

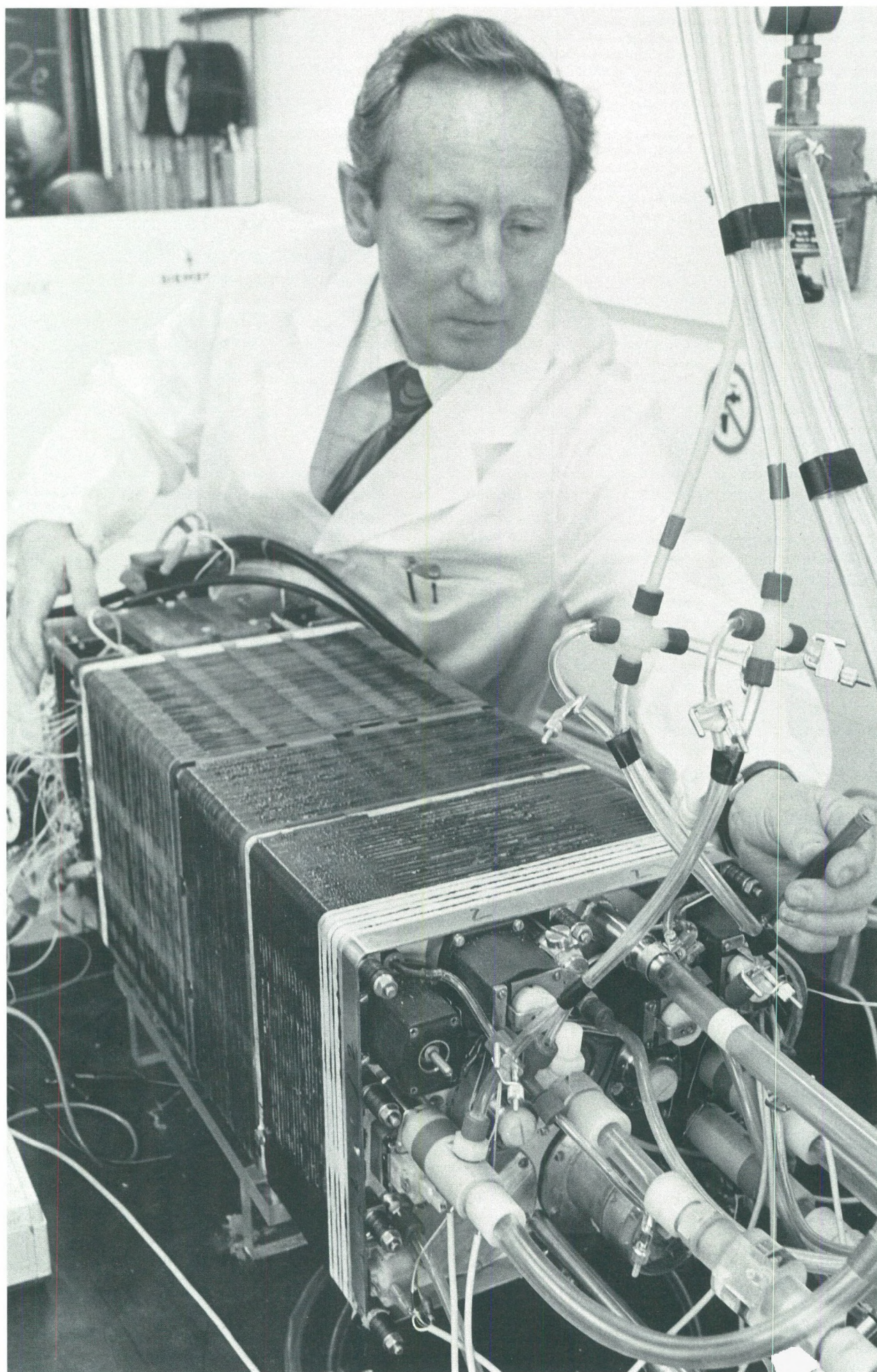


Foto Archief Siemens

(EURAM), technische normen en meetmethodes; biologische hulpbronnen, o.m. landbouw (ECLAIR), voeding (FLAIR); energie, o.m. rationeel energiegebruik en alternatieve energiebronnen (JOULE); exploitatie van de zee, o.m. visserijbeheer, wetenschap en technologie van de zee (MAST); samenwerking op het gebied van wetenschap en technologie, o.m. samenwerking universiteiten-industrie (COMETT).

C. Business Cooperation netwerk in de EG

Het Business Cooperation netwerk heeft tot doel de activiteiten van KMO's over de grenzen heen te bevorderen en het concurrentievermogen van de Europese bedrijven te verbeteren. Dit wordt bereikt door samenwerkingsvoorstellen tussen ondernemingen via een computernetwerk van de EG in omloop te brengen en aldus geschikte partners te vinden.

Het soort samenwerking tussen ondernemingen kan variëren tussen financiële (koop en verkoop van een bedrijf), commerciële (agentschappen, distributiekanaal, enz.) en technische (R & D - samenwerking, toelevering, technologieoverdracht).

De samenwerkingsvoorstellen kunnen enkel via erkende bedrijfsadviseurs anoniem in de computer ingebracht worden. Voor Europa zijn er in totaal 350 bedrijfsadviseurs aanvaard waaronder de GOM - West-Vlaanderen. Bedrijven kunnen dus via de GOM - West-Vlaanderen vragen en aanbiedingen voor het BC-netwerk afhandelen.

D. Westvlaams Ondernemersfonds

Het Westvlaams Ondernemersfonds kan jaarlijks maximum 4 beurzen voor een totaal bedrag van ongeveer 1,4 miljoen fr. geven onder de vorm van een renteloze lening. Deze beurzen zijn bedoeld voor beginnende ondernemers die in West-Vlaanderen een eigen zaak opstarten.

Het fonds wil een stimulans geven aan mensen met innovatieve ideeën en ondernemingszin om de start van een eigen onderneming vlotter te laten verlopen. Daarbij kan gebruik gemaakt worden van het instrumentarium van de Westvlaamse Industriële Hogescholen. De beurzen kunnen aangevraagd worden vóór het einde van de maand september bij de GOM - West-Vlaanderen, die ook de verdere opvolging doet.

E. De Technologische Innovatiecel voor Vlaanderen - TIV

De Technologische Innovatiecel voor Vlaanderen (TIV) is een vereniging zonder winstoogmerk, opgericht door de Vlaamse GOM's en de Vlaamse Executieve, om Vlaamse bedrijven bij te staan in hun technologie- en innovatiebeleid. In wezen is het een gezamenlijke technologische innovatiecel van de Vlaamse GOM's.

De TIV heeft haar activiteiten gestart in 1983 en heeft sedertdien een rijke ervaring opgedaan en haar methodiek steeds in functie van de behoeften aangepast en uitgebreid. De dienstverlening van de TIV geschiedt steeds in nauwe samenwerking met de GOM's.

De TIV heeft een zeer breed dienstenpakket en staat

haar klanten bij in zeer verscheiden georiënteerde innovatieprojecten, waaronder:

- het opsporen en aanbrengen van technologieën om nieuwe producten te vervaardigen, of het productieproces te vernieuwen;
- het opsporen en aanbrengen van industriële partners om samen nieuwe producten of nieuwe technologieën te ontwikkelen of uit te wisselen;
- het opsporen van partners voor het afsluiten van licenties, know-how overdrachten, joint-ventures, enz.;
- het doorlichten van spitssectoren en het analyseren van technologische trends;
- het volgen van individueel gedefinieerde interesseprofielen;
- het organiseren van workshops in bedrijven om ideeën voor nieuwe producten of activiteiten te genereren;
- het verlenen van integrale begeleiding bij het opstellen van een strategie en het uitvoeren van een innovatieproject.

Bedrijven die nog geen welomschreven innovatieproject voor ogen hebben, kunnen geholpen worden door informatie te leveren over sectoren of activiteiten die van strategisch belang kunnen zijn, maar waarmee het bedrijf nog niet vertrouwd is, of waaraan men nog niet gedacht heeft. Na deze fase worden in gemeenschappelijk overleg objectieven ontwikkeld en worden voor de klant mogelijkheden opgespoord die aan deze objectieven beantwoorden. De benadering van de TIV is steeds in overeenkomst met de specifieke vereisten van de klant of met de specificaties die in gemeenschappelijk overleg met hen opgesteld werden.

De prospecties zijn dynamisch en wereldwijd: de potentiële bronnen worden direct gekontakteerd en door haar jarenlange ervaring heeft de TIV een werkwijze ontwikkeld die op een zeer snelle manier respons verzekert.

Aan alle klanten wordt volledige geheimhouding verzekerd. Bij de akties wordt steeds in naam van de TIV opgetreden, tenzij de klant er op staat dat in zijn naam gehandeld wordt bij de kontaktnaam.

Een beroep doen op TIV betekent dus:

- de inzet van een ervaren team;
- de inschakeling van een uitgeteste methodiek;
- de aanwending van een optimaal aangepaste infrastructuur.

F. Flanders Investment Office (FIOC)

FIOC is opgericht door de Vlaamse Regering om professionele steun te verlenen aan buitenlandse bedrijven die zoeken naar een strategische Europese lokatie voor hun activiteiten. De Vlaamse GOM's lagen aan de basis van FIOC en zijn nu nog nauw betrokken bij de werking van de FIOC. Zij kunnen onder andere bijstand verlenen op volgende domeinen:

- evaluatie van de voordelen van investeringen in Vlaanderen;
- helpen bij het zoeken naar industriële en commerciële partners in Vlaanderen voor buitenlandse bedrijven;
- opsporen van mogelijke joint ventures tussen Vlaamse universiteiten en researchcentra en buitenlandse onderzoekscentra;
- het organiseren van bedrijfsbezoeken en andere contacten voor buitenlandse investeerders om de mogelijkheden van Vlaanderen te tonen;

via de kontaktpersonen van FIOC in Boston, San Francisco, Stockholm en Singapore kunnen contacten gelegd worden met interessante ondernemingen die samenwerking of kennisuitwisseling met Vlaamse bedrijven nastreven of die zich hier wensen te vestigen.

G. Technisch Management Ondersteuning

Deze adviesverlenende taak van de GOM - West-Vlaanderen werd opgezet om de KMO's het bewustzijn bij te brengen dat de markt en de klant snel evolueren en dat ze zich daarop moeten voorbereiden en zich aanpassen. De huidige markt vereist snelheid om nieuwe producten te brengen, kwaliteit, prijs, flexibiliteit en tijdigheid van levering. Voor toeleveranciers is het noodzakelijk om de uitbesteder te benaderen met technische voorstellen en know-how. Elke KMO zou duidelijk haar beleid moeten bepalen, modernere managementstechnieken in huis halen, haar technische status verhogen en haar organisatie herzien in functie van de nieuwe markteisen.

Dit bewustmakingsproces wordt vanuit de GOM - West-Vlaanderen op gang gebracht via bezoeken en gesprekken met de bedrijfsleiding. Om deze begeleidende taak te coördineren werd een beroep gedaan op een gewezen bedrijfsleider met ervaring op de diverse terreinen van het bedrijfsbeheer.

H. Het Provinciaal Technologisch Centrum West-Vlaanderen te Kortrijk

Het Provinciaal Technologisch Centrum West-Vlaanderen werd, op initiatief van de provincie en de Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen en met medewerking van de bedrijfswereld, opgericht eind augustus 1988 met als doel, de band industrie-onderwijs verder aan te halen.

In de afgelopen jaren is het in toenemende mate duidelijk geworden, dat er vanuit de onderwijswereld een nood aan dienstverlening bestaat, die inspeelt op de behoeften van het bedrijfsleven.

Voor het oplossen van problemen van de bedrijfswereld bij toegepast technologisch onderzoek, staan de wetenschappelijke en praktische bekwaamheid van het onderwijzend corps en de degelijke uitrusting van de laboratoria en werkplaatsen van de Provinciale Industriële Hogeschool en het Provinciaal Technisch Instituut dan ook ter beschikking van de industrie. Hierbij wordt vooral getracht onderzoekopdrachten voor de industrie uit te voeren of te begeleiden, initiatieven die leiden tot ondernemerschap te stimuleren en cursussen op alle niveaus te organiseren.

Binnen het raam van de werking van het Centrum worden volgende mogelijkheden naar voren gebracht: procesonderzoek en produktontwikkeling in opdracht van derden, met aanwending van de aanwezige know-how en apparatuur, waarbij op die wijze een optimaal gebruik gemaakt wordt van de infrastructuur van beide scholen; expertises, waarbij een adviserend of scheidsrechterlijk rapport opgemaakt wordt in geval van gedingen of betwistingen; verzorgen van aangepaste opleidingen en inrichten van vormingskursussen; uitvoeren van technische testen met de beschikbare

apparatuur en machines op grondstoffen, produkten, toestellen en machines; vertalen van technische documenten in het Nederlands; beoordeling van technische kennis bij de selectie van personeel voor een bedrijf.

Voor de verwezenlijking van een aantal van voormelde taken, beschikken beide onderwijsinstellingen over volgende departementen: chemie, elektriciteit, elektronika, mechanika en textiel.

De *afdeling chemie* bestaat uit de volgende laboratoria en werkplaatsen:

analytische scheikunde, met een grote ervaring in de analyse van minerale en organische verbindingen, wateronderzoek en de analyse van vetten, voedingswaren en legeringen;

biochemie en mikrobiologie, met ervaring in fermentatie, voedingsprocessen, resistentieverandering van bacteriën en gisten ten aanzien van antibiotica en zware metalen, en verder plantencellenkweek;

elektrochemie en fysico-chemie, met ervaring in de kinetische studie van enzymatische reacties en de automatisering van titraties en additietechnieken;

industriële chemie, gespecialiseerd in waterbehandelingstechnieken, brandstoffenanalyse, metallografisch onderzoek, destillatie en korrosietesten;

organische chemie, met ervaring in syntese en isoleren van organische verbindingen.

De *afdeling elektriciteit-elektronika* beschikt over volgende laboratoria:

elektrische machines, met enkele realisaties in het wikkelen van elektrische machines, konstruktie van asynchrone motoren, koppelmelingen, rendementsbepalingen enzovoort;

elektrometrie, beschikkend over een zeer grote variëteit meetapparatuur voor elektrische en magnetische grootheden en temperatuur;

elektrische technologie, met enkele realisaties met PLC-sturingen;

telekommunikatie, beschikkend over 4 meetplaatsen voor netstoringen, vektoriële en scalaire netwerkanalyse en spektrumanalyse;

computertechnieken, met ervaring in het ontwerp van 8 bit- en 16 bit-microcomputers, het ontwerp van schakelingen voor stuurdoeleinden en datakommunikatie; mikro-elektronika, met realisaties op het gebied van IC-technologie, dikke film-technologie, halfgeleiders, beeldsturing enzovoort;

automatisering en regeltechniek met meetapparatuur voor identifikatie en analyse van regelsystemen, zowel in het tijdsdomein als in het frekwentiedomein, en verder elektrische, hydraulische en pneumatische servo-systemen;

rekencentrum, met realisatie in softwarepakketten en ervaring in CAD/CAM.

De *afdeling textiel* beschikt over volgende laboratoria:

weefkunde, gespecialiseerd in proeven op vezels (identifikatie, lengtemetingen, fijnheid en sterkte), proeven op weefsels (kleurechtheid, wrijfweerstand, schuurweerstand, enz.) en proeven op garen (regelmatigheid, torsiekontrolle, enzovoort);

verfkunde, met ervaring in het oppuntstellen van verfbaden en kunstvezels.

De *afdeling mechanika* heeft een werkplaats voor

metaalonderzoek (trek- en kringproeven, lijmverbindingen en hardheidsproeven) en een werkplaats voor CNC-opleiding.

I. Het Technologisch Centrum te Oostende

Het Technologisch Centrum te Oostende is ontstaan als vzw in maart 1983. Het is gegroeid uit een feitelijke toestand waarbij verschillende personeelsleden van de Katholieke Industriële Hogeschool van West-Vlaanderen via contacten met de industrie reeds onderzoek verrichtten. De Algemene Vergadering bestaat uit leden van het docentenkorps, de inrichtende macht en de directie van de Hogeschool. De voorzitter is een persoon uit de industrie en de algemene afgevaardigd-beheerder is de directeur van de KIHVV.

Het Technologisch Centrum stelt zich ten dienste van iedereen die, in het kader van industriële toepassingen, onderzoek wenst te verrichten of opdrachten wil uitwerken in de domeinen bouwkunde, chemie, elektriciteit en elektro-mechanika.

Het Centrum kan de industrie behulpzaam zijn voor volgende taken:

laboratoriumonderzoek: het bepalen van chemische, fysische en mechanische karakteristieken en materialen, grondstoffen, energiedragers en het uitvoeren van synteses en analyses;
er kunnen uitgebreide projecten in studie en ontwikkeling genomen worden in de genoemde domeinen;
ontwikkeling voor software.

In de loop van de jaren is elk laboratorium van de diverse afdelingen erin geslaagd een bijzondere vaardigheid en ervaring op te bouwen.

De meest opvallende zijn:
kwaliteitsonderzoek op waters en op voedingsstoffen;
software-ontwikkeling en opleiding in CAD-CAM systemen;
ontwerp van geïntegreerde mikro-elektronische schakelingen;
hoogfrequentie technieken gaande van vermogen toepassingen tot controle en afscherming;
testen van weerstanden van bouwconstructies.

De *afdeling bouwkunde* is gespecialiseerd op volgende domeinen:
onderzoek op het gebied van betontechnologie, vooral op de samenstelling en de controle van betonmengsels, in invloed van chemische hulpstoffen, het gebruik van vlieg-as en nieuw wapeningsmateriaal;
proeven op bitumen, bouwmaterialen en constructie-elementen;
topografie (onder andere hoekmetingen, coördinatenbepaling en hoogtebepalingen);
grondmechanica en funderingstechnieken voor de bepaling van bepaalde eigenschappen van grond en paalfunderingen;
ontwikkeling van software voor de bouwwereld onder andere op het gebied van stabiliteit en sterkteberekening.

De *afdeling chemie* kan bogen op een jarenlange ervaring in de volgende gebieden:
organische syntese en aanverwante analyses: onder andere uittesten en optimaliseren van synteses, kwalitatief onderzoek door middel van functionele groepsanalyse, kwantitatieve analyse met gas- en hogedruk-vloeistofchromatografie;

het bepalen van fysico-chemische konstanten en calorische waarden van smeeroliën, brandstoffen en gassen; het uitvoeren van fysico-chemische analyses op diverse types water (officiële erkenning);
analyse van plantaardige oliën, vetten en voedingswaren volgens normmethoden;
analyse van sproeistoffen en meststoffen voor land- en tuinbouw;
analyse en identifikatie van ferro- en non-ferrometalen, kunststoffen en detergenten.

De *afdeling elektriciteit-elektronika* heeft een ruime ervaring opgebouwd in de volgende domeinen:
sturing van motoren onder andere met thyristorregeling van gelijkstroommotoren en statorregeling van wisselstroommachines;
uitvoeren van materiaaltesten zoals doorslag of oppervlaktestroomgeleiding, elektrische en magnetische afscherming;
mikrogolfttechnieken, vooral voor warmtebehandeling van materialen op industrieel niveau;
regeltechnieken en digitale signaalbehandeling waarbij door middel van computerprogramma's, de parameters van regelkringen kunnen berekend worden;
audiotechnieken, waarbij onder andere elektronische componenten zoals filters en versterkers ontworpen worden en luidsprekers gedimensioneerd worden;
het laboratorium voor digitale technieken heeft een eigen mini-computersysteem en hardware-uitbreiding ontwikkeld;
ontwikkeling van software, speciaal voor administratieve toepassingen;
computer Aided Design (CAD), die toelaat systemen en hun parameters op interactieve wijze te berekenen;
medische technieken, enzovoort.

De *afdeling elektro-mechanika* heeft ervaring in de volgende domeinen:
uitvoeren van proeven op materialen: tech-, druk-, kerfslag-, hardheidsproeven en metallografisch onderzoek;
opsporen, ontleden en onderdrukken van trillingen in machines;
opsporen en analyseren van geluidsbronnen in een akoestische kamer;
een laboratorium voor het opmeten van karakteristieken van motoren, koelmachines, pompen, koppelingen en ventilatoren;
onderzoek van warmteverliezen doorheen wanden;
ontwikkeling van software in verband met verspanningstechniek, warmteverliezen, kinematische systemen, PLC-sturingen, enzovoort;
ontwerpen met behulp van CAD en het sturen van machines met CAM.

J. Het Interdisciplinair Research Centrum (IRC) te Kortrijk

Het Interdisciplinair Research Centrum werd in 1975 opgericht als een afdeling van de KU Leuven, Campus Kortrijk, om de academische en wetenschappelijke stafleden van de fakulteiten Wetenschappen en Geneeskunde de mogelijkheid te bieden wetenschappelijk onderzoek te verrichten. Bovendien zijn ook tal van leden van het technisch en administratief personeel hierbij ingeschakeld.

De research binnen het IRC is gestructureerd vol-

gens een aantal projecten die een eenheid vormen qua onderwerp, samenwerking en financiering. De meeste projecten hebben een biologisch-medische oriëntatie. Enige horen bij de richting wiskunde-fysica.

Het onderzoek is in principe van fundamentele aard. Toch worden ook praktische toepassingen en samenwerking met de industrie niet uit de weg gegaan. Wegens de sterk uiteenlopende wetenschappelijke achtergrond en opleiding en het betrekkelijk klein aantal onderzoekers op de campus, ligt een multidisciplinaire benadering van het onderzoek voor de hand. Vandaar een gezamenlijke aanpak door de wetenschappelijke richtingen biochemie, scheikunde, natuurkunde, fysiologie, biologie en morfologie.

Het IRC is ondergebracht in een apart gebouw waarin een gevarieerd instrumentarium en een gemeenschappelijke infrastructuur ter beschikking staan van de verschillende onderzoeksrichtingen. Hierbij kunnen het ruim ingerichte animalium en de (ook voor buitenstaanders toegankelijke) wetenschappelijke vakbibliotheek spe-

ciaal vermeld worden.

Naast een intense samenwerking met onderzoekseenheden van de KU Leuven zijn er sterke banden met de laboratoria van andere binnen- en buitenlandse universiteiten en zijn er ook kontakten met de industrie.

Het onderzoek omvat hoofdzakelijk volgende onderwerpen:

fysicochemische eigenschappen van fosfolipiden en proteïnen en hun onderlinge interacties in biologische membranen en modelmembranen;

biofysische aspecten van ionentransport doorheen de membranen;

biochemisch onderzoek in verband met immuniteit en afweermechanismen;

morfologisch en histochemisch onderzoek van cellulair verdedigingsmechanismen.

Als technieken worden onder andere aangewend: in-vitrokultuur van tumorcellen, bioluminescentie, fluorescentiespectroscopie, radio-isotopentelling, bereiding van monoclonale antilichamen, enz.

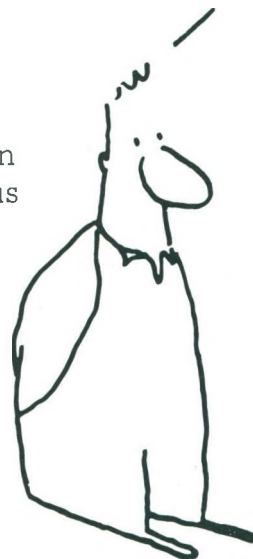
ZOEK HET NIET TE VER

U ZOekt
PERSONEEL?



Kijk uit in uw eigen streek,
Kijk in uw Streekkrant.
Want met De Streekkrant zit zowel de ondernemer als de sollicitant goed. De Streekkrant heeft voor elke streek een aparte editie. Als ondernemer kunt u dus zelf de edities die u interesseren kiezen en het gebied afbakenen waarin u personeel wil rekruteren. Als sollicitant krijgt u heel wat mogelijkheden aangeboden voor werk in eigen streek.

U ZOekt
WERK!



Voor alle informatie over de rubriek
STREEKPERSONEEL
Kontakteer Greet Beyls 051/23 23 11