

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
শিক্ষা মন্ত্রণালয়
সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়-২
www.moedu.gov.bd

নং: শিম/শা:১৯/১-১১/বেলজিয়াম বৃত্তি/২০০১-১৩২৭

তারিখঃ ০১ ভাদ্র ১৪২৪
১৬ আগস্ট ২০১৭

বিজ্ঞপ্তি

বিষয়: বেলজিয়ামের The Royal Academy of Overseas Science এর ২০১৮-২০১৯ সালের বার্ষিক প্রতিযোগিতার আবেদন আহ্বান।

উপর্যুক্ত বিষয়ে আগ্রহী প্রার্থীগণকে সরাসরি আবেদন/ যোগাযোগ করার নিমিত্ত এতদসঙ্গে সংযুক্ত তথ্যাদি প্রকাশ করা হলো:

1. Invitation Letter
2. Rules of the competition
3. Questions for the competition 2018-2019.


(শাহনাজ সামাদ)
উপ সচিব

সংযুক্তি: বর্ণনামতে ০৭ (সাত) পাতা।

ds_stp@moedu.gov.bd

বিজ্ঞপ্তিটি সংযুক্ত কাগজপত্রসহ শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইটে প্রচারের জন্য এবং বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের গ্রুপ মেইলে প্রেরণের জন্য অনুরোধ জানানো হল:

✓ সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট
আই.সি.টি সেল
শিক্ষা মন্ত্রণালয়, ঢাকা।

অনুলিপি:

- (১) যুগ্ম সচিব (বিশ্ববিদ্যালয়), মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- (২) সচিবের একান্ত সচিব, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- (৩) অফিস কপি /সংরক্ষণ কপি।



Brussels, 9 May 2017.

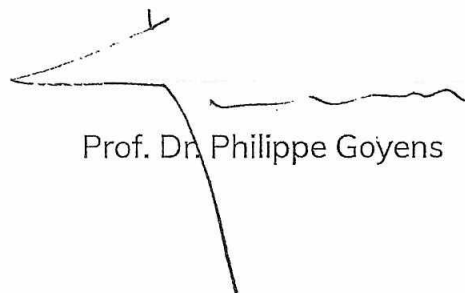
Your Excellency,

Herewith I have the honour to send you the rules of the annual competitions of the Royal Academy for Overseas Sciences of Belgium, together with the questions for the competitions 2018 and 2019.

The Academy would be grateful if you would circulate this information among universities and scientific institutions of your country.

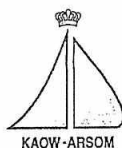
Thanking you in advance, I remain

Yours sincerely,



Prof. Dr. Philippe Goyens

101 - 2



Jaarlijkse wedstrijden

Reglement

Om het wetenschappelijk onderzoek van goede kwaliteit i.v.m. problemen eigen aan de overzeese gebieden te bevorderen, organiseert de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen (KAOW) jaarlijkse wedstrijden.

a) Opstellen van de vragen en indiening van de werken

Art. 1. Elke klasse schrijft jaarlijks een wedstrijd uit over een vraag die verband houdt met de door haar behandelde materies.

Tijdens haar februarizitting bepaalt elke klasse het thema waarover de vraag zal handelen en duidt zij twee leden aan om ze op te stellen. Tijdens haar maartzitting legt elke klasse de tekst van de vraag definitief vast. Deze vraag moet voldoende ruim geformuleerd worden zodat het tot een echte competitie kan komen.

Art. 2. De wedstrijd is toegankelijk voor wetenschappers wereldwijd zonder enige leeftijdsbeperking. De leden van de Academie mogen niet deelnemen.

Art. 3. Elk door de Academie voor de jaarlijkse wedstrijd bekroonde werk krijgt een prijs in speciën (2 500 EUR).

Art. 4. Het voor de jaarlijkse wedstrijd van de Academie ingediende werk moet een origineel en recent (max. vijf jaar oud) wetenschappelijk manuscript zijn: een doctoraal proefschrift of een werk van ten minste hetzelfde niveau.

Het indienen van een werk voor de jaarlijkse wedstrijd impliceert dat de potentiële laureaat instemt met de voorwaarden die aan het aanvaarden van de prijs verbonden zijn.

Art. 5. De Academie neemt werken in het Nederlands, het Frans, het Duits, het Engels en

Concours annuels

Règlement

En vue de promouvoir la recherche scientifique de haute qualité relative à des matières propres aux régions d'outre-mer, l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (ARSOM) organise des concours annuels.

a) Rédaction des questions et introduction des travaux

Art. 1. Chaque classe met annuellement au concours une question sur les matières qui lui sont spécifiques.

En sa séance de février, chaque classe détermine le thème sur lequel portera la question et désigne deux membres chargés de la rédiger. En sa séance de mars, chaque classe arrête définitivement le texte de la question. Cette question doit être formulée de manière suffisamment large pour susciter une vraie compétition.

Art. 2. Le concours est accessible aux scientifiques du monde entier sans aucune restriction d'âge. Les membres de l'Académie ne peuvent y prendre part.

Art. 3. Chaque travail couronné par l'Académie au concours annuel est doté d'un prix en espèces (2 500 EUR).

Art. 4. Le travail soumis au concours annuel de l'Académie doit être un manuscrit scientifique, original et récent (max. cinq ans): une thèse de doctorat ou un travail de niveau au moins équivalent.

L'introduction d'un travail au concours annuel implique de la part du lauréat potentiel qu'il souscrive aux conditions liées à l'acceptation du prix.

Art. 5. Seront pris en considération par l'Académie les travaux rédigés en français, en

het Spaans in overweging.

Art. 6. De auteurs van de voor de wedstrijd ingediende werken mogen anoniem blijven. In dat geval voegen zij bij hun werk een verzegelde enveloppe met daarin hun naam en adres en voorzien van een duidelijk herkenbaar devies dat ook aan het begin van hun werk terug te vinden is. Deze enveloppe wordt opengemaakt na de toekenning van de prijs.

Art. 7. De voor de wedstrijd ingediende werken moeten op het secretariaat van de Academie toekomen vóór 1 maart van het tweede kalenderjaar dat op de publicatie van de vraag volgt: vijf papieren en één elektronische versie. Voor kandidaten uit overzeese gebieden (ontwikkelings- en groeilanden) volstaan drie papieren exemplaren en één elektronisch document. De kandidaten zullen een samenvatting van maximum 1 200 woorden bij hun aanvraag voegen, evenals een *curriculum vitae*.

b) Beoordeling van de ingediende werken

Art. 1. Tijdens hun maatzitting wijst elke klasse drie lezers aan om de ingediende werken te onderzoeken en er voor de klasse een verslag over op te stellen.

Art. 2. De prijs wordt in de maand mei door de klasse toegekend nadat zij het verslag van de lezers gelezen en goedgekeurd heeft. Over de beslissing van de lezers wordt niet gecorrespondeerd. De auteur van het bekroonde werk zal de titel van „Laureaat van de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen” dragen.

Art. 3. Na toekenning van de prijzen blijven de werken op het secretariaat van de Academie ter beschikking van de leden.

néerlandais, en allemand, en anglais et en espagnol.

Art. 6. Les auteurs des travaux présentés au concours peuvent garder l'anonymat. Dans ce cas, ils joindront à leur travail un pli cacheté contenant leur nom et adresse et portant une devise clairement identifiable reproduite en tête de leur ouvrage. Ce pli sera ouvert après l'attribution du prix.

Art. 7. Les travaux présentés au concours doivent parvenir au secrétariat de l'Académie en cinq exemplaires avant le premier mars de la deuxième année civile qui suit celle de la diffusion de la question: cinq documents papier et une version électronique. Pour les candidats des pays d'outre-mer (pays en développement et pays émergents), trois exemplaires papier et un document électronique suffisent. Les candidats annexeront à leur demande un résumé de maximum 1 200 mots et un *curriculum vitae*.

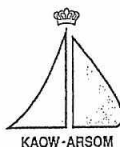
b) Appréciation des travaux introduits

Art. 1. En leur séance de mars, chaque classe désigne trois lecteurs chargés d'examiner les travaux introduits et d'en faire rapport devant la classe.

Art. 2. Le prix est attribué par la classe au mois de mai après lecture et approbation du rapport des lecteurs. Aucune correspondance ne sera échangée concernant la décision des lecteurs. L'auteur de l'ouvrage couronné portera le titre de «Lauréat de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer».

Art. 3. Après attribution des prix, les travaux restent au secrétariat de l'Académie à la disposition des membres.

शुद्धि - 6



Yearly Competitions

Rules

In order to stimulate high-quality scientific research regarding problems inherent to overseas regions, the Royal Academy for Overseas Sciences (RAOS) organizes yearly competitions.

a) Writing the questions and submitting the works

1. Every year, each Section of the Academy puts one question forward on specific subjects.

In its February meeting, each Section sets the theme on which the question will be focused and appoints two members in charge of writing it. In its March meeting, each Section approves the final text of the question. Each question should be worded as broadly as possible in order to generate a real competition.

2. The competition is open to all scientists worldwide without any age restriction. Academy members are not allowed to take part.

3. Each award-winning work in the yearly competition is granted a cash prize (2,500 EUR).

4. The work submitted to the Academy's yearly competition should be an original and recent (max. five years old) scientific manuscript: a PhD thesis or a work of at least the same level.

Submitting a work to yearly competition implies that the potential laureate subscribes to the conditions linked to the acceptance of the prize.

Concursos anuales

Reglamento

Con el fin de promover la investigación científica de alta calidad sobre temas propios de las regiones de ultramar la Real Academia de Ciencias de Ultramar organiza concursos anuales.

a) Formulación de las cuestiones y presentación de las obras

1. Cada Sección de la Academia formula cada año una cuestión sobre asuntos que le son específicos.

En su sesión de febrero, cada Sección determina el asunto al que se referirá la cuestión y nombra a dos miembros encargados de formularla. En su sesión de marzo, cada Sección aprueba el texto final de la cuestión. Esta cuestión debe ser formulada de manera suficientemente amplia para suscitar una competición verdadera.

2. El concurso está abierto a los científicos del mundo entero sin ninguna restricción de edad. Los miembros de la Academia no pueden participar en él.

3. Cada obra galardonada por la Academia en el concurso anual está dotada de un premio en metálico (2 500 EUR).

4. La obra sometida al concurso anual de la Academia debe ser un manuscrito científico, original y reciente (máx. cinco años): una tesis de doctorado o una obra que alcance al menos el mismo nivel.

La presentación de una obra para el concurso anual implica que el laureado potencial suscriba a las condiciones relacionadas con la aceptación del premio.

प्रश्न - 8

5. Only the works written in English, French, Dutch, German and Spanish will be taken into consideration by the Academy.

6. The authors of works intended for the competition may remain anonymous. In this case, they should add to their submission a sealed envelope containing their name and address and bearing a distinctive sign or motto reproduced at the beginning of their work. This envelope is opened after awarding the prize.

7. The works submitted to the competition should reach the Academy's secretariat by 1 March of the year following that of the announcement of the question: five paper documents and an electronic version. For the candidates from overseas countries (developing and emerging countries) three paper copies and one electronic document will do. Candidates will enclose in their request an abstract of maximum 1,200 words and a *curriculum vitae*.

b) Assessment of the works submitted

1. In their March meeting, each Section will appoint three readers in charge of reviewing the works submitted and making a report of them before the Section.

2. The prize is awarded by the Section concerned in May after reading and approving of the reviewers' report. No correspondence will be exchanged concerning the reviewers' decision. The author of the award-winning work will be conferred the title of "Prizewinner of the Royal Academy for Overseas Sciences".

3. After awarding the prizes, the works remain at the Academy's secretariat where they are made available to members.

5. Sólo tendrá en cuenta la Academia las obras escritas en español, inglés, francés, neerlandés y alemán.

6. Los autores de las obras presentadas para el concurso pueden conservar el anónimo. En este caso, adjuntarán a su trabajo su nombre y su dirección dentro de un sobre sellado. El sobre llevará una señal o una divisa que estará reproducida en el encabezamiento de su obra. El sobre será abierto después de la selección de la obra premiada.

7. Las obras sometidas al concurso deben llegar a la secretaría de la Academia antes del primero de marzo del año siguiente de la difusión de la cuestión: cinco documentos de papel y una versión electrónica. Para los candidatos de los países de ultramar (países en desarrollo y países emergentes) bastarán tres ejemplares y un documento electrónico. Los candidatos adjuntarán a su pedida un resumen de máximo 1 200 palabras y una *hoja de vida*.

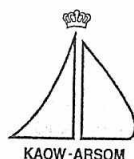
b) Evaluación de las obras presentadas

1. En su sesión de marzo, cada Sección nombra a tres lectores encargados de examinar las obras entregadas y de hacer una reseña de ellas ante la Sección.

2. El premio es otorgado por la Sección correspondiente en el mes de mayo tras lectura y aprobación de la reseña de los lectores. No habrá ninguna correspondencia por lo que se refiere a la decisión de los lectores. El autor de la obra premiada llevará el título de «Laureado de la Real Academia de Ciencias de Ultramar».

3. Después del otorgamiento de los premios, las obras permanecen en la secretaría de la Academia a la disposición de los miembros

21/10 - 2



Questions du concours 2018

Première question. — On demande une étude de cas de conflits politiques, sous la bannière de la religion, dans une région d'outre-mer.

2^e question. — On demande une étude sur les mécanismes de résistance médicamenteuse et comment leur compréhension peut contribuer au développement de nouveaux traitements anti-infectieux ou antiparasitaires accessibles aux pays à bas ou moyen revenu.

3^e question. — On demande une étude sur l'utilisation de données de télédétection pour l'évaluation du cycle de l'eau dans des pays en voie de développement.

Les ouvrages présentés au concours doivent parvenir au secrétariat de l'Académie avant le 1^{er} mars 2018.

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus au secrétariat de l'Académie, avenue Louise 231, B-1050 Bruxelles (Belgique).

☎ - en Belgique 02.538.02.11
☎ - de l'étranger +32.2.538.02.11
Fax - en Belgique 02.539.23.53
- de l'étranger + 32.2.539.23.53

E-mail: kaowarsom@skynet.be
Web: <http://www.kaowarsom.be>

Questions for the 2018 Competition

First question. — A case study is requested on political conflicts under the banner of religion in an overseas region.

2nd question. — A study is requested on the mechanisms of drug resistance and how their understanding can contribute to the development of new treatments for infectious or parasitic diseases, which are accessible to low and middle-income countries.

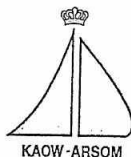
3rd question. — A study is requested on the use of remotely-sensed data for assessing the water cycle in developing countries.

The studies must reach the secretariat of the Academy before 1st March 2018.

Additional information may be obtained from the secretariat of the Academy, avenue Louise 231, B-1050 Brussels (Belgium).

☎ - in Belgium 02.538.02.11
☎ - from abroad +32.2.538.02.11
Fax - in Belgium 02.539.23.53
- from abroad + 32.2.539.23.53

E-mail: kaowarsom@skynet.be
Web: <http://www.kaowarsom.be>



Questions du concours 2019

Première question. — On demande une étude sur la vitalité des traditions autochtones dans le monde global contemporain.

2^e question. — On demande une recherche sur l'impact de l'urbanisation, du développement agricole et/ou industriel sur les écosystèmes naturels dans des régions intertropicales, en particulier concernant leurs services écosystémiques et leur biodiversité.

La recherche peut se limiter à une des causes (urbanisation, développement agricole ou industriel) et/ou une des conséquences (services écosystémiques ou biodiversité).

3^e question. — On demande une étude sur l'implication technique, scientifique ou économique des pays émergents à la collecte et au recyclage des produits en fin de vie contenant des métaux.

Les ouvrages présentés au concours doivent parvenir au secrétariat de l'Académie avant le 1^{er} mars 2019.

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus au secrétariat de l'Académie, avenue Louise 231, B-1050 Bruxelles (Belgique).

☎ - en Belgique 02.538.02.11
☎ - de l'étranger +32.2.538.02.11
Fax - en Belgique 02.539.23.53
- de l'étranger + 32.2.539.23.53
E-mail : contact@kaowarsom.be
Web : <http://www.kaowarsom.be>

Questions for the 2019 Competition

First question — A study is requested on the vitality of autochthonous traditions in the contemporary global world.

2nd question. — A research is requested on the impact of urbanization, agricultural and/or industrial development on natural ecosystems in tropical countries, in particular with regard to their ecosystem services and their biodiversity.

The research can be limited to one of the causes (urbanization, agricultural or industrial development) and/or to one of the consequences (ecosystem services or biodiversity).

3rd question. — A study is requested on the technical, scientific or economic implication of emerging countries to the collecting and recycling of residues containing metals.

The studies must reach the secretariat of the Academy before 1st March 2019.

Additional information may be obtained from the secretariat of the Academy, avenue Louise 231, B-1050 Brussels (Belgium).

☎ - in Belgium 02.538.02.11
☎ - from abroad +32.2.538.02.11
Fax - in Belgium 02.539.23.53
- from abroad + 32.2.539.23.53
E-mail: contact@kaowarsom.be
Web: <http://www.kaowarsom.be>