

# VII JORNADA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENT DE GENÈTICA I DE MICROBIOLOGIA, 6 JUNY 2019

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00                               | Inauguració i presentació                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dr. Noel Xamena - Director del Departament de Genètica i de Microbiologia                                                                                                                            |
| Primera sessió d'exposicions orals |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Moderador: Dr. Ricard Marcos                                                                                                                                                                         |
| 9:15                               | Sulfonamide-based diffusible signal factor analogs interfere with quorum sensing in <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> and <i>Burkholderia cepacia</i>                                                                                                                                                                        | Pol Huedo Moreno<br><i>Microbiologia / Campus</i>                                                                                                                                                    |
| 9:35                               | Potential health impact of environmental nanoplastics.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Alba Hernández Bonilla<br><i>Genètica</i>                                                                                                                                                            |
| 9:55                               | Origin of the mobile DHPS genes conferring sulfonamide resistance                                                                                                                                                                                                                                                              | Miquel Sánchez Osuna<br><i>Microbiologia / Campus</i>                                                                                                                                                |
| 10:15                              | Comparing and applying four MKT methods to detect and quantify natural selection at the genome level.                                                                                                                                                                                                                          | Jesús Murga Moreno<br><i>Genètica</i>                                                                                                                                                                |
| 10:35                              | Noves estratègies diagnòstiques per accedir a poblacions claus i caracteritzar l'epidèmia de l'hepatitis C.                                                                                                                                                                                                                    | Elisa Martró Català<br><i>Microbiologia / Medicina</i>                                                                                                                                               |
| 10:55                              | Coffee Break + Pòsters + Expositors+ Concurs pastissos                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |
| 11:35                              | Aplicación de la secuenciación de nueva generación en la vigilancia de la infección relacionada con la asistencia sanitaria (IRAS) por bacterias multirresistentes.                                                                                                                                                            | Albert Moreno Mingorance<br><i>Microbiologia / Medicina</i>                                                                                                                                          |
| 11:55                              | Reposicionament de fàrmacs en anèmia de Fanconi.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jordi Surrallés<br><i>Genètica</i>                                                                                                                                                                   |
| 12:15                              | Cloenda de les Jornades UABio                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dr. Javier Lafuente - Vicerector d'Innovació i de Projectes Estratègics<br>Dr. Jaume Farrés - Degà Facultat Biociències<br>Dr. Noel Xamena - Director del Departament de Genètica i de Microbiologia |
| 12:30                              | <p>Conferenciant convidat: Dr. José R. Penadés<br/>Institute of Infection, Immunity &amp; Inflammation. University of Glasgow, UK<br/>"¿Y si los elementos móviles bacterianos no fuesen móviles?"<br/>Presentat pel Dr. Jordi Barbé</p>  |                                                                                                                                                                                                      |
| 13:45                              | Dinar + Pòsters + Expositors                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
| Segona sessió d'exposicions orals  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Moderadora: Dra. Esther Julián                                                                                                                                                                       |
| 15:00                              | Study of the tuberculosis lesions obtained in therapeutic surgery (SH-TBL)                                                                                                                                                                                                                                                     | Albert Despuig<br><i>Microbiologia / Medicina</i>                                                                                                                                                    |
| 15:20                              | Controlling the assembling process of histidine-rich protein materials through divalent cations.                                                                                                                                                                                                                               | Héctor López Laguna<br><i>Microbiologia / Campus</i>                                                                                                                                                 |
| 15:40                              | Mapping natural selection through the <i>Drosophila melanogaster</i> life cycle.                                                                                                                                                                                                                                               | Marta Coronado Zamora<br><i>Genètica</i>                                                                                                                                                             |
| 16:00                              | Fast phage detection and quantification: an optical density-based approach.                                                                                                                                                                                                                                                    | Denis Rajnovic<br><i>Microbiologia / Campus</i>                                                                                                                                                      |
| 16:20                              | Amperometric biosensor for rapid detection of <i>Legionella pneumophila</i> in water.                                                                                                                                                                                                                                          | Josune Jiménez Ezenarro<br><i>Microbiologia / Campus</i>                                                                                                                                             |
| 16:40                              | Avaluació de la seguretat i toxicitat de micobacteris no patògens en dos models animals.                                                                                                                                                                                                                                       | Marc Bach Grier<br><i>Microbiologia / Campus</i>                                                                                                                                                     |
| 17:00                              | Fi de la Jornada                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |