"Rector Magnífico, Autoridades Académicas, Autoridades civiles y militares, profesorado, estudiantado, personal de gestión, administración y servicios, familiares, acompañantes, Señoras y Señores."

Veo desde este atril el peculiar colorido que conforma este claustro. Si se nos mira de uno en uno parece poca cosa, pero en su conjunto crean un vistoso arcoíris. Sus colores no cambian con el tiempo, sí su significado en virtud de los contextos, pues nada hay invariable.

Quiero comenzar mi intervención agradeciendo profundamente al Rector de la Universidad Miguel Hernández de Elche y a su Consejo de Gobierno la consideración, seguramente inmerecida, de designarme como padrino para dictar la *laudatio* sobre la trayectoria profesional y cualidades humanas de la Dra. Margarita del Val Latorre.

Asimismo, agradecer al Consejo de Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente y a la Facultad de

Ciencias Experimentales de la UMH la presentación y adhesión, respectivamente, de la candidatura de la Dra. del Val como doctora *honoris causa* por esta Universidad. Tampoco debo olvidarme de poner en valor el brillante trabajo de la Comisión designada por el Consejo de Gobierno que ha evaluado la propuesta de candidatura, los méritos y la trayectoria profesional de la candidata.

Es para mí un honor, un placer y una gran responsabilidad ser el padrino de la Dra. Margarita del Val en su investidura a Doctora Honoris Causa por la Universidad Miguel Hernández de Elche.

La Dra. Margarita del Val Latorre, nacida en Madrid el 28 de septiembre de 1959, es una destacada científica española en los campos de la virología, inmunología, bioquímica y biología molecular. Tanto su madre como su padre se doctoraron en Ciencias Químicas, por lo que sus progenitores la educaron en un entorno familiar entrañable, intelectual y científico.

Estudió la licenciatura en Ciencias Químicas entre 1976 y 1981 en la Universidad Autónoma de Madrid y

posteriormente realizó la tesis doctoral titulada: *Componentes glicosilados del virus de la peste porcina africana*, también en la UAM y en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (centro mixto UAM y CSIC). Su director de Tesis fue el Dr. Eladio Viñuela, el marido de la Dra. Margarita Salas, ambos discípulos directos del Premio Nobel Severo Ochoa. Por ello, se puede concluir que Margarita es la F2, o la nieta científica del Premio Nobel Severo Ochoa.

Su sólida formación académica, que incluye su Doctorado en Ciencias Químicas con especialidad en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), se complementa con estancias postdoctorales en prestigiosos centros de investigación en Alemania. Realizó su estancia postdoctoral en Alemania, a partir de 1986, primero dos años en el Instituto Federal de Investigación en Enfermedades Virales de Animales en Tubinga y a continuación tres años en la Universidad de Ulm.

Fue investigadora en el Instituto de Salud Carlos III en Majadahonda (Madrid) durante 19 años, donde estableció su propio grupo de investigación. Desde 2010

trabaja en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM) en Madrid, orientando su investigación hacia el estudio de la respuesta inmunitaria frente a patógenos en modelos animales de infección y vacunación en los últimos años. Actualmente, es investigadora científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en concreto, de la respuesta inmunitaria frente a las infecciones virales.

Además, ha realizado estancias temporales en el NIH en Bethesda, EEUU, y en la Universidad McGill en Montreal, Canadá.

A lo largo de su trayectoria profesional, la Dra. Del Val Latorre ha consolidado una brillante carrera como investigadora científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Su extensa investigación se ha plasmado en numerosas publicaciones científicas en revistas de alto impacto. Su investigación se ha centrado en el estudio de la respuesta inmunitaria frente a las infecciones virales, los

mecanismos de reconocimiento y eliminación de células infectadas, y la potenciación de la memoria inmunitaria. Sus contribuciones han sido fundamentales para comprender el funcionamiento de las vacunas y el desarrollo de estrategias para el control de infecciones. Un hito importante en su carrera fue el desarrollo de la primera vacuna basada en un solo epítipo para linfocitos T, un enfoque innovador que ha sentado las bases para nuevos ensayos clínicos frente al virus del SIDA o la malaria. Asimismo, sus investigaciones han contribuido de forma relevante al conocimiento de los mecanismos moleculares del procesamiento y la presentación de antígenos virales a linfocitos T citotóxicos antivirales, describiendo proteasas clave, las vías independientes de los transportadores y los péptidos virales naturales producidos en células infectadas, lo que permite el reconocimiento y eliminación de las células infectadas por la respuesta inmune celular.

La Dra. del Val Latorre ha liderado más de una treintena de proyectos de investigación, tanto a nivel nacional como internacional. Destaca su papel como Investigadora Principal en el proyecto del Programa Estatal para

Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, "Redes de Investigación", titulado "Red de Inmunoterapia del Cáncer, REINCA", financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, proyecto en el que coordina a un total de 15 grupos de investigación y más de 80 investigadores. Desde marzo de 2020, coordina a más de 140 grupos de investigación en la Plataforma Interdisciplinar en Salud Global del CSIC, un esfuerzo crucial para abordar la pandemia de coronavirus y futuros desafíos en salud global.

Sus investigaciones se centran en el estudio de la respuesta inmunitaria frente a las infecciones virales y por tanto en aspectos que forman la base del funcionamiento de las vacunas. Entre los temas que ha investigado destacaré los cuatro más relevantes:

- La interferencia de los virus con la respuesta inmunitaria.
- El diseño de la primera vacuna experimental basada en epítomos T aislados, concepto que ha sido

posteriormente la base de varios ensayos clínicos frente al virus del SIDA o la malaria.

- El estudio de los mecanismos moleculares del procesamiento y la presentación de antígenos virales a linfocitos T citotóxicos antivirales, describiendo proteasas clave, las vías independientes de los transportadores o los péptidos virales naturales producidos en células infectadas, lo que permite el reconocimiento y eliminación de las células infectadas por la respuesta inmunitaria celular.
- Los mecanismos y la potenciación de la memoria de los linfocitos T antivirales, base de inmunizaciones duraderas.

Más allá de su labor científica, la Dra. Del Val Latorre ha demostrado un firme compromiso con la divulgación científica y la comunicación a la sociedad. Al inicio de la crisis del coronavirus en España, escribió diversos artículos de sensibilización de la población,

contribuyendo a una mejor comprensión de la pandemia y a promover medidas de prevención. Destacando el artículo titulado "Coronavirus, una llamada a la sensatez y la responsabilidad" dirigida a la población más joven.

Por otra parte, ha representado a España en la Agencia Europea del Medicamento (EMA) para la comercialización de medicamentos. Además es miembro de la Real Academia Nacional de Farmacia, del Comité Experto Asesor en Vacunas de la Comunidad de Madrid y académica correspondiente en la Real Academia de Medicina y Cirugía de la Región de Murcia. Como Vocal del Área de Ciencias de la Vida y de la Salud de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), coordina el Acuerdo COSCE de Transparencia en Experimentación Animal.

Su trayectoria ha sido reconocida con numerosos premios y distinciones, entre los que se incluyen, en el inicio de su carrera, el Premio Extraordinario de Licenciatura de la Universidad Autónoma de Madrid (1982) y el Premio de Tesis Doctoral concedido por la Caja de Madrid (1987).

Recibió el Premio UEBE José Cardona (2020). Ha contribuido significativamente a la comunicación de los conocimientos científicos a la sociedad, por lo que ha recibido el Premio de Comunicación Científica del CSIC y la Fundación BBVA (2021), la Medalla de Honor a los Valores Sociales de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (2021), la Placa de Honor de la Asociación Española de Científicos (AEC) en 2021, el Premio FEDEPE 2021 al Liderazgo Mujer Profesional, el VIII Premio Mujeres a Seguir a la Trayectoria (2021), el Premio Mujeres Progresistas en la categoría Nacional (2021) y fue incluida en la Lista Forbes como una de las 100 mujeres más influyentes de España (2022). También recibió el Premio Alumni UAM a la Trayectoria en Ciencia y Tecnología (2023). Además, el Ayuntamiento de Colmenar Viejo le dedicó una calle en el barrio Cerca Tejera.

Entre los cargos que ha ostentado en asociaciones y organizaciones destacan:

- Secretaria de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Inmunología.

- Coordinadora de la Comisión COSCE del Estudio del Uso de Animales en Experimentación Científica y
- Vocal de la Junta de Gobierno de COSCE del área de las ciencias de la Vida y de la Salud.

La vinculación de la Dra del Val con la UMH se evidencia por su estrecha relación con investigadores de nuestra Universidad y su activa participación en diversas actividades científicas, cursos y jornadas organizadas por nuestra institución en los últimos años. Por citar sus contribuciones más recientes, en 2022 impartió la charla “El sistema inmunitario, los virus, las variantes y las vacunas” en el Salón de Actos de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela organizada por el MUDIC. Asimismo, en 2023 impartió una ponencia en la Jornada *DivulgaNobel* en el salón de actos del edificio *Arenals del campus de Elche*.

En 2024 participó activamente en el curso organizado por la Escuela de Doctorado de la UMH sobre “Ética, integridad y responsabilidad social en la investigación” y en el ciclo de conferencias “La responsabilidad de la Ciencia ante las emergencias” organizado por la UMH,

que tuvo lugar en Casa Mediterráneo (Alicante). En 2025 ha participado como ponente en las Jornadas organizadas por la Escuela de Doctorado de la UMH tituladas: Divulgación, comunicación y responsabilidad social en la investigación.

Respecto a su componente humanista y social quiero resaltar la implicación de Margarita en la pandemia del coronavirus, apareciendo en los principales medio de comunicación, principalmente en la televisión, para dar consejos a la población, desterrar bulos y proteger a las personas más vulnerables. Se integró en la Plataforma Temática Interdisciplinar PTI+ en Salud Global del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que coordina desde que se declaró la pandemia del coronavirus, en 2020.

Como coordinadora de esta Plataforma, ha sido una científica activa y creativa, muy colaboradora, para llegar cuanto antes, desde la investigación, a las empresas y a la sociedad para enfrentar y paliar los estragos de la pandemia.

Además de por su destacada carrera científica, este reconocimiento que hoy se le concede tiene un sentido muy especial. Con una presencia casi diaria en los medios, Margarita ha sido una de las principales voces científicas durante la pandemia COVID-19 que ha puesto su conocimiento al alcance de todas las personas, de todas las instituciones y de todos los medios de comunicación.

La comunicación sobre la pandemia se inició el 9 de marzo de 2020 con un largo mensaje de whatsapp explicativo de la grave situación, que alcanzó unas 80.000 visitas en las primeras 24 horas; su alcance fue excepcional, se difundió también por Twitter y alcanzó Iberoamérica.

Durante todos esos meses, Margarita ha concedido más de 300 entrevistas en radio, más de 400 en televisión y más de 50 en prensa impresa y digital, apareciendo en más de 1.000 noticias en prensa, todo ello en más de 100 medios de comunicación diferentes.

Otra manera de llegar a diversos públicos, para proporcionarles información contrastada y actualizada sobre la pandemia, ha sido las más de 150 presentaciones en diferentes ponencias, coloquios o debates en foros científicos: conferencias a empresas; en el ámbito sanitario; a profesionales de la comunicación; a autoridades, incluyendo la Casa Real, el Presidente del Gobierno, Parlamentarios y Embajadas; a fundaciones, asociaciones y centros culturales; a adolescentes, jóvenes, residencias y ONGs; a Universidades y entidades de investigación.

Muchos compartieron la compañía de Margarita durante todos estos meses, incansables sesiones diarias de trabajo, momentos emotivos y, también, tremendamente complejos y agotadores, y en los que siempre hemos sentido su talento, su increíble capacidad de trabajo sin perder, en ningún momento, la perspectiva, y su formidable compromiso social.

Estoy convencido de que este esfuerzo ha contribuido, al menos en parte, a cuánto hemos visto que ha cambiado la sociedad tras esta pandemia y el papel de la Ciencia en la misma.

Por todo ello, Marga es una científica muy querida en España. Como diríamos en valencià **“es un esclat de llum sense fum”**. La humildad intelectual no debe confundirse con modestia general. Esta cualidad implica tres dimensiones: la apertura para revisar opiniones, el reconocimiento de la contribución de otros, y la transparencia al comunicar incertidumbres o limitaciones metodológicas.

En el contexto científico, admitir errores y actualizar teorías en función de nuevas evidencias no solo refuerza la calidad de la investigación, sino que también fortalece la percepción de honestidad y rigor. La humildad intelectual de la Dra del Val genera una íntima conexión entre las expectativas del público y el comportamiento observado, incrementando su confianza. Este ha sido sin duda su principal virtud, ser una científica creíble y sin sesgo

ideológico o político en un momento crucial en la historia de la humanidad.

Enhorabuena Marga porque en muchos hogares españoles fuiste luz en plena pandemia. Además, Marga está siempre dispuesta a ayudar en todo lo que se le pide, siempre con empatía y una enorme sonrisa. De hecho, lleva colaborando desde hace muchos años con la Asociación Española de Científicos (AEC), su querida AEC, y como actual presidente puedo dar fe de ello.

En síntesis, dados los méritos obtenidos por la Dra. Del Val Latorre a lo largo de su trayectoria profesional y por su contribución a la ciencia y a la divulgación de la misma en la sociedad es evidente que la Dra. Del Val Latorre reúne todos los valores para ser nombrada doctora *honoris causa* por la Universidad Miguel Hernández de Elche, con el convencimiento de que dicho nombramiento aumentará la calidad y la excelencia del

claustro de doctores honoris causa de la Universidad y, por extensión, incrementará la visibilidad y relevancia de nuestra querida institución.

Muchas gracias Marga por todo lo que nos has aportado, gracias también a la UMH por reconocerlo, acogéndote como una de las más ilustres entre los nuestros.

Por la gran excelencia científica, su compromiso social y cultural desde el comienzo de su carrera y por la extraordinaria relevancia de sus aportaciones, solicito al Sr. Rector Magnífico que se proceda a investir como Doctora Honoris Causa de la Universidad Miguel Hernández de Elche a la extraordinaria científica Margarita del Val Latorre.

Muchas gracias