

Prof. dr. Ir. Rik Huiskes Prijs

1. Ter nagedachtenis aan professor Rik Huiskes heeft het Bestuur van de Nederlandse Orthopaedische Vereniging (NOV) de 'Prof. dr. ir. Rik Huiskesprijs' ingesteld. Deze prijs zal jaarlijks worden toegekend aan de beste voordracht gehouden tijdens het 'Symposium Fundamenteel Onderzoek Orthopedie' dat integraal onderdeel uitmaakt van de NOV Jaarvergadering. Aan deze prijs is een oorkonde en een som geld verbonden. In 2012 werd deze prijs voor het eerst uitgereikt. Rik Huiskes was de initiator van het 'Symposium Fundamenteel Onderzoek Orthopedie', het symposium dat jaarlijks wordt gehouden als start van de Jaarvergadering van de NOV.
2. De 'Prof. dr. ir. Rik Huiskesprijs' memoreert de grote betekenis die Rik Huiskes gedurende vele jaren heeft gehad voor het biomechanisch onderzoek in de orthopedie in Nederland en daarbuiten, zowel als actief wetenschapper alsook als inspirator van vele andere wetenschappers en als organisator. In 1974 trad de ingenieur Rik Huiskes toe tot de afdeling orthopedie van de Katholieke Universiteit Nijmegen. Vanaf dat moment heeft vrijwel zijn hele wetenschappelijke carrière bestaan uit onderzoek naar de biomechanica van het bot, en meer specifiek de invloed van het plaatsen van gewrichtsprothesen op de structuur van het bot. Vooral door toepassing van steeds meer verfijnde computersimulatiemethodes heeft hij de mechanische onderbouwing geleverd van de wet van Wolff: het vermogen van bot zich aan te passen onder invloed van mechanische stimuli.
3. Rik Huiskes was het eerste niet-medicus lid van de NOV. Vanwege de NOV werd hij in 1986 aan de Katholieke Universiteit Nijmegen benoemd tot bijzonder hoogleraar in de 'Biomechanica van het steun- en bewegingsapparaat'. In 2000 volgde zijn benoeming tot hoogleraar 'Bone Biomechanics' aan de Technische Universiteit Eindhoven, waar hij in 1974 cum laude was afgestudeerd. In 2005 werd Rik Huiskes aan deze zelfde universiteit benoemd tot Akademiehogleraar, een 'life-time-achievement' prijs van de KNAW aan excellente onderzoekers die een unieke bijdrage hebben geleverd en tot de absolute top behoren in hun vakgebied. De NOV is trots dat Rik Huiskes deze bijzondere verrichtingen binnen de Nederlandse orthopaedie heeft verricht.
4. De prijs bestaat uit een oorkonde en €1.000, vrij te besteden door de prijswinnaar.
5. Alle onderzoekers die verslag doen van orthopedisch wetenschappelijk onderzoek met een voordracht tijdens het programmaonderdeel 'Fundamenteel Onderzoek' tijdens de NOV Jaarvergadering dingen mee naar de prijs. Het onderzoek waarover verslag wordt gedaan dient te zijn uitgevoerd vanuit een orthopedische afdeling. Minimaal een van de leden van de betreffende onderzoeksgroep (auteurs) dient (buitengewoon) lid van de NOV te zijn. De score van het abstract en de voordracht zijn bepalend voor de toekenning van de prijs.
6. De jury wordt elk jaar ingesteld door de NOV op voorspraak van de Commissie voor het Wetenschappelijk Werk (CWW). De jury bestaat uit drie leden van de CWW.