

## **Развитие науки – единственный путь к инновационной экономике и формированию общества основанного на знаниях**

**Научные исследования и инновации рассматриваются как определяющие факторы развития современного общества. Для Республики Молдова, формирование экономики основанной на знаниях должно стать императивом парадигмы развития, по крайней мере, на краткосрочный и среднесрочный периоды.**

Хорошо известно, что страны, которые не имеют минеральных и энергетических ресурсов, а площади, используемые для сельскохозяйственных целей, ограничены, добились успеха в экономическом развитии и социальной сфере исключительно на основе научных достижений, разработок и внедрения инновационных технологий.

Принимая во внимание тот факт, что наша страна, кроме отсутствия значительных запасов природных ресурсов, сталкивается с серьезными проблемами в развитии промышленности, сельского хозяйства и социальной инфраструктуры, альтернативы устойчивого развития страны не существует. Императив для благополучного будущего Республики Молдова указывает на необходимость ускорения развития целенаправленной науки, внедрение технологической культуры и предпринимательского духа в обществе, концентрирования внимания на эффективности и быстрых преобразованиях.

В этом контексте, развитие человеческого потенциала является единственным путем развития общества в целом и экономики в частности.

Более того без развития общества в целом не может быть никакого развития экономики, а прогресс не может быть достигнут без поддержки ряда принципов, основанных на базовых ценностях.

Развитие человеческого потенциала должно быть обеспечено по двум направлениям: **образование и научные исследования**. Эти два компонента тесно связаны. Для развития науки необходимо общество, которое способно оценить и использовать результаты научных исследований. А общество в целом нуждается в научных исследованиях для своего развития, в том числе экономического.

Необходимо подчеркнуть, что в настоящее время, и в сфере образования и в сфере научных исследований, нам необходимо провести важные реформы для адаптации их к требованиям современного мира.

До сих пор усилия Академии наук Молдовы в сфере научных исследований были направлены на:

- предотвращение исхода специалистов высокой квалификации;
- восстановление инфраструктуры научных исследований;
- привлечение молодежи в сферу исследований;
- усиление влияния науки на развитие общества в целом и на экономику в частности;
- консолидацию ключевых элементов научных исследований и инноваций через создание Университета фундаментальных Наук, Лицея для одаренных детей, Агенства по Инновациям и Трансферту Технологий, которые объединены в научный кластер UniveScience и являются сегодня успешным примером;
- развитие инновационной инфраструктуры путем создания двух научно-технологических парков и одного инновационного инкубатора, а также на передачу результатов научных исследований в бизнес через проекты по трансферту технологий.

Предпринятые усилия позволили создать в сфере науки и инноваций некую платформу призванную ответить на вызовы сегодняшнего дня. В то же время, существует ряд проблем, требующих специального внимания и системного подхода. Так, в разделе исследования усилия должны быть сконцентрированы на:

– **Консолидацию** научного и материально-технического потенциала, примером в этой области может служить практика Европейского Союза по организации исследований в рамках консолидированных программ (FP 7). **Попытка разделения науки на академическую, вузовскую и отраслевую является роковой ошибкой, которая окажет негативное влияние на развитие страны. Очень важным является такая организация национальной науки, которая позволит анализировать и решать конкретные проблемы нашей страны;**

– **Изменение существующей системы управления наукой и инновациями в соответствии с потребностями общества и с передовым опытом в этой области, для того чтобы, инвестиции в исследования давали результат уже в краткосрочный или среднесрочный период времени;**

– Ориентацию прикладных исследований на нужды реального сектора экономики;

– Формирование инновационного потенциала как важнейшего фактора устойчивого развития страны, как приоритетная задача новой государственной политики в области инноваций;

– Рост объемов государственной закупки инновационной национальной продукции для стимулирования научных исследований и инноваций;

– Подготовку и переподготовку научных кадров для развития приоритетных областей образования, науки и экономики;

– Интернационализацию научных исследований путем интеграции в Европейское научное пространство и расширение международных научных связей.

**Наука и инновации должны быть ориентированы на решение наиболее актуальных проблем, таких как: развитие экономики, охрана здоровья, демографическая и продовольственная безопасность, энергетическая и экологическая безопасность, освоение возобновляемых энергетических ресурсов и человеческих ресурсов, предотвращение и снижение последствий стихийных бедствий, разработка многофункциональных материалов и новых технологий, сохранение культурно-исторического наследия и памятников природы.**

**Георге ДУКА,  
Президент АНМ,  
академик**