

LAUDATIO

PROF. DR. ANDREAS RIZZI INSTITUTUL DE CHIMIE ANALITICA UNIVERSITATEA DIN VIENA

Prof. Dr. Andreas Rizzi s-a născut în Viena, Austria, la data de 4 martie 1950. A urmat cursurile liceului teoretic din Viena precum și cursurile Facultății de Chimie a Universității din Viena. În anul 1975 și-a susținut disertația de master în chimie teoretică la aceeași universitate, iar trei ani mai târziu, adică la vârsta de numai 28 de ani, a devenit doctor în chimie al Universității din Viena, specializarea chimie analitică.

Rezultatele remarcabile obținute ca student, masterand și doctorand apoi, l-au recomandat încă de la început pentru îmbrățișarea carierei academice astfel că, după obținerea titlului de doctor în chimie analitică, devine imediat lector la prestigiosul Institut de Chimie Analitică al Universității vieneze.

În anul 1986 efectuează un stagiu de cercetare în renumitele laboratoare Pharma-Research de la Höchst, Germania Federală. În 1991 își susține abilitarea ca profesor la Universitatea din Viena, obținând diploma de *Venia Legendi* în chimie analitică ceea ce îl consacră profesor universitar cu drept de conducere de doctorat în domeniul chimiei, la vârsta de numai 41 de ani.

În calitate de profesor universitar, Andreas Rizzi a susținut din 1991 și până în prezent cursuri înalt specializate de separologie, spectrometrie de masă, analiză chirală și modelare a interacțiunilor intramoleculare pentru studenții, masteranzii și doctoranzii Universității din Viena cât și pentru masteranzii și doctoranzii Universității din Salzburg unde a funcționat ca Visiting Profesor între 1994 și 2002. În afară de prelegerile cu caracter didactic, Andreas Rizzi susține anual un număr impresionant de prelegeri științifice, invitat la cele mai renumite universități și institute de cercetare din lume precum și la manifestările științifice internaționale de specialitate. Înaltul său prestigiu profesional l-a consacrat drept prezență permanentă în colegiile de redacție ale celor mai apreciate reviste de specialitate din lume și, totodată, ca editor șef adjunct al reputei reviste lunare *Electrophoresis* de sub egida casei de editură Wiley.

Din anul 1996 Prof. Dr. Andreas Rizzi conduce un grup de cercetare extrem de valoros și productiv ale cărui rezultate științifice s-au concretizat în peste 70 de lucrări în reviste cu factor de impact mai mare de 4, cunoscute de toată comunitatea științifică internațională și citate de câteva mii de ori în cele mai renumite reviste, cărți și monografii de chimie, biotehnologie, bioanaliză, științele vieții, informatică și computer modeling.

Profesorul Rizzi a revoluționat tehnicile de separologie, abordand cu îndrăzneală și înalt profesionalism atât dezvoltarea unor elemente tehnice, tehnologice și metodologice absolut originale care surprind prin ingeniozitate și precizie cât și aplicarea acestora în analizele biologice și biochimice de mare finețe și complexitate. Profesor Rizzi a dus o adevărată muncă de pionierat în domeniul dezvoltării metodelor electroforetice și cromatografice și a posibilităților de cuplare a electroforezei mono și bidimensionale precum și a electroforezei capilare cu spectrometria de masă cu ionizare prin electrospray și MALDI. Andreas Rizzi este unul dintre puținii oameni de știință din lume care au reușit abordarea cu deplin succes a analizei chirale prin electroforeza capilară și cromatografie lichidă și a aplicării modelării interacțiunilor moleculare pentru explicarea fenomenelor cromatografice și electroforetice. Dincolo de toate aceste realizări tehnice și teoretice, un fapt absolut remarcabil îl reprezintă preocuparea constantă a grupului Rizzi pentru implementarea și aplicarea în viața reală a acestor descoperiri, în special în investigațiile biologice și biomedicale ce vizează identificarea și caracterizarea structurală a proteinelor, glicoproteinelor și glicanilor cu rol hotărâtor în procesele vitale de la nivel celular și din matricea extracelulară. Mai mult, Andreas Rizzi a devenit în ultimii ani și un leader al domeniilor "fierbinți" și ultramoderne ale proteomicii, glicomicii și biologiei structurale bazate pe spectrometrie de masă. Munca sa laborioasă din aceste arii de cercetare a inclus dezvoltarea unor metode inedite pentru identificarea și caracterizarea *de novo* a proteinelor, a modificărilor lor post-tranlaționale și a interacțiunilor lor necovalente.

Profesorul Andreas Rizzi este o personalitate extrem de complexă, și un om de aleasă cultură care posedă cunoștințe la nivel de specialist în domenii dintre cele mai diverse: muzica simfonică și

de operă, istoria artei, istoria antică și medievală, literatură universală. Fire deschisă, modestă, prietenoasă, generoasă, contagios de optimistă și gata să ajute pe oricine și în orice moment, Andreas Rizzi este unul dintre cei mai apreciați și iubiți profesori ai universității vieneze. Profesorul Rizzi este cel cu care întotdeauna ai alege să lucrezi, cel de la care oricând vei primi un sfat valoros, și cel care te va sprijini în momentele cele mai dificile. În mod cert personalitatea domniei sale este o ilustrare cât se poate de convingătoare a conceptului pe care filozoful și cercetătorul Rene Descartes o avea despre oamenii de știință: “Știința este accesibilă numai celor care știu să se daruiască”.

09/12/08 Prof. Dr. Alina-Diana Zamfir