

Hai nhà khoa học Mỹ đoạt Nobel Hóa học năm nay do tìm ra những protein giúp tế bào của chúng ta phản ứng với các tín hiệu từ bên ngoài.

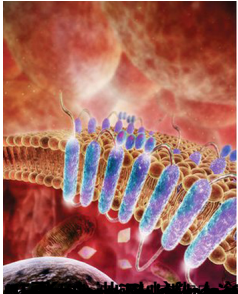


Robert Lefkowitz và Brian Kobilka là tên của hai người Mỹ đoạt giải Nobel Hóa học 2012, AP đưa tin.

“Hai nhà nghiên cứu Robert Lefkowitz và Brian Kobilka đã tạo nên bước đột phá khi phát hiện nhóm thụ thể liên kết với protein G, tên của một nhóm thụ thể quan trọng”, Viện Hàn lâm Khoa học hoàng gia Thụy Điển tuyên bố.

Thụ thể liên kết với protein G (hay thụ thể bảy domain xoắn ốc, thụ thể uốn khúc hình rổ) là một họ protein nằm bao gồm những thụ thể màng sinh chất có khả năng cảm nhận được các phân tử bên ngoài tế bào. Sau khi phát hiện phân tử bên ngoài tế bào, thụ thể kích thích các quá trình truyền dẫn tín hiệu để tạo ra phản ứng thích hợp cho tế bào. Nhờ có chúng, chúng giúp chúng ta phát hiện những thay đổi ở môi trường bên trong và bên ngoài.

Khoảng một nửa số được phép trên thế giới tiếp tục tác vụ thụ thể bảy domain xoắn ốc. Vì thế việc nghiên cứu chúng sẽ giúp giải khoa học tìm ra những loại thuốc hiệu quả hơn.



© 2012 by Pearson Education, Inc. All rights reserved. This material is protected by copyright law. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.