



اقام مركز التعليم المستمر بالتعاون مع كلية الصيدلة يوم الثلاثاء بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢ على منصة الزوم الساعة التاسعة مساءً

حلقة حوارية عنوانها:

حل المشكلات واتخاذ القرارات في البحث العلمي

### Problems Solving & Decisions Making in Scientific Research

تم اللقاءها من قبل المحاضر: أ.م.د. محمد رجب محمد النجار

أستاذ مساعد علم الأدوية والسموم – كلية الصيدلة – جامعة الأزهر بالقاهرة - مصر

ويعمل حالياً بكلية الصيدلة - الجامعة الإسلامية

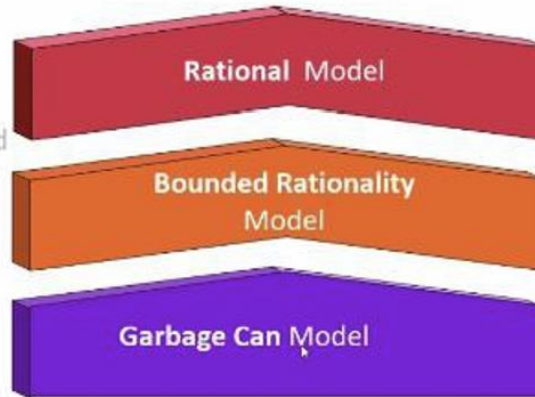
#### الهدف من الورشة

1. التعرف على أبرز المشكلات التي تواجه الباحثين والمؤسسات البحثية في معظم الدول العربية.
- 2- كيفية تشخيص وتحليل المشكلة من خلال تتبع أسبابها وظروف حدوثها ومعدل تكررها، للوصول في النهاية الى كيفية الوصول الى حلول مناسبة لها.
- 3- اللقاء الضوء على أنواع عمليات اتخاذ القرارات لحل المشكلات المتعلقة بالبحث العلمي.
- 4- التعرف على بعض نماذج اتخاذ القرار التي يمكن أن تطبق لحل المشكلات التي يوجهها البحث العلمي.

## Models of Decision-Making

### Effective decision

a timely decision  
that **meets a desired objective** and  
is acceptable to those individuals  
affected by it.



The Quality, Time-liness, Acceptance, and Ethical Appropriateness of a  
Decision → Influence its **Effectiveness**

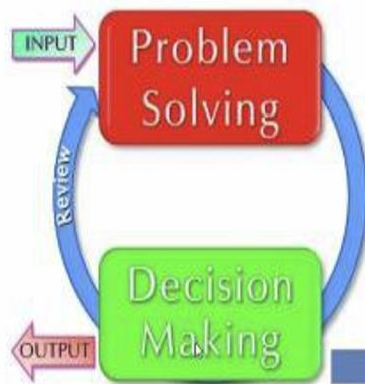


## DECISION-MAKING & PROBLEM-SOLVING...

'Decision-making' and 'problem-solving' are closely linked.



Making a decision is an **integral part** of the problem-solving process. The **decision** is the 'result' or '**action**'.



| Decision-making             | Problem-solving      |
|-----------------------------|----------------------|
| Choice between alternatives | Need decision making |

## Major **problems** science is facing for **researchers** from **Developing countries** and need to be solve with New Decisions



### **Financial** Support in academia

- Secure and sustain funding.
- Short-term projects with individual cost covering.



### **Lack of adequate science communication.**

(Wide gap exists between the scientific and the non-scientific community)

- Media.
- Pig picture of science to the public.



### **Poor study design** by Team

- Active team + Good supervision.
- Distribute tasks + Revision + revision by others .

## SCIENTIFIC RESEARCH

