科學街 ㅠ우스

第9回 科學技術賞 受賞候補審査委 構成
추천후보 35名 審査中

科學技術處는 75年 12月18日 公告 73號로 76年度 大韓民國 科學技術賞 受賞候補者 추천요령을 公告한바 있다。

韓國科學技術團體 總聯合會(회장 金允基)는 지난 2月 20日 受賞候補者 추천서를 接受마감했다。今年度 推薦된 候補者들 分野別로보면 科學賞部門 14名 技術賞部門 11名 技能賞部門 10名 計 35名의 書類가 接受되었다。

科技處는 지난 3月 5日 審査委員會를 構成 會合을갖고 分野別委員長을 選出했다 科學賞審査分科委員長에 權寧大(原子力研究所 常任委員 科技總副會長)技術賞審査 分科 委員長 馬景錫(엔지니어 클럽會長) 技能賞審査分科委員長 鄭淳和(기능올림픽 事務總長)氏가 各各 選出되어 3月 8日부터 分科別審査를 實施했으며 3月 15日 綜合審査를 極秘密裡에 進行한바 있다。

科學技術賞 制度는 68年度에 制定된후 每年 實施돼 오는것으로 今年이 第9回가 된다。本來는 科學賞 技術賞두 分野 이던것이 第8回(75年 4月 21日)부터 技能賞이 新設되어서 技能賞은 今年 2번째가 된다。

이 行事는 全國民의 科學技術에 對한 關心과 科學技術人의 參與意識을 높이는데 그 目的을 두고 있다。特히 今年度에는 賞金이 引上되어 各各 2백만원씩 주어진다。

KORSTIC
大德分所設置 推進
國家水準의 科學圖書館

韓國科學技術情報센타는全國 科學情報流通體制의 確立을 위해 現在 建設中인 大德研究學園都市內에 分所設置를 推進하고 있다。

大德研究學園都市에 分所가 設置되면 몇가지 重要한 效果를 期待할 수 있는데 첫째는 KORSTIC의 資料·施設人力및 경험을 최대한으로 活用 大德의 각 研究機關에 集中的으로 情報서비스 提供및 現在 缺如된 KORSTIC의 資料(단행본) 및 技能을 補完할 수 있으며 둘째 資料구입 情報서비스의 重複등 科學技術情報活動에 所要되는 국가예산의 낭비를 防止할 수 있고 셋째 서울研究開發團地의 각 圖書情報室과 원만한 協力體制를 이루워 團地內의 도서貸出서비스를 더욱 强化할 수 있으며 大德圖書情報室이 KORSTIC의 단일 行政體制下에 편입되면 全國에 산재한 情報資源을 최대한으로 活用 全國科學情報流通體制를 확립하는데 求心的 役割을 하게될 國家水準의 中央科學圖書館으로서의 기능을 수행할 수 있게 될 것이다。

科技處
海外科學者
30名의 유치 計劃

科學技術處는 3次 경제개발 5個年計劃事業 종료에따른 技術지원과 4次 5개년 계획중의 科學技術 진흥사업에 기여할 수 있는 在外 韓國人 科學者 30名을 올해안에 유치할 計劃이다。

이 유치計劃에 의하면 核燃料및 核工學者 2名·石油工學者 2名등 11名의 科學者들은 이미 유치가 확정되었는데 이들은 韓國原子力研究所에 4名·韓國科學技術研究所에 2名 海洋研究所에 2名 선박연구소에 1名 韓國科學院에 1名 延世大에 1名 등이다。

科學院 柳斗榮博士
3種美國 發明特許 획득
抗生劑 기초원료 合成

韓國科學院 生物工學科 柳斗榮博士는 최근 3종의 抗生劑 기초원료로 美國에서 發明特許權을 획득하였다。

柳博士가 얻은 발명特許는 「아미노아세타모노·그룹」으로 치환된 半合成 페니실린劑(美國 發明特許 제3905955)와 6—아미노 페니실린酸(6APA·· 美國發明特許 제3904604)및 7—아미노 데아세톡시·세팔로스포린酸(7ADCA·· 美國發明特許 제3887546)등 3종류이다。

특히 새로 合成된 半合成 페니실린劑는 이제까지 發見된 다른 抗生劑보다 약효와 藥理作用이 광범위한 特性을 갖고 있으며 다른 페니실린이나 세팔로스포린 계통의 抗生劑에 作用할 수 있을 뿐아니라 강력한 살균제로도 使用될수 있다。

6—PAP는 페니실린G나 V를 가지고 에스테르化 반응, 할로겐化반응등 7단계의 복잡한 化學반응을 거치면 페니실린보다 훨씬 藥效가 우수한 앰피실린·클록사실린 헤타실린系등 20種이념는 抗生劑가 合成된다。

柳博士는 서울工大 在學時 渡美 MIT學에서 博士學位를 받고 링저스大學敎授로있다 73年 귀국 韓國科學院生物工學科 부교수로 있다。

KIST附設
機械技術研究所

韓國科學技術研究所는 오는 5月중에 UNDP기금 1백만달러와 2천 5백만의政府出捐金으로 K—ST부설로 機械技術研究所를 세울예정이다。

이 機械技術研究所는 機械設計 기계류 製品의 生産技術지도 정밀가공기술의 開發事業등을 벌이게 되며 設立 즉시 研究要員 확보를 위해 海外의 高級두뇌를 유치하는 동시 國內 研究員훈련도 겸토중에 있다。