes modificades.

- Nutrició i arteriosclerosi 1. Dieta, modificació lipoproteica i metabolisme de les lipoproteïnes 2. Dieta i cinètica de lipoproteïnes.
- Lipoproteïnes i trombosi.

Grup de Recerca en Cirurgia

Línies de recerca

- Cirurgia de l'obesitat en animals d'experimentació.
- Cirurgia mínimament invasiva de la insuficiència venosa crònica.
- Correcció de defectes de la paret abdominal i despesa energètica associada.
- Resposta biològica a l'agressió amb diferents materials a la paret abdominal.
- Cirurgia de l'obesitat mòrbida i resposta hormonal en animals d'experimentació.

Unitat de Recerca en Pediatria, Nutrició i Desenvolupament Humà

Línies de recerca

- Hàbits alimentaris i estat nutricional de la població infantil i juvenil: estudis epidemiològics en mostres representatives de població.
- Influència de la història dietètica en la prevenció de la malaltia celíaca: possibilitats d'inducció de tolerància al gluten en nens amb predisposició genètica.
- Medicina basada en l'evidència: revisions sistemàtiques de la literatura COCHIRANE. Temes:
 - 1- metabolisme i nutrició, tractament dietètic i farmacològic de la hipercalciúria idiopàtica.
 - 2- influència de la càrrega proteica de la dieta en el risc d'obesitat.
 - 3- postura neonatal en ventilació mecànica.
- Metabolisme renal: hipercalciúria idiopàtica.
- Obesitat infantil: programació metabòlica precoç mitjançant l'alimentació del lactant.
- Obesitat, inflamació, aterosclerosi i la seva interacció amb polimorfismes de predisposició genètica. Influència de la pèrdua de pes en marcadors

d'inflamació i d'arteriosclerosi.

- Patologia infecciosa pediàtrica: vigilància epidemiològica.
- Propietats probiòtiques i tecnològiques de bacteries làctiques i bifidobacteries aïllades de la llet materna. Aplicació en noves fórmules per a nutrició infantil.
- Suplementació de l'alimentació del lactant amb ferro: efecte sobre el sistema immune i desenvolupament neuroconductual.

Unitat de Recerca en Oncologia

Línies de recerca

- ATM i càncer de mama.
- Assajos clínics multicèntrics bàsicament amb el context de grups cooperatius.
- Estudis clínics en fase II i fase III, en especial càncer de mama i limfoma/ mieloma.
- Estudis de prevenció secundària en relació amb el cribratge del càncer de mama.
- Estudis en consell genètic.
- Estudis en prevenció de càncer de mama.
- Estudis epidemiològics descriptius basats en el Registre de Càncer de Tarragona i altres en col·laboració respecte a incidència, mortalitat i supervivència del càncer, en base poblacional.
- Estudis relacionats amb el BRCA i el càncer de mama.
- Investigació clínica sobre factors pronòstics en càncer.
- Investigació epidemiològica.
- Investigació genètica i investigació bàsica.
- Psicologia i càncer.

També dins l'apartat de recerca i transferència, cal destacar els projectes i ajuts dels investigadors del Departament adscrits al Servei de Gestió de la Recerca de la URV, que tot seguit relacionem:

Projectes europeus:

- EARLY Nutrition – Investigador principal: Ricardo Closa Monasterolo

Ajuts AGAUR als grups de recerca reconeguts:

- ❖ 2014 SGR 250 Grup de Recerca en VIH/SIDA Camp de Tarragona (VIHCAMP) – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal
- 2014 SGR 449 Grup d'Estudi de Malalties Metabòliques Associades a Insulin Resistència GEMMAIR – Investigador principal: Cristóbal Manuel Richart Jurado
- 2014 SGR 873 Grup de Recerca en Nutrició Funcional, Oxidació i Malaltia Cardiovascular (NFOC-SALUT) – Investigadora principal: Rosa Solà Alberich
- 2014 SGR 926 Grup de Recerca en la Sèpsia, Inflamació i Seguretat del Malalt Crític – Investigadora principal: María Amparo Bodí Saera
- 2014 SGR 995 Grup de Recerca en Genètica i Ambient en les Psicosis GAP – Investigadora principal: Elisabet Vilella Cuadrada
- 2014 SGR 1117 Grup de Recerca en Diabetis i Comorbiditat Associades DIRECOR – Investigador principal: Joan Josep Vendrell Ortega
- 2014 SGR 1227 Unitat de Recerca Biomèdica – Investigador principal: Jorge Joven Maried
- 2014 SGR 1306 Unitat de Recerca en Pediatria, Nutrició i Desenvolupament Humà – Investigador principal: Joaquin Escribano Subías
- 2014 SGR 1341 Unitat de Recerca en Lípids, Arteriosclerosi i Nutrició – Investigador principal: Lluís Masana Marín
- 2014 SGR 1447 Grup de Recerca en Oncologia – Investigador principal: Joan Lluís Borràs Balada
- 2014 SGR 1663 Grup de Recerca en Oftalmologia a l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus – Investigador principal: Pedro Romero Aroca
- 2014 SGR 1676 Grup de Recerca Autoimmunitat, Inflamació i Infecció – Investigador principal: Antoni Castro Salomó

Ajuts URV als grups de recerca reconeguts:

- 2010PFR-URV-B2-14 Grup d'Estudi de Malalties Metabòliques Associades a Insulin Resistència (GEMMAIR) – Investigador principal: Cristóbal Richart Jurado
- 2010PFR-URV-B2-54 Grup de Recerca en Diabetis i Comorbiditats Associades. DIRECOR – Investigador principal: Joan Vendrell Ortega
- 2010PFR-URV-B2-55 Unitat de Recerca en Lípids, Arteriosclerosi i Nutrició – Investigador principal: Lluís Masana Marín
- 2010PFR-URV-B2-57 Grup de Recerca en VIH/SIDA Camp de Tarragona (VIHCAMP) – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal

- 2010PFR-URV-B2-58 Centre de Recerca Biomèdica (CRB) – Investigador principal: Jorge Joven Maried
- 2010PFR-URV-B2-59 Grup d'Investigació en Psiquiatria – Investigadora principal: Elisabet Vilella Cuadrada
- 2014PFR-URV-B2-10 Grup de Recerca en Oncològia ONCOLOGY –Investigador principal: Joan Lluís Borràs Balada
- 2014PFR-URV-B2-26 Grup de Recerca Autoimmunitat, Inflamació i Infecció –Investigador principal: Antoni Castro Salomó
- 2014PFR-URV-B2-33 Unitat de Recerca en Pediatria, Nutrició i Desenvolupament Humà (URPNDH07) –Investigador principal: Joaquin Escribano Subías
- 2014PFR-URV-B2-45 Centre de Recerca Biomèdica (CRB) – Investigador principal: Jorge Joven Maried
- 2014PFR-URV-B2-54 Unitat de Recerca de Lípids i Arteriosclerosi i Nutrició (URLA2001) – Investigador principal: Lluís Masana Marín
- 2014PFR-URV-B2-72 Grup d'Estudi de Malalties Metabòliques Associades a Insulin Resistència (GEMMAIR) - Investigador principal: Cristóbal Richart Jurado
- 2014PFR-URV-B2-80 Grup de Recerca en Nutrició Funcional, Oxidació i Malaltia Cardiovascular – Investigadora principal: Rosa Solà Alberich
- 2014PFR-URV-B2-86 Grup de Recerca en Diabetis i Comorbiditats Associades DIRECOR- Investigador principal: Joan Vendrell Ortega
- 2014PFR-URV-B2-87 Grup de Recerca en VIH/SIDA Camp de Tarragona (VIHCAMP) – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal
- 2014PFR-URV-B2-88 Grup d'Investigació en Psiquiatria (GIPSIQUI) – Investigadora principal: Elisabet Vilella Cuadrada

Ajut Banc de Santanter-URV:

- 2013LINE-05 - “Implicacions del teixit adipós en la proliferació i migració de cèl·lules de càncer de mama. Paper d'FABP4 i els àcids grassos en aquest procés” – Investigadora principal: Sandra Guaita Esteruelas

Ajut especial Diputació:

- EDAL – Investigadora principal: Rosa Solà Alberich

Ajut Associació Catalana de Diabetis

- “Estudi del grau de metilació d’ADN en pacients amb diabetis gestacional i en gestants amb tolerància normal a la glucosa” – Investigadora principal: María Pilar Gil Lluís

Ajut Consell Social

- Millors idees emprenedores “Disseny de format de comercialització de cèl·lules mare i fibroblasts derivats d’un ratolí cisgènic per ccl_2 ” – Investigador principal: Jorge Joven Maried

Altres ajuts URV

- “Efectes de la ingesta proteica durant els primers mesos de vida sobre el risc d’obesitat i en marcadors metabòlics associats en l’adolescència primerenca” – Investigadora principal: Desirée Gutiérrez Marín

Projectes i ajuts dels investigadors del Departament adscrits a l’Institut d’investigació Sanitària Pere Virgili, que tot seguit relacionem:

Fons d’Investigació Sanitària

- PI10/01607 “MECANISMOS NEUROBIOLÓGICOS DEL ESTRÉS INCIPIENTES: RELACIÓN DEL EJE HIPOTÁLAMO-PITUITARIO-ADRENAL CON EL POLIMORFISMO ν AL66MET DEL GEN BDNF, VOLUMEN DEL HIPOCAMPO Y RENDIMIENTO NEUROPSICOLÓGICO” – Investigador principal: Javier Labad Arias
- PI10/02547 “PAPEL DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ÁCIDOS GRASOS Y DE LA PROTEÍNA DE UNIÓN A ÁCIDOS GRASOS 4 (FABP4) EN EL REMODELADO DE LA PARED ARTERIAL ASOCIADO A PACIENTES DIABÉTICOS” – Investigador principal: Joan Carles Vallve Torrente
- PI10/02635 “ADIPOKINAS Y ALTERACIONES METABÓLICAS ASOCIADAS AL TRATAMIENTO ANTIRETROVIRAL DE GRAN ACTIVIDAD EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH-1: UN ESTUDIO LONGITUDINAL” – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal
- PI11/00049 “ESTUDIO DE TWEAK/CD163 COMO POSIBLES BIOMARCADORES DE DIABETES TIPO 2 (DT2) EN LA COHORTE DIABETES. ASPECTOS MOLECULARES LOCALES EN EL TEJIDO ADIPOSO” – Investigadora principal: Matilde Rodríguez Chacón
- PI11/00085 “ESTUDIO DE LOS MARCADORES DE TEJIDO ADIPOSO MARRÓN Y DE LOS MECANISMOS DE SU DIFERENCIACIÓN A PARTIR DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DEL TEJIDO ADIPOSO BLANCO SUBCUTÁNEO HUMANO” – Investigador principal: Joan Josep Vendrell Ortega

- PI11/00130 “LOS NEXOS METABÓLICOS Y MOLECULARES QUE PROMUEVEN LA ASOCIACIÓN ENTRE OBESIDAD Y ESTEATOSIS SE RELACIONAN CON LA RESPUESTA OXIDATIVA E INFLAMATORIA Y PUEDEN MODULARSE MEDIANTE POLIFENOLES NATURALES” – Investigador principal: Jorge Joven Maried
- PI11/02187 “PARAOXONASAS EN LA ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFÉRICA. EVALUACIÓN DE SU INFLUENCIA EN LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON ANTIAGREGANTES PLAQUETARES” – Investigador principal: Jordi Camps Andreu
- PI11/02216 “LA FATTY ACID BINDING PROTEIN ADIPOCITARIA (FABP4) MODULA EL ESTRÉS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO Y OTROS MECANISMOS DE RESISTENCIA A INSULINA INDUCIDOS POR ÁCIDOS GRASOS” – Investigador principal: Lluís Masana Marín
- PI11/02311 “ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD CLÍNICA EN EL PACIENTE CRÍTICO MEDIDA EN TIEMPO REAL: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD Y UTILIDAD ASISTENCIAL” – Investigadora principal: Amparo Bodi Saera
- PI11/02332 “ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE LA GASTRECTOMÍA LINEAL LAPAROSCOPIA, CON Y SIN PRESERVACIÓN ANTRAL, SOBRE LA FISIOLÓGÍA GÁSTRICA Y LA RESPUESTA METABÓLICA: ESTUDIO RANDOMIZADO” – Investigador principal: Daniel del Castillo Déjardin
- PI12/00717 “PAPEL DE LAS METILACIONES DEL ADN EN LA DIABETES GESTACIONAL COMO PREDICTOR DE ALTERACIONES EN EL METABOLISMO HIDROCARBONADO POSTPARTO” – Investigadora principal: Ana Megía Colet
- PI12/01535 “DESARROLLO DE UN MODELO DE CRIBADO DE LA RETINOPATÍA DIABÉTICA A PARTIR DE UNA COHORTE HISTÓRICA, GENERANDO UNA APLICACIÓN DE LA APOYO CLÍNICO” – Investigador principal: Pere Romero Aroca
- PI12/01766 “ANÁLISIS INTEGRADO DE LA PREDISPOSICIÓN GENÉTICA HEREDADA Y ADQUIRIDA A LA ARTERIOSCLEROSIS EN EL PACIENTE CON ELEVADO RIESGO CARDIOVASCULAR” – Investigadora principal: Montserrat Guardional Guionnet
- PI12/01885 “MUTACIONES EN EL ADN MITOCONDRIAL CONTRIBUYEN AL AUTISMO Y A LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE LAS ENFERMEDADES MITOCONDRIALES PRESENTES EN PACIENTES CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA” – Investigadora principal: Lourdes Martorell Bonet
- PI12/02111 “ALTERACIONES DE LA MELINA EN FUNCIÓN DEL GENOTIPO DDRI EN PACIENTES ESQUIZOFRÉNICOS: ESTUDIOS CLÍNICO Y MOLECULAR” – Investigadora principal: Elisabet Vilella Cuadrada
- PI13/00152 “ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE MIRNAS PLASMÁTICOS EN LA DIABETES MELLITUS GESTACIONAL (DMG). ANÁLISIS PROSPECTIVO GESTACIONAL Y A LOS 4 AÑOS POSTPARTO” – Investigadora principal: Immaculada Simon Muela

- PI13/00468 “EL PAPEL DE MIR-33B/A Y MIR-122 EN LA REGULACIÓN DEL METABOLISMO LIPÍDICO HEPÁTICO DE PACIENTES OBESOS CON HEPATOPATÍA GRASA NO ALCOHÓLICA” – Investigadora principal: Teresa Auguet Quintillà
- PI13/00796 “ESTUDIO GENÓMICO, TRANSCRIPTÓMICO Y METABOLÓMICO EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH EN TRATAMIENTO ANTIRETROVIRAL SUPRESOR ESCASOS REPOBLADORES DE CD4” – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal
- PI13/02011 “VALOR DE LA OXIGENACIÓN TISULAR (RS02) EN LA DETECCIÓN PRECOZ (URGENCIAS) DE PACIENTES CON SEPSIS RESPIRATORIA «A RIESGO» DE COMPLICACIONES Y SU IMPACTO EN LA RESUCITACIÓN POR OBJETIVOS (MICRO 2.0)” – Investigador principal: Alejandro Rodríguez Oviedo
- PI13/02557 “ADMINISTRACIÓN DE DEXAMETASONA EN PRIMER EPISODIO DE INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO FEBRIL, COMO PREVENCIÓN DE DAÑO RENAL. DEXCAR” – Investigador principal: Joaquim Escribano Subías
- PI14/00228 “ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS INCRETINAS SOBRE LA MICROBIOTA, LA METAINFLAMACIÓN Y LA PLASTICIDAD DEL TEJIDO ADIPOSO. ANÁLISIS PROSPECTIVO EN UNA COHORTE DE SUJETOS OBESOS TRAS INTERVENCIÓN DIETÉTICA” – Investigador principal: Joan Josep Vendrell Ortega
- PI14/00465 “IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MICRORNAS REGULADOS POR STWEAK EN EL ADIPOCITO Y SU PAPEL EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA” – Investigadora principal: Matilde Rodríguez Chacón

Ajuts a la contractació de personal investigador

- FI12/00133 AYUDAS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD – Investigadora principal: Anabel García-Heredia i Jorge Joven Maried
- FI12/00421 AYUDAS PREDOCTORALES DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN EN SALUD – Investigadora principal: Alba Bosquet Aguado
- FI15/00045 ANÀLISI INTEGRADA DE FACTORS GENÈTICS PER A LA MILLORA DE LA PREDICCIÓ DEL RISC PATOLÒGIC – Investigador principal: Iris Oliva Rodríguez
- FI-GDGR-2015 AJUTS PER A LA CONTRACTACIÓ D'INVESTIGADORS NOVELLS – Investigadora principal: Montserrat Guardiona Guionnet
- CM12/00044 CONTRATOS POST FSE (RÍO HORTEGA) SRA.GEMMA LLAURADÓ CABOT – Investigadora principal: Gemma Llauradó Cabot

- CM13/00130 CONTRATOS POST FSE (RÍO HORTEGA) – Investigadora principal: Daina Ibarrech Guerediaga
- AJUTS PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR NOVELL - CONVOCATÒRIA 2010 - FI-DGR 2011– Investigadora principal: Helena Torrell Galceran
- AJUTS PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR NOVELL FI-DGR 2012 – Investigadora principal: Esther Rodríguez Gallego
- AJUTS PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR NOVELL FI-DGR 2013 – Investigadora principal: Ana Temprano López
- AJUTS DESTINATS A UNIVERSITATS, CENTRES DE RECERCA I FUNDACIONS HOSPITALÀRIES PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR NOVELL (FI-DGR 2014) – Investigadors principals: Isaías Mena Sánchez i Elisabet Vilella Cuadrada
- PROGRAMA DE TOMA DE DECISIONES COMPARTIDA EN EL CÁNCER DE MAMA CON MASTECTOMÍA. EL DERECHO DE LA MUJER A DECIDIR – Investigadora principal: Miriam José de la Flor López
- PROGRAMA DE ESTABILIZACIÓN DE INVESTIGADORES EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD – Investigadora principal: Matilde Rodríguez Chacón
- BECA SOCIETAT CATALANA D'OFTALMOLOGIA RELACIÓ DE LA PARAXONASA PON1 AMB L'ESTRÈS OXIDATIU EN L'AFECTACIÓ MICROVASCULAR EN RETINOPATIA DIABÈTICA – Investigador principal: Pere Romero Aroca
- FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA: IDENTIFICACIÓN DE LAS CLAVES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA DE DONACIÓN TRAS SISTOLIA CONTROLADA EN NUESTROS HOSPITALES – Investigador principal: Alberto Sandiumenge Camps
- AJUTS PER AL FINANÇAMENT DE PROJECTES PER AL FOMENT DE LA CREACIÓ O MILLORA DELS CURSOS EN LÍNIA OBERTS MASSIUS OFERTS PER LES UNIVERSITATS CATALANES I ELS CENTRES DE RECERCA PER AL 2013-2014 - MOOC'S – Investigador principal: Alberto Sandiumenge Camps
- INT13/00087 CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN EL SNS – Investigador principal: Joan Josep Vendrell Ortega
- RD06/0006/1004 RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SIDA – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal
- EC11-293 “DISLIPEMIA Y RESISTENCIA A LA INSULINA EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH-1 TRATADOS CON FÁRMACOS ANTIRETROVIRALES: IMPLICACIÓN DE ADIPOKINAS Y ESTUDIO METABOLÓMICO” – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal
- RD12/0017/0005 DR. VIDAL – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal

- GILEAD FELLOWSHIP PROGRAM: “GENOMIC, TRANSCRIPTOMIC AND METABOLOMIC STUDY IN HIV-INFECTED PATIENTS UNDER SUPPRESSIVE ANTIRETROVIRAL TREATMENT WHO HAVE POOR IMMUNE RECOVERY” – Investigador principal: Francesc Vidal Marsal
- PT13/0010/0062 PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD (BIOBANCO REUS) – Investigadora principal: Elisabet Vilella Cuadrada
- CONTRACTES POSTDOCTORALS DE PERFECCIONAMENT SARA BORRELL – Investigadora principal: Laura Rubió Piqué
- EFFECT OF GLP-BASED THERAPIES ON EXPANDABILITY, FUNCTIONALITY AND ADAPTABILITY OF ADIPOSE TISSUE IN CONTEXT OF HUMAN OBESITY – Investigadora principal: Miriam Ejarque Carbó

Ajuts de recerca AGAUR

- 2014 SGR 492 SUPORT A GRUPS DE RECERCA (SGR) RECONEGUTS – Investigador principal: Javier Labad Arias
- AGL2012-40144C03-02 “DIANAS METABÓLICAS DE LOS COMPUESTOS FENÓLICOS DEL ACEITE DE OLIVA: ESTUDIO DE LA SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DE LA PROTEÓMICA” – Investigadora principal: Rosa Solà Alberich

Patents

- 2013PAT-21 “Plasma α -ketoglutarate is a diagnostic biomarker in the management of morbid obese patients with non-alcohol fatty liver disease” – Perceptor: Jorge Joven Maried
- 2014PAT-07 “Ratones cisgénicos sobreproductores de MCP-1” – Perceptor: Jorge Joven Maried

Noves línies de recerca

Durant el curs 2014-15 s’han incorporat les línies de recerca següents:

- *Cirurgia hepatobiliar i pancreàtica.*
- *Anestesiologia, reanimació i tractament del dolor.*
- *Patologia valvular aòrtica i de l’aorta ascendent.*
- *Fibril·lació auricular: aspectes epidemiològics, fisiopatològics i clínics.*
- *Sepsis, inflamación y seguridad.*
- *Aplicació de la metabolòmica a l’estudi i caracterització integral dels mecanismes metabòlics subjacent a malalties poligèniques (càncer, diabetis).*

- *Epidemiologia clínica de les malalties cròniques més prevalents en l'atenció primària.*
- *Ús raonat d'antibiòtics en malalties infeccioses en atenció primària.*

Tesis doctorats llegides durant el curs 2014-15

Durant el curs 2014-15 s'han defensat 11 tesis doctorals, de les quals dues són en Menció Internacional. La relació és la següent:

- *“Resposta electroretinogràfica obtinguda en pacients diabètics tipus 2 amb edema macular difús tractats amb ranibizumab”. Marc Baget Bernaldiz (2 d'octubre de 2014)*
- *“Las comorbilidades y el consumo de inhibidores de la bomba de protones como factores de riesgo secundarios en la fractura de cadera en una población española”. Carlen Reyes Reyes (23 d'octubre de 2014)*
- *El projecte PREDICE. “Anàlisi de la relació entre el cost i l'efectivitat d'un programa per a la prevenció de la diabetis tipus 2 en l'atenció primària de Catalunya”. Ramon Sagarra Alamo (3 de desembre de 2014)*
- *“Paraoxonasa-1 en pacientes con infecciones asociadas a catéter”. Simona Mihaela Iftimie (16 de febrer de 2015)*
- *“Papel de nuevas adipocinas en la fisiopatología de la diabetes gestacional y en el crecimiento fetal”. Sílvia Daniela Naf Cortés (8 d'abril de 2015)*
- *“Epidemiologia descriptiva i molecular dels tumors estromals gastrointestinals a Tarragona i Girona”. Jordi Rubió Casadevall (9 de juny de 2015)*
- *“Influencia de la expresión emocional en el impacto de la cefalea primaria”. Adolfo Idelber Grisales Valencia (19 de juny de 2015)*
- *“Health education programs to encourage healthy lifestyles and prevent obesity in children and adolescents”. Elisabet Llauredó (15 de juny de 2015)*
- *“paciente con síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño”. Maria Dolors Martínez Novoa (9 de juliol de 2015)*
- *“Role of point-of-care tests in adult with acute pharyngitis in primary care”. Olga Calvino Domínguez (10 de juliol de 2015)*
- *“Estudio sobre el papel de la videofibrosomnoscopia en los resultados terapéuticos del Inflammation and energy metabolism in obesity: the search for biomarkers and novel therapeutic”. Esther Rodríguez Gallego (10 de juliol de 2015)*
- *“Efectos de una intervención basada en los resultados de una espirometría sobre el abandono del tabaquismo en fumadores en AP: estudio aleatorizado, controlado, paralelo y multicéntrico”. Francisco Martin Lujan (pendent)*

En el curs acadèmic 2014-15 tenim 76 alumnes matriculats al doctorat de Biomedicina.

Publicacions

Pel que fa a la producció científica del Departament, cal destacar que durant l'any 2014 hi ha hagut 90 publicacions en revistes, de les quals 80 són indexades, 3 tesis, 1 patent i 8 publicacions en llibre, amb un factor d'impacte acumulat de 335,686 punts, amb una mitjana de 4,196 punts.

Publicacions en llibre

- Reflujo vesicoureteral. Escribano Subías J, Valenciano Fuentes B. Protocolos de Nefrología de la Asociación Española de Pediatría.
- El Mini-CEX. Observación estructurada de la práctica clínica. Jesús Millán-Cortés; Jordi Palés; Ricardo Rigual Bonastre; Maria Nolla; Antoni Castro; Enrique Sanz. Guía para la evaluación de la práctica clínica en las Facultades de Medicina.
- Guía de signos y síntomas de las enfermedades autoinmunes sistémicas.: Luís Caminal; Jesús Cambora; Antoni Castro.
- Autophagy is an inflammation-related defensive mechanism against disease. Joven J; Guirro M; Mariné-Casadó R; Rodríguez-Gallego E; Menéndez JA. Oxidative Stress and Inflammation in Non-communicable Diseases - Molecular Mechanisms and Perspectives in Therapeutics.
- Energy Metabolism and Metabolic Sensors in Stem Cells: The Metabostem Crossroads of Aging and Cancer. Menendez JA; Joven J. Oxidative Stress and Inflammation in Non-communicable Diseases - Molecular Mechanisms and Perspectives in Therapeutics.
- Molecular Promiscuity of Plant Polyphenols in the Management of Age-Related Diseases: Far Beyond Their Antioxidant Properties. Barrajon-Catalán E; Herranz-López M; Joven J; Segura-Carretero A; Alonso-Villaverde C; Menéndez JA; Micol V. Oxidative Stress and Inflammation in Non-communicable Diseases - Molecular Mechanisms and Perspectives in Therapeutics.
- Manejo del Paciente con Reflujo Vesicoureteral Primario o Esencial. Actualización 2014. Delgado R, Escribano J, Fraga G, Gracia J, Loris C, Valenciano B.
- Alimentación del recién nacido prematuro o de bajo peso. Closa-Monasterolo Ricardo. Cruz Tratado de Pediatría.

Original

- Clinical and adipocytokine changes after bariatric surgery in morbidly obese women. **Autors:** Auguet, T.; Terra, X.; Hernández, M.; Sabench, F.; Porras, J.A.; Orellana-Gavaldà, J.M.; Llutart, J.; Guiu Jurado, E.; Berlanga, A.; Martínez, S.; Aguilar, C.; Del Castillo, D.; Richart, C. **Revista:** Obesity.
- Dietary interventions for preventing complications in idiopathic hypercalciuria. **Autors:** Escribano, J.; Balaguer, A.; Roqué, M.; Feliu, A.; Ferré, N. **Revista:** Cochrane Database Of Systematic Reviews
- Double-blind, randomised, placebo-controlled intervention trial to evaluate the effects of Bifidobacterium longum CECT 7347 in children with newly diagnosed coeliac disease. **Autors:** Olivares, M.; Castillejo, G.; Varea, V.; Sanz, Y. British Journal of Nutrition.
- Effectiveness of the 23-Valent Pneumococcal Polysaccharide Vaccine Against Community- Acquired Pneumonia in the General Population Aged ≥ 60 Years: 3 Years of Follow-up in the CAPAMIS Study. Ochoa-Gondar, **Autors:** O.; Vila-Corcoles, A.; Rodriguez-Blanco, T.; Gomez-Bertomeu, F.; Figuerola-Massana, E.; Raga-Luria, X. and Hospital-Guardiola, I. **Revista:** Clinical Infectious Diseases.
- EdAl-2 (Educació en Alimentació) programme: Reproducibility of a cluster randomised, interventional, primary school-based study to induce healthier lifestyle activities in children. **Autors:** Llauradó, E.; Tarro, L.; Moríña, D.; Queralt, R.; Giralt, M., Solà, R. **Revista:** Bmj Open.
- Endocannabinoid receptors gene expression in morbidly obese with non alcoholic fatty liver disease. **Autors:** Auguet, T.; Berlanga, A.; Guiu-Jurado, E.; Terra, X.; Martínez, S.; Aguilar, C.; Feliu, E.; Alibalic, A.; Sabench, F.; Hernández, M.; Del Castillo, D.; Richart, C. **Revista:** Biomedical Research
- Downregulation of Lipogenesis and Fatty Acid Oxidation in the Subcutaneous Adipose Tissue of Morbidly Obese Women. **Autors:** Auguet, T.; Guiu-Jurado, E.; Berlanga, A.; Terra, X.; Martínez, S.; Porras, J.A.; Ceasu, A.; Sabench, F.; Hernandez, M.; Aguilar, C.; Sirvent, J.J.; Del Castillo, D.D.; Richart, C. **Revista:** Obesity
- Circulating FABP4 is a marker of metabolic and cardiovascular risk in SLE patients **Autors:** Parra, S.; Cabré, A.; Marimon, F.; Ferré, R.; Ribalta, J.; González, M.; Heras, M.; Castro, A.; Masana, L. **Revista:** Lupus
- Increased prolactin levels are associated with impaired processing speed in subjects with early psychosis **Autors:** Montalvo, I.; Gutiérrez-Zotes, A.; Creus, M.; Monseny, R.; Ortega, L.; Franch, J.; Lawrie, S.M.; Reynolds, R.M.; Vilella, E., Labad, J. Montalvo **Revista:** Plos One
- Increased serum interleukin-6 levels in early stages of psychosis: Associations with at-risk mental states and the severity of psychotic symptoms **Autors:** Stojanovic, A.; Martorell, L.; Montalvo, I.; Ortega, L.; Monseny, R.; Vilella, E.; Labad, J. **Revista:** Psychoneuroendocrinology

- **Autors:** Manzanares, N.; Monseny, R.; Ortega, L.; Montalvo, I.; Franch, J.; Gutiérrez-Zotes, A.; Reynolds, R.M.; Walker, B.R.; Vilella, E.; Labad, J. **Títol:** Unhealthy lifestyle in early psychoses: The role of life stress and the hypothalamic-pituitary-adrenal axis **Revista:** Psychoneuroendocrinology
- Predictive factors of achieving therapeutic goals of hypertriglyceridaemia. **Autors:** Pintó X, Valdivieso P, Pérez de Juan J, Plana N, Garcia-Arias C, Fuentes F, Hernández-Mijares A, Mostaza J; on behalf of the Spanish Registry of Hypertriglyceridaemia (Spanish Society of Arteriosclerosis, SEA). **Revista:** Current Medical Research and Opinion.
- The pleiotropic role of HDL in autoimmune diseases **Autors:** Parra S; Masana L; Castro A, **Revista:** Clínica e Investigación en Arteriosclerosis.
- A primary-school-based study to reduce the prevalence of childhood obesity--the EdAl (Educació en Alimentació) study: a randomized controlled trial **Autors:** Tarro, L.; Llauradó, E.; Albaladejo, R.; Moriña, D.; Arija, V.; Solà, R.; Giralt, M. **Revista:** Trials.
- Follow-up of a healthy lifestyle education program (the Educació en Alimentació Study): 2 years after cessation of intervention **Autors:** Tarro, L.; Llauradó, E.; Moriña, D.; Solà, R.; Giralt, M. **Revista:** Journal of Adolescent Health.
- Personality dimensions of schizophrenia patients compared to control subjects by gender and the relationship with illness severity **Autors:** Miralles, C., Alonso, Y., Verge, B., Setó, S., Gaviria, A.M., Moreno, L., Cortés, M.J., Gutiérrez-Zotes, A., Vilella, E., Martorell, L. **Revista:** Bmc Psychiatry.
- Smooth pursuit eye movements and schizophrenia: Literature review **Autors:** Franco JG, de Pablo J, Gaviria AM, Sepúlveda E, Vilella E. **Revista:** Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.
- Mitochondrial DNA (mtDNA) variants in the European haplogroups HV, JT, and U do not have a major role in schizophrenia. **Autors:** Torrell, H.; Salas, A.; Abasolo, N.; Morén, C.; Garrabou, G.; Valero, J.; Alonso, Y.; Vilella, E.; Costas, J.; Martorell, L. **Revista:** American Journal Of Medical Genetics Part B-Neuropsychiatric Genetics.
- Low blood levels of sTWEAK are related to locoregional failure in head and neck cancer **Autors:** Avilés-Jurado FX, Terra X, Gómez D, Flores JC, Raventós A, Maymó-Masip E, León X, Serrano-Gonzalvo V, Vendrell J, Figuerola E, Chacón MR. **Revista:** European Archives of Oto-Rhino-Laryngology.
- Molecular pathways in non-alcoholic fatty liver disease **Autors:** Alba Berlanga; Esther Guiu-Jurado; José Antonio Porras; Teresa Auguet. **Revista:** Clinical and Experimental Gastroenterology.
- Exploring the role of paraoxonases in the pathogenesis of coronary artery disease: a systematic review. **Autors:** Abelló D.; Sancho E.; Camps J.; Joven J. **Revista:** International Journal Of Molecular Sciences.
- Olive oil polyphenols enhance high-density lipoprotein function in humans: A randomized controlled trial **Autors:** Hernáez, A., Fernández-Castillejo,

- S., Farràs, M., Catalán, U., Subirana, I., Montes, R., Solà, R., Muñoz-Aguayo, D., Gelabert-Gorgues, A., Díaz-Gil, O., Nyssönen, K., Zunft, H.-J.F., De La Torre, R., Martín-Peláez, S., Pedret, A., Remaley, A.T., Covas, M.-I., Fitó, M. **Revista:** Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology.
- Faecal microbial metabolism of olive oil phenolic compounds: In vitro and in vivo approaches **Autors:** Mosele, J.I.; Martín-Peláez, S.; Macià, A.; Farràs, M.; Valls, R.M.; Catalán, U.; Motilva, M.J. **Revista:** Molecular Nutrition & Food Research.
 - Study of the catabolism of thyme phenols combining in vitro fermentation and human intervention **Autors:** Mosele, J.I., Martín-Peláez, S., Macià, A., Farràs, M., Valls, R.-M., Catalán, U., Motilva, M.-J. **Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry.
 - Effects of macro- versus nanoporous silicon substrates on human aortic endothelial cell behavior **Autors:** Formentín, P., Alba, M., Catalán, Ú., Fernández-Castillejo, S., Pallarès, J., Solà, R., Marsal, L.F. **Revista:** Nanoscale Research Letters.
 - Modifications to the airway management trainer® intubation head for training in difficult airway recognition through a comparative study with the airsims® mannequin. *Sim Health Care* 9: 136-140, 2014 **Autors:** Farre, V; Añez, C; Serrano, V; Aragones, MD; Campas, M; De Molina, I **Revista:** Simulation In Healthcare.
 - Collaborative intervention to improve airway assessment and safety in management for anaesthesia. The Qualitat & Via Aeria (QUAVA) study **Autors:** Ricard Valero; Carola Orrego; Victor Mayoral; Eva Masso; Anna Lopez; Sergi Sabate; Rosa Villalonga; Silvia Bermejo; Rosa Borrás; Pere Vila; Antonio Villalonga; Cristobal Añez; Pau Casals; Jaume Canet; on behalf of the QUAVA Group **Revista:** European Journal of Anaesthesiology.
 - Premedication with intranasal fentanyl and midazolam in uncooperative patients **Autors:** Periñan, R.; Holgado, C.; Añez, C.; De Molina, I. **Revista:** Revista Española de Anestesiología y Reanimación.
 - Effects of poly-bioactive compounds on lipid profile and body weight in a moderately hypercholesterolemic population with low cardiovascular disease risk: A multicenter randomized trial **Autors:** Sola, R., Valls, R.-M., Puzo, J., Calabuig, J.-R., Brea, A., Pedret, A., Morinã, D., Villar, J., Millán, J., Anguerra, A **Revista:** Plos One
 - Computer-aided discovery of biological activity spectra for anti-aging and anti-cancer olive oil oleuropeins **Autors:** Corominas-Faja, B.; Santangelo, E.; Cuyàs, E.; Micol, V.; Joven, J.; Ariza, X.; Segura-Carretero, A.; García, J.; Menendez, J.A. **Revista:** Aging
 - Energy metabolism and metabolic sensors in stem cells: The metabostem crossroads of aging and cancer **Autors:** Menendez, J.A., Joven, J. **Revista:** Advances in Experimental Medicine and Biology

- Understanding the role of circulating chemokine (C-C motif) ligand 2 in patients with chronic ischemia threatening the lower extremities **Autors:** Rull, A.; Hernandez-Aguilera, A.; Fibla, M.; Sepulveda, J.; Rodríguez-Gallego, E.; Riera-Borrull, M.; Sirvent, J.J.; Martín-Paredero, V.; Menendez, J.A.; Camps, J.; Joven, J. **Revista:** Vascular Medicine
- Tissue-specific DNA methylation profiles regulate liver-specific expression of the APOA1/C3/A4/A5 cluster and can be manipulated with demethylating agents on intestinal cells **Autors:** Guardiola, M., Oliva, I., Guillaumet, A., Martín-Trujillo, T., Rosales, R., Vallvé, J.C., Sabench, F., Castillo, D.D., Zaina, S., Monk, D., Ribalta, J. **Revista:** Atherosclerosis
- Assessment of Mallampati scale by ENT and Anesthesiologist in patients with sleep disorders. **Autors:** Cárdenas Escalante, M.P; Gonzalez Pena, M.; Añez, C.; Figuerola Massana, E. **Revista:** Rhinology
- Value of the Nose in sleep disordered breathing. **Autors:** Cárdenas Escalante, M.P.; Martinez Novoa, M.D.; Figuerola Massana, E.; **Revista:** Rhinology
- A Novel Genetic Approach to Investigate the Role of Plasma Secretory Phospholipase A2 (sPLA2)-V Isoenzyme in Coronary Heart Disease: A Modified Mendelian Randomization Analysis Using PLA2G5 Expression Levels **Autors:** Holmes, M.V.; Exeter, H.J.; Folkersen, L.; Nelson, C.P.; Guardiola, M.; Cooper, J.A.; Sofat, R.; Boekholdt, S.M.; Khaw, K.T.; Li, K.W.; Smith, A.J.; Van't Hooft, F.; Eriksson, P.; Franco-Cereceda, A.; Asselbergs, F.W.; Boer, J.M.; Onland-Moret, N.C.; Hofker, M.; Erdmann, J.; Kivimaki, M.; Kumari, M.; Reiner, A.P.; Keating, B.J.; Humphries, S.E.; Hingorani, A.D.; Mallat, Z.; Samani, N.J.; Talmud, P.J. **Revista:** Circulation-Cardiovascular Genetics
- Evaluation of the pharmacogenetics of immune recovery in treated HIV-infected patients **Autors:** Peraire, J.; Viladés, C.; Pacheco, Y.M.; López-Dupla, M.; Domingo, P.; Gutiérrez, M.; Rosado, I.; Leal, M.; Richart, C.; Vidal, F. **Revista:** Expert Opinion On Drug Discovery
- White fish reduces cardiovascular risk factors in patients with metabolic syndrome: the WISH-CARE study, a multicenter randomized clinical trial **Autors:** Vázquez, C.; Botella-Carretero, J.I.; Corella, D.; Fiol, M.; Lage, M.; Lurbe, E.; Richart, C.; Fernández-Real, J.M.; Fuentes, F.; Ordóñez, A.; de Cos, A.I.; Salas-Salvadó, J.; Burguera, B.; Estruch, R.; Ros, E.; Pastor, O., Casanueva, F.F., WISH-CARE Study Investigators **Revista:** Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases
- Altered fatty acid metabolism-related gene expression in liver from morbidly obese women with non-alcoholic fatty liver disease **Autors:** Auguet, T., Berlanga, A., Guiu-Jurado, E., Martinez, S., Porrás, J.A., Aragonès, G., Sabench, F., Hernandez, M., Aguilar, C., Sirvent, J.J., Del Castillo, D., Richart, C. **Revista:** International Journal Of Molecular Sciences
- Edal-2 (Educació en Alimentació) programme: reproducibility of a cluster randomised, interventional, primary-school-based study to induce healthier lifestyle activities in children **Autors:** Elisabet Llauredó; Lucia Tarro; David Moriña; Rosa Queral; Montse Giral; Rosa Solà **Revista:** Bmj Open

- Treat-to-target low-density lipoprotein cholesterol: Time to debate a too simple and dogmatic paradigm **Autors:** Joven, J.; Martín, V.; Camps, J. **Revista:** *Angiology*
- Rosiglitazone and fenofibrate exacerbate liver steatosis in a mouse model of obesity and hyperlipidemia. A transcriptomic and metabolomic study. **Autors:** Rull, A.; Geeraert, B.; Aragonès, G.; Beltrán-Debón, R.; Rodríguez-Gallego, E.; García-Heredia, A.; Pedro-Botet, J.; Joven, J.; Holvoet, P.; Camps, J. **Revista:** *Journal of Proteome Research*
- Polyphenols and the Modulation of Gene Expression Pathways: Can We Eat Our Way Out of the Danger of Chronic Disease? **Autors:** Joven, J.; Micol, V.; Segura-Carretero, A.; Alonso-Villaverde, C.; Menéndez, J.A. & for the Bioactive Food Components Platform **Revista:** *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*
- Gerometabolites: the pseudohypoxic aging side of cancer oncometabolites. **Autors:** Menendez, J.A.; Alarcón, T.; Joven, J. **Revista:** *Cell Cycle*
- Acquired resistance to metformin in breast cancer cells triggers transcriptome reprogramming toward a degradome-related metastatic stem-like profile. **Autors:** Oliveras-Ferraros, C.; Vazquez-Martin, A.; Cuyàs, E.; Corominas-Faja, B.; Rodríguez-Gallego, E.; Fernández-Arroyo, S.; Martin-Castillo, B.; Joven, J.; Menendez, J.A. **Revista:** *Cell Cycle*
- CCL2 Shapes Macrophage Polarization by GM-CSF and M-CSF: Identification of CCL2/CCR2-Dependent Gene Expression Profile. **Autors:** Sierra-Filardi E, Nieto C, Domínguez-Soto A, Barroso R, Sánchez-Mateos P, Puig-Kroger A, López-Bravo M, Joven J, Ardavín C, Rodríguez-Fernández JL, Sánchez-Torres C, Mellado M, Corbí AL. **Revista:** *Journal of Immunology*
- Hibiscus sabdariffa extract lowers blood pressure and improves endothelial function **Autors:** Joven, J.; March, I.; Espinel, E.; Fernández-Arroyo, S.; Rodríguez-Gallego, E.; Aragonès, G.; Beltrán-Debón, R.; Alonso-Villaverde, C.; Martin-Paredero, V.; Menendez, J.A.; Micol, V.; Segura-Carretero, A.; Camps, J.; **Revista:** *Molecular Nutrition & Food Research*
- Mapping of the circulating metabolome reveals -ketoglutarate as a predictor of morbid obesity-associated non-alcoholic fatty liver disease. **Autors:** Rodríguez-Gallego, E., Guirro, M., Riera-Borrull, M., Hernández-Aguilera, A., Mariné-Casadó, R., Fernández-Arroyo, S., Beltrán-Debón, R., Sabench, F., Hernández, M., Del Castillo, D., Menendez, J.A., Camps, J., Ras, R., Arola, L., Joven, J. **Revista:** *International Journal of Obesity*
- Discovery and validation of an INflammatory PROtein-driven GAstic cancer Signature (INPROGAS) using antibody microarray-based oncoproteomics. **Autors:** Puig-Costa M, Codina-Cazador A, Cortés-Pastoret E, Oliveras-Ferraros C, Cufí S, Flaquer S, Llopis-Puigmarti F, Pujol-Amado E, Corominas-Faja B, Cuyàs E, Ortiz R, Lopez-Bonet E, Queralt B, Guardado R, Martin-Castillo B, Roig J, Joven J, Menendez JA. **Revista:** *Oncotarget*

- Paraoxonases and chemokine (C-C motif) ligand-2 in noncommunicable diseases **Autors:** Camps, J.; Rodríguez-Gallego, E.; García-Heredia, A.; Triguero, I.; Riera-Borrull, M.; Hernández-Aguilera, A.; Luciano-Mateo, F.; Fernández-Arroyo, S.; Joven, J. **Revista:** Advances in Clinical Chemistry
- Association Between rs2200733 and rs7193343 Genetic Variants and Atrial Fibrillation in a Spanish Population, and Meta-analysis of Previous Studies [Asociación de los polimorfismos rs2200733 y rs7193343 con la fibrilación auricular en población española y metanálisis de la evidencia existente] **Autors:** Ferrán, A.; Alegret, J.M.; Subirana, I.; Aragonès, G.; Lluís-Ganella, C.; Romero-Menor, C.; Planas, F.; Joven, J.; Elosua, R. **Revista:** Revista Española de Cardiología
- Cell cycle regulation by the nutrient-sensing mammalian target of rapamycin (mTOR) pathway. **Autors:** Cuyàs E; Corominas-Faja B; Joven J; Menendez JA. **Revista:** Methods in Molecular Biology
- Oncobiguanides: Paracelsus' law and nonconventional routes for administering diabetobiguanides for cancer treatment **Autors:** Menendez, J.A., Quiñantes-Piné, R., Rodríguez-Gallego, E., Cufí, S., Corominas-Faja, B., Cuyàs, E., Bosch-Barrera, J., Martín-Castillo, B., Segura-Carretero, A., Joven, J. **Revista:** Oncotarget
- Solicitud de sangre preoperatoria en cirugía programada de colon: ¿necesidad o rutina? Preoperative blood ordering in elective colon surgery: Requirement or routine? **Autors:** Feliu, F.; Rueda, J.C.; Ramiro, L.; Olona, M.; Escuder, J.; Gris, F.; Jiménez, A.; Duque, E.; Vicente, V. **Revista:** CIRUGIA ESPAÑOLA
- Asthma, respiratory symptoms and lung function in children living near a petrochemical site **Autors:** Rovira, E.; Cuadras, A.; Aguilar, X.; Esteban, L.; Borràs-Santos, A.; Zock, J.-P.; Sunyer, J. **Revista:** Environmental Research
- Home versus in-hospital treatment of outpatients with acute deep venous thrombosis of the lower limbs. **Autors:** Lozano F; Trujillo-Santos J; Barrón M; Gallego P; Babalis D; Santos M; Falgá C; Monreal M; RIETE Investigators. **Revista:** Journal of Vascular Surgery
- Duodeno-jejunal Tube Placement in an Experimental Model of Obesity: Effects on Food Behaviour and Basal Energy Expenditure. **Autors:** Sabench Pereferrer F, Vives Espelta M, Cabrera Vilanova A, Hernández González M, Feliu Rovira A, Blanco Blasco S, Molina López A, Beltrán Debón R, Joven J, Del Castillo Déjardin D. **Revista:** Obesity Surgery
- Comparative study of open abdomen treatment: ABThera TM vs abdominal dressing TM **Autors:** C.Olona;A.Caro;E.Duque;F.Moreno;J.Vadillo;J.C.Rueda;V.Vicente **Revista:** Hernia
- Evaluation of head-of-bed elevation compliance in critically ill patients under mechanical ventilation in a polyvalent intensive care unit. **Autors:** Llauro-Serra M; Ulldemolins M; Güell-Baró R; Coloma-Gómez B; Alabart-Lorenzo

- X; López-Gil A; Bodí M; Rodríguez A; Jiménez-Herrera MF; on behalf of the CAPCRI Study Investigators. **Revista:** Medicina Intensiva
- Brain death organ donation potential and life support therapy limitation in neurocritical patients. **Autors:** Bodí M; Pont T; Sandiumenge A; Oliver E; Gerner J; Badía M; Mestre J; Muñoz E; Esquirol X; Llauradó M; Twose J; Quintana S **Revista:** Medicina Intensiva
 - Incidence and diagnosis of ventilator-associated tracheobronchitis in the intensive care unit: an international online survey. **Autors:** Rodríguez A; Póvoa P; Nseir S; Salluh J; Curcio D; Martín-Loeches I; TAVeM group investigators **Revista:** Critical Care
 - Olive oil polyphenols enhance high-density lipoprotein function in humans. A randomized controlled trial **Autors:** Álvaro Hernáez, Sara Fernández-Castillejo, Marta Farràsa, Úrsula Catalán, Isaac Subirana, Rosa Montes, Rosa Solà, Daniel Muñoz-Aguayo, Anna Gelabert Gorgues, Óscar Díaz-Gil, Kristiina Nyssönen, Hans-Joachim F. Zunft, Rafael de la Torre, Sandra Martín-Peláez, Anna Pedret, Alan T. Remaley, María-Isabel Covas, Montserrat Fitó **Revista:** Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology
 - Synthesis of Cholesterol Analogues Bearing BODIPY Fluorophores by Suzuki or Liebeskind-Srogl Cross-Coupling and Evaluation of Their Potential for Visualization of Cholesterol Pools. **Autors:** Liu, Z.; Thacker, S.G.; Fernandez-Castillejo, S.; Neufeld, E.B.; Remaley, A.T.; Bittman, R. **Revista:** Chembiochem
 - Revisión y comentarios del tratamiento quirúrgico del prolapso genital a propósito de una serie de 609 casos clínicos **Autors:** Miranda, MJ; Romero, M; Miralles, RM; de la Flor, M. **Revista:** Clínica e Investigación en Ginecología y Obstetricia
 - Embolización de las arterias uterinas en hematoma disecante de la episiotomía **Autors:** Miranda Lucas, MJ; Jané Serra, M; Miralles Pi, RM; de la Flor López, M. **Revista:** Progresos en Obstetricia y Ginecología
 - Association between polymorphisms in genes involved in lipid metabolism and immunological status in chronically HIV-infected patients **Autors:** Echeverria P; Guardiola M; González M; Vallvé JC; Bonjoch A; Puig J; Clotet B; Ribalta J; Negredo E **Revista:** Antiviral Research

Congressos

La contribució a congressos per part del Departament durant l'any 2014 ha estat de 43, dels quals 16 corresponen a congressos nacionals i 27 a congressos internacionals.

Activitats de responsabilitat social universitària

Dins de l'apartat de Desenvolupament de capacitats, s'està col·laborant en una activitat pròpia de voluntariat, amb Càritas Interparroquial de Reus, i, dins del

Projecte d'Orientació Laboral (ORLA) i Formació per a la Reinserció Laboral, fem el taller: CUIDAR EL CUIDADOR.

L'elaboració del material didàctic i la impartició de les classes és a càrrec, a mode de voluntariat, dels professionals de l'àmbit sanitari i és una activitat d'aprenentatge servei dels estudiants de la Facultat de Medicina de la URV i HUSJR. S'han fet 2 tallers. L'objectiu és donar informació, tècniques i instruments per facilitar la tasca dels cuidadors de les persones d'edat avançada a casa seva.

En acabar el curs, tant professionals com estudiants reben un certificat expedit per Càritas Interparroquial de Reus, amb reconeixement de crèdits en (ECTS) European Credit Transfert System.

Cal esmentar que el Taller de Geriatria es complementa amb el Taller de CUINA PER A CUIDADORS/ORES DE GENT GRAN. Aquest Taller té una durada de 6 hores i hi participen els mateixos alumnes del taller Cuidar el Cuidador.

Aquest any, participem en un projecte europeu: "**A youth-led social marketing intervention to encourage healthy lifestyles, the EYTO (European Youth Tackling Obesity) project: A cluster randomised controlled trial in Catalonia, Spain**", promogut pel Centre Tecnològic de Nutrició i Salut –CTNS– l'objectiu del qual és promoure hàbits saludables amb una metodologia innovadora que consisteix que els adolescents d'educació secundària dissenyin activitats que implementin els seus companys d'institut.

Memòria econòmica

Per poder acomplir les seves funcions, el Departament de Medicina i Cirurgia disposa d'uns recursos econòmics que provenen de les partides pressupostàries que la mateixa Universitat ha assignat i dels ingressos que s'han obtingut mitjançant altres fonts.

Bases d'execució

Per elaborar la liquidació del pressupost de l'exercici 2014, s'han aplicat les bases d'execució del pressupost per al 2014, que va aprovar el Consell Social el 20 de desembre de 2013.

Criteris comptables

Classificació dels ingressos i de les despeses

En l'estructura de la Memòria, s'han agrupat les partides pressupostàries de l'any 2014 d'acord amb les seves finalitats.

Reconeixement de les obligacions

Les obligacions es reconeixen quan són exigibles jurídicament, independentment del moment que se'n faci el pagament.

1. Despeses de personal

S'hi inclouen les retribucions bàsiques i complementàries del personal contractat:

investigadors predoctorals i postdoctoral, tècnics de suport a la recerca i becaris. També hi formen part les cotitzacions obligatòries de Seguretat Social, així com altres indemnitzacions i despeses de naturalesa social. Es reconeix la despesa quan es desemborsen les corresponents retribucions, excepte les cotitzacions socials, que es reconeixen en el moment de la meritació de la despesa.

2. Despeses de béns corrents i serveis

En aquest concepte s'hi inclou la compra de material: d'oficina, informàtic de consum i fungible de laboratori; telèfon; prestacions de serveis; inscripcions a cursos i congressos; desplaçaments, i allotjaments, etc.

El Departament rep la factura i el responsable del programa o sector pressupostari dóna la seva conformitat que el servei, l'obra o el subministrament objecte de disposició s'ha portat a terme de forma satisfactòria, i l'envia a la secció de despeses, la qual reconeix i liquida les obligacions.

3. Inversions

En aquest concepte s'hi inclouen les inversions relatives a adquisicions de maquinària, utillatge, mobiliari, equips informàtics i altre immobilitzat material, etc., i se n'exceptuen les inversions relatives a béns de menor quantia, les quals s'inclouen en les despeses de béns i serveis corrents.

El Departament rep la factura i el responsable del programa o sector pressupostari dóna la seva conformitat que el servei, l'obra o el subministrament objecte de disposició s'ha portat a terme de forma satisfactòria, i l'envia a la secció de despeses, la qual reconeix i liquida les obligacions.

1. Ingressos

ORGÀNICA	CONCEPTE	ROMANENT 2013	DOTACIÓ 2014	ALTRES	TOTAL INGRESSOS
3200000	Departament de Medicina i Cirurgia	44.098,44	94.950,31	18.091,91	157.140,66
3200063	Aportació Pla Estratègic	12.788,89	19.842,92		32.631,81
3200171	Doctorat Salut Mental: Genètica i Ambient	1.666,24	4.800,00		6.466,24
3200183	Beques URV cofinançades amb Departament	55.115,93		-3.827,66	51.288,27
3200202	Cofinançament beques BRDI Dr. Vendrell	279,27			279,27
3200206	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-14 Dr. Richart	57.315,81			57.315,81
3200221	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-54 Dr. J. Vendrell	44.228,12			44.228,12
3200222	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-55 Dr. L. Masana	13.692,53			13.692,53
3200223	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-57 Dr. F. Vidal	32.561,71			32.561,71
3200224	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-58 Dr. J. Joven	33.922,18			33.922,18
3200225	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-59 Dr. A. Labad	4.214,16			4.214,16
3200228	Doctorat de Biomedicina	17.537,29	10.529,46		28.066,75
3200235	Doctorat de Nutrició i Metabolisme	260,28			260,28
3200239	Pacte dedicació Dept. Medicina i Cirurgia	11.809,31		-20,16	11.789,15
3200242	Act. Innovació en Patologia Quirúrgica i Toràcica	279,31			279,31
3200243	Activitat Cirurgia Pediàtrica 2013	125,84			125,84
3200244	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-59 Dra. E. Vilella	31.136,48			31.136,48
3200246	Ajut URV 2013LINE-05 Dra. S. Guaita	3.600,00		-0,59	3.599,41
3200247	Ajut Consell Social Millors Idees Emprenedores 1	4.500,00	1.500,00		6.000,00
3200248	Activitat Noves Fites en Cirurgia		236,00		236,00
3200252	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-10 Dr. Borràs		1.969,37		1.969,37
3200253	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-26 Dr. Castro		1.969,37		1.969,37
3200254	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-33 Dr. J. Escribano		5.908,11		5.908,11
3200255	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-45 Dr. J. Joven		3.938,74		3.938,74
3200256	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-54 Dr. L. Masana		5.908,11		5.908,11
3200257	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-72 Dr. C.M. Richart		5.908,11		5.908,11
3200259	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-80 Dra. R.M. Solà		7.877,48		7.877,48
3200260	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-86 Dr. J. J. Vendrell		5.908,11		5.908,11
3200261	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-87 Dr. F. Vidal		1.969,37		1.969,37
3200262	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-88 Dra. E. Vilella		1.969,37		1.969,37
7100197	Investigador actiu	11.811,99	33.459,28		45.271,27
	TOTAL	380.943,78	208.644,11	14.243,50	603.831,39

2. Despeses

ORGÀNICA	PERSONAL	MATERIAL FUNGIBLE	AJUTS MOBILITAT I BEQUES	INVERSIONS	TOTAL DESPESES
3200000 Departament de Medicina i Cirurgia	9.542,34	68.376,84		31.634,67	109.553,85
3200063 Aportació Pla Estratègic			13.212,90		13.212,90
3200171 Doctorat de Salut Mental: Genètica i Ambient		4.288,76		838,00	5.126,76
3200183 Beques URV cofinançades amb Departament	5.965,52		9.710,40		15.675,92
3200202 Cofinançament beques BRDI Dr. Vendrell		279,27			279,27
3200206 Ajut URV 2010P FR -UR V-B 2-14 Dr. Richart	28.630,07				28.630,07
3200221 Ajut URV 2010P FR -UR V-B 2-54 Dr. J. Vendrell	25.379,94				25.379,94
3200222 Ajut URV 2010P FR -UR V-B 2-55 Dr. L. Masana			10.566,36		10.566,36
3200223 Ajut URV 2010P FR -UR V-B 2-57 Dr. F. Vidal	29.655,99				29.655,99
3200224 Ajut URV 2010P FR -UR V-B 2-58 Dr. J. Joven	14.913,80		2.427,60		17.341,40
3200225 Ajut URV 2010P FR -UR V-B 2-59 Dr. A. Labad					0,00
3200228 Doctorat de Biomedicina			15.750,00		15.750,00
3200235 Doctorat de Nutrició i Metabolisme		260,28			260,28
3200239acte dedicació Dept. Medicina i Cirurgia		3.376,00		6.777,17	10.153,17
3200242 Act. Innovació Patologia Quirúrgica i Toràcica		279,31			279,31
3200243 Activitat Cirurgia Pediàtrica 2013		21,84		104,00	125,84
3200244 Ajut URV 2010P FR -UR V-B 2-59 Dra. E. Vilella	17.896,56				17.896,56
3200246 Ajut URV 2013LINE-05 Dra. S. Guaita		3.599,41			3.599,41
3200247 Ajut Consell Social Millors Idees Emprendedores 13		5.269,26			5.269,26
3200248 Activitat Noves Fites en Cirurgia					0,00
3200252 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-10 Dr. Borràs					0,00
3200253 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-26 Dr. Castro					0,00
3200254 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-33 Dr. J. Escribano					0,00
3200255 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-45 Dr. J. Joven					0,00
3200256 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-54 Dr. L. Masana					0,00
3200257 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-72 Dr. C.M. Richart					0,00
3200259 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-80 Dra. R.M. Solà					0,00
3200260 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-86 Dr. J. J. Vendrell					0,00
3200261 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-87 Dr. F. Vidal					0,00
3200262 Ajut URV 2014P FR -UR V-B 2-88 Dra. E. Vilella					0,00
7100197 Investigador actiu	4.032,16		20.728,46		24.760,62
	#####	85.750,97	72.395,72	39.353,84	333.516,91

3. Romanents

ORGÀNICA	CONCEPTE	TOTAL INGRESSOS	TOTAL DESPESES	ROMANENT (31-12-2014)
3200000	Departament de Medicina i Cirurgia	157.140,66	109.553,85	47.586,81
3200063	Aportació Pla Estratègic	32.631,81	13.212,90	19.418,91
3200171	Doctorat de Salut Mental: Genètica i Ambient	6.466,24	5.126,76	1.339,48
3200183	Beques URV cofinançades amb Departament	51.288,27	15.675,92	35.612,35
3200202	Cofinançament Beques BRDI Dr. Vendrell	279,27	279,27	0,00
3200206	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-14 Dr. Richart	57.315,81	28.630,07	28.685,74
3200221	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-54 Dr. J. Vendrell	44.228,12	25.379,94	18.848,18
3200222	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-55 Dr. L. Masana	13.692,53	10.566,36	3.126,17
3200223	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-57 Dr. F. Vidal	32.561,71	29.655,99	2.905,72
3200224	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-58 Dr. J.Joven	33.922,18	17.341,40	16.580,78
3200225	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-59 Dr. A. Labad	4.214,16	0,00	4.214,16
3200228	Doctorat de Biomedicina	28.066,75	15.750,00	12.316,75
3200235	Doctorat de Nutrició i Metabolisme	260,28	260,28	0,00
3200239	Pacte dedicació Dept. Medicina i Cirurgia	11.789,15	10.153,17	1.635,98
3200242	Activitat Innovació en Patologia Quirúrgica i Toràcica	279,31	279,31	0,00
3200243	Activitat Cirurgia Pediàtrica 2013	125,84	125,84	0,00
3200244	Ajut URV 2010PFR-URV-B2-59 Dra. E. Vilella	31.136,48	17.896,56	13.239,92
3200246	Ajut URV 2013LINE-05 Dra. S. Guaita	3.599,41	3.599,41	0,00
3200247	Ajut Consell Social Millors Idees Emprenedores 2013	6.000,00	5.269,26	730,74
3200248	Activitat Noves Fites en Cirurgia	236,00	0,00	236,00
3200252	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-10 Dr. Borràs	1.969,37	0,00	1.969,37
3200253	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-26 Dr. Castro	1.969,37	0,00	1.969,37
3200254	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-33 Dr. J. Escribano	5.908,11	0,00	5.908,11
3200255	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-45 Dr. J. Joven	3.938,74	0,00	3.938,74
3200256	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-54 Dr. L. Masana	5.908,11	0,00	5.908,11
3200257	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-72 Dr. C.M. Richart	5.908,11	0,00	5.908,11
3200259	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-80 Dra. R.M. Solà	7.877,48	0,00	7.877,48
3200260	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-86 Dr. J. J. Vendrell	5.908,11	0,00	5.908,11
3200261	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-87 Dr. F. Vidal	1.969,37	0,00	1.969,37
3200262	Ajut URV 2014PFR-URV-B2-88 Dra. E. Vilella	1.969,37	0,00	1.969,37
7100197	Investigador actiu	45.271,27	24.760,62	20.510,65
	TOTAL	603.831,39	333.516,91	270.314,48