

## MEMÒRIA PREMI GEMMA ROSELL I ROMERO 2017

Durant l'any acadèmic 2017-2018 es celebrà la **tretzena edició del Premi Gemma Rosell i Romero** dins del marc de la **IX Setmana de la Recerca** de la Facultat de Medicina a la Universitat de Barcelona. Enguany, el comitè organitzador va decidir traslladar la nova edició al mes de setembre per tal d'encabir dins la convocatòria els Treballs de fi de Grau dels participants. L'aula magna continua albergant la presentació tant de les ponències del premi com de les conferències programades al voltant de la recerca; si bé en aquesta convocatòria s'ha ampliat l'espai dedicat a la recerca amb una exposició de pòsters degut a la gran quantitat d'inscripcions. El professorat que valora la qualitat dels *abstracts* presentats a concurs va acordar donar espai a tot l'alumnat candidat a premi inaugurant dues categories: ponències i pòsters. D'un total de 26 inscripcions, es van presentar 19 ponències i exposar 7 pòsters.

Diferents docents, alumnes i institucions han continuat involucrats en aquest projecte que accentua la rellevància d'una setmana dedicada a la investigació per part d'estudiants de Ciències Biomèdiques de les nostres universitats. Les doctores Neus Agell (Vicedegana de Recerca de la Facultat de Medicina, UB), Montserrat Jaumot i Silvia Ginés (Professores Agregades, UB), i les alumnes Meritxell Mallafre (UB), Verònica Torras (UAB), Júlia Melià (UPF), Idoia Pinedo (UB), Mireia Vicente (UB) i la col·laboració puntual de la Patricia Muro (UB), van aconseguir que les activitats del Premi Gemma Rosell i Romero i les de la Setmana de la Recerca programades fossin un èxit. Un procés acompanyat per l'Encarna Romero, mare de la Gemma. Tant la difusió a les diferents universitats com el seguiment de les trobades organitzatives es van dur a terme mitjançant el grup de Recerca de l'Associació d'Estudiants de Ciències de la Salut (AECS).

La Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona va cedir les aules, el material informàtic per a les jornades i, igualment, va expedir els certificats als participants. Agraïm novament la participació de la Fundació Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears, que mitjançant el Dr. Reig expedeix les certificacions al seu alumnat des de l'inici del Premi.

Tal i com acordat anualment, es van atorgar crèdits de reconeixement acadèmic als participants de la Universitat de Barcelona, essent pels estudis de Grau 1 crèdit ECTS als oients i 2 crèdits ECTS als ponents. Seguint el model de les darreres edicions, els participants oients van lliurar una prova escrita sobre les ponències candidates al Premi per tal d'obtenir aquest reconeixement.

Les trobades d'organització es van realitzar a la Facultat de Medicina, on es va acordar la conformació del Jurat i el programa del Premi i de la Setmana de Recerca. La publicitat es va continuar dirigint als diversos departaments i institucions de les nostres universitats i es van tornar a repartir pòsters amb les dades de les conferències programades i actes commemoratius pels espais que es van considerar més adients.

Respecte a les dotacions econòmiques, s'han mantingut les donacions des de la primera edició. La Dra. Neus Agell, en representació del degà de la Facultat de Medicina, Dr. Francesc Cardellach, va dirigir l'acte de cloenda en què l'Encarna Romero, mare de la Gemma Rosell Romero, va lliurar el primer premi. La Fundació Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears segueix contribuint amb la dotació econòmica del segon premi de les Jornades, que va ser lliurat per delegat del Dr. Josep Reig. L'Oriol Solè, Secretari General de l'AECS, va lliurar el tercer premi, i el Dr. Xavier Xifró, representat del jurat va lliurar el premi al millor pòster presentat. A l'igual que en les últimes edicions anteriors, la Facultat de Medicina es va encarregar de la totalitat de despeses derivades dels pòsters i díptics divulgatius, del *booklets*, dels exàmens lliurats i dels "coffee break".

### Organització Jornades

Les jornades, repartides en tres tardes (de 15h a 20h), es van celebrar els dies 26, 27 i 28 de setembre de 2018. Una totalitat de 19 estudiants de diverses universitats catalanes van exposar les seves investigacions. Novament, un jurat interdisciplinari va seleccionar els ponents guanyadors, tot destacant el nivell científic de les ponències candidates al premi. L'últim dia els assistents i participants van triar el pòster guanyador per votació in situ.



La memòria de la Gemma Rosell Romero, estudiant de cinquè curs de Medicina de la Universitat de Barcelona, va estar present entre nosaltres a la inauguració on la Dra. Ma. Teresa Estrach recordà el seu accident a Molfeta (Bari, Itàlia) el 13 de desembre de 2002, quan com a NORE de l'AECS participava en una trobada prèvia a les Jornades d'intercanvi per a l'estiu del 2003. La seva implicació en la investigació, juntament amb la seva germana Núria Rosell i la companya d'AECS Elisabeth Esteve Manasanch van inspirar aquest premi. Durant l'acte d'inauguració i cloenda tant la mare, com estudiants i professors van pronunciar emotives paraules en el seu nom.

### Estadístiques

Total d'estudiants participants: 26

#### **Ponents: 19**

Estudiants Universitat de Barcelona (UB): 18

Estudiant Universitat de Lleida (UdL): 1

<b>UB</b>	18 (Ciències Biomèdiques: 7; Biotecnologia: 3; Medicina: 2; Biologia: 2; Farmàcia: 1; Enginyeria Biomèdica: 1; Nutrició Humana i Dietètica: 1; Bioquímica: 1)
<b>UdL</b>	1 (Ciències Biomèdiques)

#### **Pòsters: 7**

Estudiants Universitat de Barcelona (UB): 4

Estudiants Universitat Pompeu Fabra (UPF): 3

<b>UB</b>	4 (Ciències Biomèdiques: 1; Medicina: 1; Nutrició Humana i Dietètica: 1; Bioquímica: 1)
<b>UPF</b>	3 (Enginyeria Biomèdica: 2; Medicina: 1)

#### **Oients: 2**

Estudiants Universitat de Barcelona (UB): 2

<b>UB</b>	2
-----------	---

### Guanyadors

#### **Ponències**

**1r premi:** MARIA GELABERT de TRINCHERIA. Biotecnologia. Universitat de Barcelona.

**2n premi:** ANNA GUISSADO CORCOLL. Ciències Biomèdiques. Universitat de Barcelona.

**3r premi:** SERGI BARRANTES VERDOY. Medicina. Universitat de Barcelona.

#### **Pòsters**

DANIEL FONT MARTÍN. Ciències Biomèdiques. Universitat de Barcelona.

### Membres del Tribunal:

Dr. Àngel Messeguer: Membre del Consell Superior d'Investigacions Científiques.

Dr. Xavier Xifró Doctor en Bioquímica i professor al Departament de Ciències Mèdiques de la UdG.

Dra. Esther Pérez-Navarro Doctora en Biologia, professora titular del Departament de Biologia Cel·lular de la UB i investigadora de l'institut d'Investigacions Biomèdiques (IDIBAPS) i del CIBERNED.



Dr. Álvaro Urbano director de l'Institut d'Hematologia i Oncologia de l'Hospital Clínic de Barcelona  
Dr. Jordi Alcaraz, professor agregat de la Unitat de Biofísica i Bioenginyeria Mèdica (UB).

### Lliurament de Premis

*Primer premi:* Encarna Romero Buiza, mare de la Gemma Rosell Romero.

*Segon Premi:* Dra. Neus Agell, en nom del president de la Fundació Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears.

*Tercer Premi:* Oriol Solè, Secretari General de l'AECS

### Ciència Oberta al Barri

Enguany, la secció "Ciència Oberta al Barri" va consistir en dues conferències de temàtica científica impartides per dos investigadors d'excel·lència del nostre entorn i presentades per la Dra. Neus Agell, Vicedegana de Recerca de la Facultat de Medicina, UB.

*Dra. Cristina Malagelada.*

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, IDIBAPS, UB.

"Entre Narcos i MacGyver: estratègies terapèutiques en la malaltia de Parkinson".

*Dr. Manuel Rodríguez Allué.*

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, IDIBAPS, UB.

"La modificació genètica en humans més a prop que mai amb CRISPR".

Aquest any no es van convidar estudiants de batxillerat perquè la participació a la darrera edició va ser molt baixa. Trobem a falta la participació d'universitats que conformen el marc institucional català com són altres de Catalunya, de la Universitat de València i la Universitat de les Illes Balears.

Per una altra banda, a l'igual que en edicions anteriors es constata una davallada en la participació d'oients. En aquest sentit, creiem que l'estratègia de divulgació d'enguany potser no ha estat la més adient.

Des de l'equip organitzador volem agrair la col·laboració i ajut de totes les persones que han fet possible aquesta nova edició d'un projecte que pretén incrementar les oportunitats de participació dels estudiants del nostre entorn educatiu dins del món de la investigació.

Cordialment,

### L'organització del Premi.

**Dra. Neus Agell**, Vicedegana de Recerca de la Facultat de Medicina, UB.

**Dra. Silvia Ginés**, Professora Agregada, UB.

**Dra. Montserrat Jaumot**, Professora Agregada, UB.

**Meritxell Mallafré Larrosa**, estudiant de Medicina, UB.

**Verònica Torras Vives**, estudiant de Medicina, UAB.

**Júlia Melià Alomà**, doctorant i graduada en Biologia Humana, UPF.

**Idoia Pinedo Painous**, metgessa resident i graduada en Medicina, UB.

**Mireia Vicente Mora**, metgessa resident i graduada en Medicina, UB.

Col·laboració puntual de la **Patricia Muro Blanc**, estudiant de Medicina, UB.

**Encarna Romero Buiza**, Co-Fundadora del Premi Gemma Rosell i Romero.