

Antwerpse wetenschappers leveren primeur in tijdschrift

Voor de allereerste keer is een Vlaamse onderzoeksgroep erin geslaagd een artikel te publiceren in het toonaangevend wetenschappelijke tijdschrift 'Advances in Physics'. Onderzoeksgroep PLASMANT is verbonden aan de Universiteit Antwerpen en bestaat uit ondermeer prof. dr. Erik Neyts (UA) en een Australische en Amerikaanse collega. Ze schreven een overzichtsartikel over plasmananotechnologie. Nanotechnologie wordt onder meer gebruikt bij het maken van microchips in computers, maar ook in zonne-crème en zelfreinigende oppervlakken.

Plasma is naast vast, vloeibaar en gas de vierde aggregatietoestand waarin materie zich kan bevinden. Het is niet meer weg te denken uit de hedendaagse wetenschap en maakt het mogelijk om processen op nanoschaal sneller en efficiënter door te voeren. Het wordt onder meer gebruikt in de scheikunde, geneeskunde of IT-sector. 'Advances in Physics' is een wetenschappelijk tijdschrift dat sinds 1952 de vorderingen in de natuurkunde uit de doeken doet. Het is niet voor de leek bedoeld en bevat over het algemeen een zeer gespecialiseerde inhoud.

(YJH)