

1,5 miljoen voor Marco Fraaije



Marco Fraaije, hoogleraar biotechnologie aan het Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB) van de RUG, ontvangt een Vici-subsidie van 1,5 miljoen euro. De Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) geeft de Vici voor het onderzoek 'Nieuwe enzymen, nieuwe mogelijkheden', naar de mogelijkheden van ongebruikelijke enzymen voor industriële toepassingen en antibiotica.

WWW.RUG.NL/STAFF/M.W.FRAAIJE

Vier ERC Starting Grants

Sterrenkundige **Pratika Dayal** van het Kapteyn Instituut en drie onderzoekers van het UMCG ontvangen een Starting Grant van de European Research Council (ERC). De persoonsgebonden subsidie van 1,5 miljoen euro, is bedoeld om getalenteerde wetenschappers vijf jaar lang te ondersteunen bij hun onderzoek.

Dayal, onlangs geïnstalleerd als Rosalind Franklin Fellow, is een van de oprichters van de Young Academy Groningen. Haar onderzoek DELPHI (dark matter and the emergence of galaxies in the epoch of reionization) is een project waarin donkere materie en het ontstaan van sterrenstelsels in het tijdperk van de reïonisatie worden bestudeerd.

PRATIKA24.WIXSITE.COM/PRATIKA-DAYAL

De drie UMCG-onderzoekers zijn: cardioloog **Peter van der Meer** – onderzoekt met pluripotente stamcellen het vroege ontstaan van hartfalen voordat onherstelbare schade is opgetreden; geneticus **Sasha Zhernakova** – onderzoekt, met data van LifeLines-Next van 1500 baby's, hoe darmflora van jonge baby's wordt gevormd; biomedisch onderzoeker **Romana Schirhagl** (zie ook pagina 24) onderzoekt het gedrag van vrije radicalen in de cel als gevolg van stress.

KENNISINZICHT.UMCG.NL

Groningse online cursussen

Circa 5.000 personen van uit de hele wereld hebben zich ingeschreven voor de online cursus Introduction to Frisian van de RUG die op 26 september begon. Deelnemers aan deze Massive Open Online Course (MOOC) leren binnen drie weken zichzelf voor te stellen in het Fries en te praten over familie, vrienden, werk en studie. Ook leren ze aspecten van het leven in Friesland. De cursus, ontwikkeld door Friese taal en cultuur, is gebaseerd op Introduction to Dutch, een andere zeer succesvolle MOOC van de RUG, met tot nu toe maar liefst 100.000 inschrijvingen.

Groningse MOOCs die binnenkort starten, zijn:

- **24 oktober** Solving the energy puzzle: a multidisciplinary approach to energy transition
 - **7 november** Inleiding Nederlands recht
 - **14 november** Introduction to Dutch
 - **14 november** Becoming a student assistant: teaching and mentoring
- Alle MOOCs zijn, gratis te volgen via het platform WWW.FUTURELEARN.COM – search 'Groningen'. Inschrijven en meedoen kan zolang een cursus loopt.

WWW.RUG.NL/MOOC



Nederlands paspoort veel waard

De Nederlandse nationaliteit is een van de beste nationaliteiten ter wereld. Dat blijkt uit de Quality of Nationality Index (QNI), ontwikkeld door Dmitry Kochenov, adjunct-hoogleraar Europees Constitutioneel Recht aan de RUG. Zijn index maakt als eerste een ranking van nationaliteiten in plaats van landen en toont aan wat de (economische) waarde is van alle nationaliteiten ter wereld. Gemeten worden onder meer factoren die de kwaliteit van het leven in het land van herkomst – zoals omvang economie en vrede en stabiliteit – bepalen, vestigingsvrijheid en vrijheid om te reizen. Op de eerste 27 plekken staan zonder uitzondering Europese nationaliteiten. De Duitse staat bovenaan, gevolgd door de Deense en de Finse. De Nederlandse prijkt op nummer negen. De eerste niet-Europese nationaliteiten zijn de Amerikaanse op 28, de Japanse (30) en Nieuw-Zeelandse (31). De minst waardevolle nationaliteiten liggen in Afrika en het Midden-Oosten. Hekensluiter is de Democratische Republiek Congo.

KNCV Gouden Medaille voor Syuzanna Harutyunyan



Op 7 december wordt aan **Syuzanna Harutyunyan** de KNCV Gouden Medaille 2016 uitgereikt, de hoogste Nederlandse onderscheiding voor chemisch toptalent.

Harutyunyan is adjunct-hoogleraar Synthetische Organische Chemie aan de RUG. In 2011 won zij de prestigieuze Solvias Ligand Contest Prize. Verder ontving ze in 2012 een NWO Vidi-beurs en twee NWO ECHO-subsidies in 2014 en 2016. Hoogtepunt dit jaar was haar

publicatie in Science. Ze wordt geprezen om haar zorgvuldige afweging van het te onderzoeken probleem en het ingenieuze chemische proces dat ze vervolgens heeft ontworpen om dit aan te pakken.

WWW.RUG.NL/SCIENCENIX-HARUTYUNYAN