



Op bezoek in Engeland.

Op de faculteit Scheikunde van Surrey bijvoorbeeld, werd een ICP-MS-opstelling bekeken. Het is de eerste ICP waarbij het plasma horizontaal is gericht, waardoor een goede koppeling verkregen wordt met de MS. Het voordeel is dat daardoor tot aan het partquadrillion-niveau kan worden gemeten; het nadeel is echter dat voor het horizontaal gericht houden van het plasma een argonstroom van zeventien liter per minuut nodig is!

Tijdens de reis kwamen de studenten veel te weten over scheikunde, maar ook over de houding van de Britten tegenover Nederland. Zo werd er tijdens een lezing aan de universiteit van Surrey verteld dat de vervuiling op de Nederlandse wegen enorm groot is, onder meer te zien aan de door olie gefilterde kleuren die na een regenbui op het wegdek zichtbaar zijn.

Wanneer de overheid weet zou hebben van de grote hoeveelheden uitgespoelde zink en cadmium, dan zou ze het wegnemen meteen gaan exploiteren, zo werd verzekerd!

Galenusprijs voor dr. Rob Leurs.

Dr. Rob Leurs (32), behalve aan onze vakgroep Farmacochemie ook werkzaam aan het Leiden/Amsterdam Center for Drug Research (LACDR), heeft in februari voor zijn baanbrekend farmaceutisch onderzoek de Galenus Research-

prijs gekregen. Leurs en zijn groep ontdekten onder meer dat het werkingsmechanisme van de medicijnen Zantac® en Tagamet®, veel gebruikt tegen maagzweren, anders is dan tot nu toe werd aangenomen. De actieve stoffen in beide geneesmiddelen zijn zogeheten 'H₂-antagonisten'. Lange tijd werd verondersteld dat deze H₂-antagonisten hun effect danken aan een blokkade van de H₂-receptor. Uit het onderzoek van Leurs blijkt nu dat deze stoffen de H₂-receptor echter zelf inactiveren. Ze doen precies het tegenovergestelde als de agonist histamine en worden nu dan ook *inverse agonisten* genoemd. De Galenus-prijs, bestaande uit een medaille en een bedrag van f12.500,-, wordt jaarlijks uitgereikt in Amerika, Canada, Japan en vele Europese landen.

DSM-prijs voor chemie en technologie

Mw.dr. Mariël Zwaagstra, onlangs bij prof.dr. H. Timmerman (Farmacochemie) gepromoveerd, ontving voor haar dissertatie een

van de vijf DSM-prijzen 1997 voor chemie en technologie. Zij ontving de prijs, ter waarde van f 2.500,-, uit handen van ir. R.E. Selman, vice-voorzitter van de Raad van Bestuur van DSM.

'Tulp en eik'-medaille voor mw.ing. G.J. Bijloo

Tijdens het elfde Noordwijkerhout-Camerino Symposium 'Trends in Drug Research' werd aan mw.ing. Greetje Bijloo, werkzaam bij de vakgroep Farmacochemie, de *Tulip and Oak*-medaille uitgereikt.



mw.ing. G.J. Bijloo

De medaille is ingesteld door de symposiumorganisatie. Het symposium vindt afwisselend plaats in Camerino (Italië) en Noordwijkerhout. Mevrouw Bijloo ontving de medaille voor haar belangrijke en enthousiaste bijdragen aan de organisatie.