i-Respire

The active subunits

Upcoming sessions

8:30 AM, aula 339Q

Viernes, 24 Sept.

Dr. Hanaa Shafiek | Inflammation

Inhaled corticosteroids dose is associated with Pseudomonas Aeruginosa infection in COPD

Viernes, 29 Oct.

Noemi Cerón Pisa | Cancer

Los microRNAs hsa-miR-200c-3p y hsa-miR-449c-5p como nuevos biomarcadores de cancer en pacientes con EPOC

Comunications

Joan Truyols | Repair | Poster
"Role of mitochondrial function of lung mesenchymal stem cells indiopathic fibrosis"

Noemi Cerón | Cancer | Short Talk
"Usefulness of miRNAs as predictors of lung cancer in patients with COPD"

Hanna Shafiek | Inflammation | Posters
"Implementation of an integrated care model for fragile COPD patients: a controlled prospective study"
"A proposal for standardization of the bronchial biopsy assessment in severe asthma"
"Inhaled corticosteroid use and its association with Pseudomonas aeruginosa infection in COPD"
"Characterization of COPD admissions during the first COVID-19 outbreak"

Borja G. Cosío | Inflammation | Poster
"Eosinophils in bronchial biopsy predict functional response to biological therapy in severe asthma"

Aina Martín | Repair | Talk
"iMST3A acerado en exosomas plasmáticos en NSCLC como biomarcador asociado al estatus de la mutación EGFR"

Noemi Cerón | Cancer| Poster
"Los microRNAs hsa-miR-200c-3p y hsa-miR-449c-5p como nuevos biomarcadores de cancer en pacientes con EPOC"

Joan Truyols Vives | Repair | Poster
"Lung mesenchymal stem cells from idiopathic pulmonary fibrosis patients present senescence features and express αSMA myofibroblast marker"

Aina Martín-Medina | Repair | Talk
"Lung MSC from Idiopathic Pulmonary Fibrosis Patients Present Signs of Mitochondrial Dysfunction and an Attenuated TGFβ Response on Mitochondrial and Extracellular Matrix"

Awards and Mentions

Aina Martín-Medina | Repair

Stem Cells, Cell Therapies and Bioengineering in Lung Biology and Diseases Conference | Vermont, July 12-15, 2021

Outstanding Abstract Achievement Award Presentation Lung MSC from Idiopathic Pulmonary Fibrosis Patients Present Signs of Mitochondrial Dysfunction and an Attenuated TGF Response on Mitochondrial and Extracellular Matrix

Panelist: WOMEN AND DIVERSITY PANEL AND NETWORKING

Poster Judge: Matrix Biomechanics and Stem Cell Dynamics in Lung Health and Disease

Joan Truyols Vives | Repair

9th EBS Lung Science Conference | Estoril, 11-12 March, 2021

Bursary for the virtual Lung Science Conference 2021 Abstract: Role of mitochondrial function of lung mesenchymal stem cells in idiopathic pulmonary fibrosis

" I want this published! "

Martín-Medina, Aina Redoxis Pharmacology | Q1 Jul 2021, Review

"Dissecting the Role of Mesenchymal Stem Cells in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Cause or Solution"

Read More

Martín-Medina, Aina Int J Mol Sci | Q1 Aug 2020, Review

"Insights into the Role of Bioactive Food Ingredients and the Microbiome in Idiopathic Pulmonary Fibrosis"

Read More

Cosío, Borja G Int J Chron Obstr Pul Dis | Q1 Jun 2021, Clinical Research

"Characterization of COPD Admissions During the First COVID-19 Outbreak"

Read More

Esteve-Socias, Margalida Scientific Reports | Q1 Feb 2020, Methodology

"Impact of different stabilization methods on RT-qPCR results using human lung tissue samples."

Read More

Esteve-Socias, Margalida Frontiers in Medicine | Q1 Nov 2020, Original Paper

"Detection of the EGFR G719S Mutation in Non-small Cell Lung Cancer Using Droplet Digital PCR"

Read More

We love students!

Noemi Cerón Pisa | Cancer/Inflam.

Estudiante de Biología en prácticas voluntarias

Estudio de biomarcadores para la detección temprana de EPOC y cáncer de pulmón, e investigación de los efectos de los corticoides inhalados sobre la infección bronquial crónica por *Pseudomonas aeruginosa* en pacientes con EPOC

Marc Guasch Piqueras | Repair

Prácticas externas de grado de Bioquímica

Aprendizaje de metodos y técnicas utilizados en la investigación de las bases moleculares y celulares de la fibrosis pulmonar idiopática

Rosa I. Torrandell Torrens | Repair

Trabajo de final de grado de Biología

Caracterización de la fibrosis pulmonar inducida por bleomicina en ratones nudepara investigar el potencial terapéutico de las células madre mesenquimales humanas

Kristiyan Stiliyanov Atanasov | Repair

Trabajo de final de grado de Bioquímica

Caracterització de la fibrosis pulmonar en el modelo de dosis repetidas de bleomicina en ratones *nude*

Carla Oliver Pons | Repair

Trabajo de final de grado de Biología (defendido)

Optimización de la metodología de aislamiento y cuantificación de SARS-CoV-2 en muestras ambientales

Aina Martín Medina | Repair

Estudiante Predoctoral (Beca TALENT Plus Junior)

Papel de las MSC en la patogenia de la fibrosis pulmonar idiopática (PPI) y análisis de su capacidad reparadora e antiinflamatoria en un modelo experimental

Ongoing Projects

Cancer

SEPAR 2021
Identificación de miRNAs como biomacador en pacientes con EPOC y cáncer de pulmón en biopsia líquida.
IP: Jaumen Sauleda, IC. Francisco Javier Verdú, Amanda Iglesias Coma y Josep Muncunill Ferrerny

SEPAR 2021
¿Son los Toll Like receptors capaces de predecir el cáncer de pulmón en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)?
IP: Amanda Iglesias, IC. Francisco J. Verdú, Jaume Sauleda, Margalida Esteva y Noemi Cerón

Inflammation

PI19/01021
Rentabilidad de la biopsia bronquial en la predicción de respuesta al tratamiento biológico en el asma grave.
IP: Borja Cosío, IC. Josep Lluis, Amanda Iglesias, Nuria Toledo, Cristina Gómez

SEPAR 2021
Estudio de los efectos de los corticoides inhalados sobre la infección bronquial crónica por Pseudomonas aeruginosa en pacientes con EPOC
IP: Amanda Iglesias, IC Francisco J. Verdú, Nuria Toledo, Carlos Juan y Gabriel Torrens

Repair

PI19/01578
Terapia celular en un modelo experimental de fibrosis pulmonar con acortamiento de telómeros y caracterización de las MSC pulmonares en la FPI con acortamiento de telómeros **IP: Ernest Sala**, CoIP: Gabriel Ortega IC. Carlos Rio, Miquel Antich, Andrea Jahn, Josep Mercader, Javier Calvo

Proyecto Piloto HUSE 2019
Las células madre mesenquimales en forma de bioesferas como agentes terapéuticos potenciales para la fibrosis pulmonar idiopática
IP: Andreas Jahn, IC: Ana Martín Medina, Carlos Río, Josep Mercader, Teresa de Francisco, Amanda Iglesias, Ernest Sala

Proyecto Piloto HUSE 2019
Identificació, Quantificació i Reducció de la càrrega ambiental de SARS-CoV-2 (IDEQUIRE)
IP: Josep Mercader, CoIP: Hermenegildo García, IC Ernest Sala, Maria M. Àlvaro, Antoni Colom, Carlos Río, Sergio Navalón, Rosa B. Ferrer, Paula Novoa, Mauricí Ruiz

Biobank

CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)
Plataforma Biobancos y Biomodelos ISCIII-In apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020
IP: Cristina Villena, IC. 26 investigadores

CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)
Programa: Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud
Plataforma Red Nacional de Biobancos
IP: Cristina Villena, IC. 18 investigadores

New Adquisitions

Agitador orbital

Balanza

Homogeneizador tejidos

Centrífuga de mesa

Enfriador ultrarápido para especímenes biobanco

Procesador tefridor automático

We will miss you !!

- Marga Esteva Socias -

¿De dónde vienes?

Biobanco Pulmonar | i-Respire (IdISBa)

Técnic de Suport a la Recerca (ayuda PTA-CAIB)
Trabajo en I+D+i biobancos, gestión y recogida de muestras para proyectos y apoyo a la coordinación de la red de biocancos

¿A dónde vas?

Umeå University | Wallenberg Centre for Molecular Medicine (Umeå, Sweeden)

PhD Student
Estudio de la regulación de la expresión génica y epitranscriptómica en cáncer de mama. Proyecto ROPES (ROles of rRNAtranscriptomic in diseaSES) financiado por la acción Marie Sklodowska-Curie (programa Horizon 2020)

CONGRATULATIONS !!

- Marga Barceló -

Enhorabona!

Et desitjam el millor en aquesta nova etapa de la teva vida i que aprofitis molt la teva baixa maternal.

We would like to remind you ...

1. Biobanco cuenta con une mail corporativo, por favor hagan uso de el: coordinacionbob@gmail.es
2. Si compartes pollata (y sino no estaría de más), deja limpio tu espacio de trabajo antes de irte
3. Las puntas y los botes de eppis no se rellenan solos :)
4. El autoclave tampoco se pone y se quita solo (aunque sería un puntazo)
5. Se amable con los demás (ellos no tienen la culpa de que el experimento salga mal, pero te pueden animar)

Uuups! Did we miss something?

aina.martin@ssib.es