Мојих 50+ година у физичкој хемији

Извод/апстракт

Предавање је лични осврт на више од пет деценија научног и наставног рада, али и на развој физичке хемије и НМР спектроскопије у том периоду.

Пут почиње студијама физичке хемије у Београду и истраживањима воде адсорбоване на зеолитима, наставља се радом на дводимензионалној НМР спектроскопији и НМР спектроскопији протеина, на ЕТХ у Цириху, а затим вишедеценијским радом на Мејо клиници у Рочестеру.

Кроз примере из сопственог искуства биће речи о вези између експеримента, инструмента и модела, о улози научне сарадње и о томе шта после више од педесет година остаје непромењено: физичка хемија као начин мишљења који повезује експерименте и разумевање природе.

Кратка биографија – Слободан И. Мацура

Слободан И. Мацура је физикохемичар чији је научни рад највећим делом везан за нуклеарну магнетну резонанцију, молекулску структуру и динамику и биофизичку хемију. Дипломирао је физичку хемију 1972, а докторирао 1978. године на Универзитету у Београду. Од 1979. до 1981. био је постдок на ЕТХ у Цириху.

До 1990. радио је на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, а потом до пензионисања 2025. на Мејо клиници у Рочестеру, Минесота. Објавио је око 200 оригиналних научних радова. Данас је професор емеритус и консултант емеритус Мејо клинике, члан САНУ ван радног састава и Фулбрајтов стипендиста у Србији 2026/27. године.