



CERTIFICACIÓN NÚMERO 23-77

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que, en la reunión ordinaria celebrada el martes, 19 de diciembre de 2023, este organismo **ACORDÓ RECOMENDAR POR UNANIMIDAD** a la Junta de Gobierno la concesión del rango en título de **PROFESOR EMERITUS** al distinguido claustral **DR. JAMES S. BEAVER**, Catedrático retirado y científico del Colegio de Ciencias Agrícolas, con todos los honores y privilegios que le correspondan por su labor encomiable llevando el mismo a niveles de excelencia tanto en la docencia como en la investigación.

El Senado Académico recomienda, además, que la concesión de este honor se haga formal y pública en la próxima colación de grados de este recinto.

Y para que así conste expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico a los veinte días del mes de diciembre del año dos mil veintitrés, en Mayagüez, Puerto Rico.

Carmen A. Negrón Moure
Carmen A. Negrón Moure
Secretaria



bvm

Anejo



19 de diciembre de 2023

Informe de Comité Asuntos Claustrales - Reunión 5 de diciembre de 2023

A: Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez

Presentado por: Senador Carlos Del Valle González
Presidente Comité Asuntos Claustrales

Asunto: Nominación del Dr. James Beaver, al grado académico de *Professor Emeritus* de la Universidad de Puerto Rico.

Según establece el Reglamento General de la Universidad de Puerto Rico, el título de *Professor Emeritus* “se concede a los profesores de la Universidad que, habiendo cesado en el servicio activo, merezcan tal reconocimiento por haberse distinguido en la cátedra en forma excepcional. Se tomarán en consideración, además, las ejecutorias en la investigación científica, la creación literaria o artística, la publicación de obras o la contribución al servicio público. Las personas a quienes se confiera este título honorífico tendrán los derechos y atribuciones académicas del personal docente, sin la obligación de rendir una tarea de enseñanza”.

El Comité de Asuntos Claustrales tuvo el placer de evaluar la petición para otorgar al Dr. James Beaver, profesor y científico del Colegio de Ciencias Agrícolas, al más alto grado de *Professor Emeritus* que otorga la Universidad de Puerto Rico.

De nuestra evaluación se desprende que el Dr. Beaver tiene uno de los *curriculum vitae* más impresionantes, que demuestran su larga aportación a las ciencias agrícolas en y fuera de Puerto Rico a través de sus 37 años de servicio activo. Además de toda una carrera dedicada a la cátedra cursando cursos semigraduados y graduados en el Recinto Universitario de Mayagüez, en materias de alto nivel académico y científico. Ha sido director o co-director de 52 estudiantes que han terminado sus tesis graduadas de Maestría en el Departamento de Ciencias Agroambientales de nuestro Recinto.

El Dr. Beaver es uno de los referentes mundiales en el área de mejoramiento genético de habichuelas y frijoles, y ha sido clave en el desarrollo de variedades adaptadas a los trópicos. Su trabajo ha contribuido de manera significativa a la agricultura puertorriqueña, caribeña y centroamericana. En países con altos niveles de desnutrición como Haití, República Dominicana, Honduras, Ecuador, Guatemala y Angola en el Continente Africano, las variedades desarrolladas por el Dr. Beaver han aportado a reducir el hambre (dado el alto contenido proteico de las habichuelas) y la necesidad de alimento en comunidades rurales desventajadas. La excelencia de su trabajo y su claro compromiso con una agricultura que responde a las necesidades de la sociedad le han ganado el respeto de sus colegas en todo el mundo.

El Dr. Beaver ha participado en la liberación de más de 30 variedades de habichuelas resistentes a múltiples plagas, enfermedades y resistencia a sequías las cuales están registradas en el repositorio de germoplasma del USDA. Su amplia labor profesional y científica lo destacan como uno de los científicos más importantes del Colegio de Ciencias Agrícolas, del Recinto Universitario de Mayagüez y de la Universidad de Puerto Rico. Muestra de esto es su larga lista de sobre 150 publicaciones en revistas arbitradas y un número similar en resúmenes de presentaciones en congresos nacionales e internacionales.

No solo su extenso *Curriculum Vitae* sino también los endosos que hemos recibido hablan por sí solos de la abnegada pasión por el servicio del Dr. Beaver aún y después de su jubilación al mantenerse colaborando con la investigación en fitomejoramiento de leguminosas. Entre los endosos más destacados podemos mencionar al Dr. James D. Kelly de Michigan State University, quien ha colaborado por más de cuarenta años con el Dr. Beaver, desde sus comienzos en este mundo de las ciencias y la genética de plantas. El Dr. Phillip Miklas, quien ha colaborado desde el 1991 con el Dr. Beaver y el Dr. Timothy Porch, desde la época de los 1980s, ambos Investigadores y Geneticistas del USDA-ARS-TARS -Tropical Agriculture Research Station en Puerto Rico. Recibimos endosos a favor del Dr. Beaver del Ex rector Dr. John Fernandez VanCleve, del Decano Director del Colegio de Ciencias Agrícolas Dr. Raúl Macchiavelli, el Decano y Subdirector Interino de la Estación Experimental Agrícola, Prof. Lucas Aviles, y la expresión en favor unánime del Departamento de Ciencias Agroambientales del Colegio de Ciencias Agrícolas, al cual perteneció y continúa perteneciendo el Dr. Jim Beaver.

La necesidad de continuidad a estos trabajos que toman años en lograr resultados, le ha ganado el privilegio de nombramientos *Ad-Honorem* por los últimos cinco años desde su jubilación en el 2018, lo cual han sido de gran valor al Colegio de Ciencias Agrícolas. Como muestra de su actividad aún después de su jubilación, se destacan los proyectos activos con fondos del USDA tales como; “Breeding Phaseolus Beans for Resilience, Sustainable Production, and Enhanced Nutritional Value”, “Development and release of bean cultivars for Central America and the Caribbean having multiple virus and bruchid resistance” y “Novel climate resilient common bean cultivars for food security in Honduras and Guatemala”

El Dr. Beaver también ha participado en presentaciones dirigidas a los agentes agrícolas del SEA, las más recientes en abril 2022 en la Subestación de Fortuna, Juana Díaz. Colaboró en la revisión del Manual de Producción de habichuela, incluido en la página web de UPR-SEA. También revisó el “Manual de Producción de maíz” documento de gran importancia para nuestros agricultores. Las actividades de investigación en las que participa son numerosas y aún sigue sometiendo al Comité de Liberación de Variedades de la Estación Experimental Agrícola material de su trabajo para liberación como la línea PR1627-8, línea de mejora resistente a BGYMV y BCMVN (ambos virus). Adicionalmente, ha continuado con la evaluación y selección de líneas de habichuela segregantes para genes de resistencia a múltiples virus en la EEA de Isabela. Este trabajo lo realiza en colaboración con USDA/ TARS/Mayagüez utilizando marcadores moleculares SNP's en la plataforma Intertek.

Los premios más destacados recibidos por el Dr. Beaver incluyen el premio CRSP de Bean/Cowpea and Dry Grain Pulses for “Meritorious Achievement”, los premios “Meritory and Distinguished Achievement Awards” de Bean Improvement Cooperative y el premio “Gamma Sigma Delta Honor Society of Agriculture” Distinguished Achievement in Agriculture, el premio más alto otorgado por la Sociedad en reconocimiento de logros excepcionales en la agricultura. Entre sus muchos premios, el Dr. Beaver recibió el Certificado de Reconocimiento 2015 de la Cámara de Representantes de Puerto Rico por Contribuciones a la Investigación del Frijol, el Premio Arturo Roche 2007 a la Excelencia en Investigación presentado por el Decano y Director del Colegio de Ciencias de la Universidad de Puerto Rico, y los Premios al Mérito y Logro Distinguido de la Cooperativa de Mejoramiento del Frijol. También fue nombrado miembro distinguido de la Crop Science Society of America en 2011.

No son muchos los profesores que, además de dedicarse toda una vida a la investigación en ciencias agrícolas y a la cátedra, tras acogerse a su jubilación, tenga el empuje de continuar con su tiempo y conocimiento a la búsqueda de soluciones a las necesidades de la alimentación del Mundo.

Recomendaciones:

Luego de evaluar el expediente y la hoja de vida del nominado, el Comité de Asuntos Claustrales del Senado recomienda por unanimidad de sus miembros la otorgación del grado *Profesor Emeritus* al Dr. James Beaver.

Senador Carlos A Del Valle González



Senador Ruben Reyes Pérez

Senadora Edith M Torres Gracia

Edith M Torres Gracia

Senador Reyes Ortiz Albino

Reyes M Ortiz-Albino

Senador Daniel A Fernandez González



Senador Carlos A Flores Ortega

