

Stieltjesprijs 2015

Op vrijdag 16 september 2016 is de jury bijeengekomen voor de Stieltjesprijs voor het beste wiskundeproefschrift uit 2015. De jury bestond uit: Odo Diekmann, Aernout van Enter, Barry Koren (voorzitter), Frans Oort en Gerhard Woeginger. Marieke Kranenburg was secretaris. In totaal zijn er 75 proefschriften ingediend. Na een eerste selectie is er een shortlist opgesteld van 8 proefschriften. Uit deze shortlist heeft de jury uiteindelijk unaniem het proefschrift van Rutger Kuiper (zijn naam wordt ook wel gespeld als Rutger Kuijper) beoordeeld als het beste wiskundeproefschrift van 2015. De promotoren waren: Mai Gehrke (Université Paris Diderot) en Peter Stevenhagen (Universiteit Leiden). Co-promotor en directe begeleider was: Sebastiaan Terwijn (Radboud Universiteit Nijmegen). De promotie was op 10 juni 2015 aan de Radboud Universiteit Nijmegen.

Het proefschrift van Rutger Kuiper is exceptioneel in zowel de diepte als de breedte. Het bestaat uit drie delen, die ieder een apart onderwerp uit de wiskundige logica behandelen. De onderwerpen beslaan de volgende delen van de logica: recursietheorie, modeltheorie, bewijstheorie/algebraïsche logica, en verzamelingenleer, met gebruik van methoden uit de maattheorie, analyse en combinatoriek. Rutger Kuiper heeft voor zijn werk het predicaat “cum laude” gekregen. Tevens kenmerkend voor zijn capaciteiten is dat hij zijn promotie binnen 3.5 jaar heeft afgerond.

Citaten uit de referentrapporten ondersteunen de keuze van de jury:

- “It is one of the few very best logic theses one is likely to see anywhere in the world this year.”
- “Thus I believe that Kuiper’s dissertation is at least as good as the best ones I have seen in mathematical logic in my fifteen years in Chicago”.

Advies bekendmaking winnaar

Aangezien de prijsuitreiking is verschoven van het Wonder-congres in november naar het NMC in februari in het volgende kalenderjaar, zit er nu een periode van 1.5 – 2 jaar tussen de promotie van de kandidaten en de uitreiking van de Stieltjesprijs. De jury adviseert daarom om de winnaar zo snel mogelijk en via zo veel mogelijk kanalen bekend te maken en aan te kondigen dat de spreker op het NMC een lezing zal verzorgen.

Het is eventueel het overwegen waard om de beoordeling per academisch jaar te laten plaatsvinden en niet langer per kalenderjaar, maar de jury heeft er geen bezwaar tegen om de procedure te laten zoals deze nu is.