

<http://physicsweb.org/article/news/4/11/9>

2000/11/22

## جایزه‌ی دکارت هم‌کاری در اروپا را تشویق می‌کند

فیزیک‌پیشه‌ها هم از جایزه‌ی جدید اروپا برای کارهای برجسته‌ی علمی (جایزه‌ی دکارت [1]) سهم‌ی برده‌اند. هدف این جایزه اهمیت دادن به هم‌کاری فرامرزی در پژوهش است.

داگو دِ لیوو [2] (فیزیک‌پیشه‌ای از آزمایش‌گاه‌های پژوهشی فیلیپس [3] در هلند) گروه‌ی از فیزیک‌پیشه‌ها را سرپرستی می‌کند که به خاطر پژوهش پیش‌گامانه‌ی شان در الکترونیک پلاستیکی مشهوراند. دِ لیوو و هم‌کارانش از هلند، دانمارک، آلمان، و بریتانیا، رده‌ی جدیدی ترانزیستر بار آورده‌اند که پلی‌مری‌اند. این ترانزیسترها محکم و انعطاف‌پذیراند و از ابزارهای معمولی سیلیسیمی ارزان‌تراند.

یان سُمیت [4] (شیمی‌پیشه‌ای از دانش‌گاه برمینگام) سرپرست یک گروه انگلیسی-فرانسوی است، که به خاطر پژوهش‌هایش در مورد شیمی در دماهای نزدیک به صفر مطلق مشهور است. سُمیت و هم‌کارانش انجام واکنش در دماهایی را مشاهده کرده‌اند که پیش از این در آزمایش‌گاه به این دماها دست نیافته بودند. کار این گروه تصویری در باره‌ی فرآیندهای درون ابرهای گاز و غبار به دست می‌دهد، ابرهایی که محل تشکیل ستاره‌گان جدیداند.

کمیته‌ی داوران متشکل از دانش‌پیشه‌های برجسته، از بین صد گروه اروپایی سه برنده اعلام کرد. پژوهش‌های ژنتیک به سرپرستی آلن لیمان [5] از دانش‌گاه ساسکس [6] هم یک‌ی از برنده‌گان جایزه بود.

[1] Descartes

[2] Dago de Leeuw

- [3] Philips
- [4] Ian Smith
- [5] Lehmann
- [6] Sussex