

جائزة اليونسكو - روسيا/مندلييف الدولية للعلوم الأساسية

دورة عام 2021

المقدمة

يتمثل الغرض من جائزة اليونسكو - روسيا/مندلييف الدولية للعلوم الأساسية في تقدير ومكافأة العلماء على إنجازاتهم الكبيرة التي أسهمت في تطوير العلوم الأساسية ونشرها وإقامة التعاون الدولي في هذا المجال، وأحدثت تأثيراً أفضى إلى تحول كبير على نطاق إقليمي أو عالمي.

وترمي الجائزة إلى تعزيز الامتياز وتكريمه في مجال العلوم الأساسية التي تشمل الكيمياء والفيزياء والرياضيات والبيولوجيا، والتي تمثل القاعدة التي يركز عليها نشر المعارف العلمية التي تعد أساسية للابتكار والنهوض بالتنمية المستدامة.

وتُدار جائزة اليونسكو - روسيا/مندلييف الدولية للعلوم الأساسية وفقاً للنظام الأساسي للجائزة، الذي وافق عليه المجلس التنفيذي لليونسكو في دورته السابعة بعد المائتين.

وتُنح الجائزة مرة كل عام لشخصين فائزين في كل دورة.

ويحصل كل فائز من الفائزين الاثنين بالجائزة على مكافأة مالية قدرها 250000 دولار، فضلاً عن دبلوم وميدالية ذهبية.

وتشجع الجائزة على ترشيح العالمات.

معايير الأهلية

يتعين على المرشحين امتلاك سجل من الإنجازات العلمية التي تعزز تحقيق التحول على الصعيد الاجتماعي الاقتصادي، وذات الأثر في التنمية على المستوى الإقليمي أو العالمي، استناداً إلى ما يلي:

1 - الامتياز في البحوث في المجالات التي تشملها العلوم الأساسية؛

2 - تعليم العلوم الأساسية وتبسيطها للعامة؛

3 - التعاون الدولي أو الإقليمي في مجال العلوم الأساسية.

ولا يوجد شروط من حيث سن المرشحين للجائزة.

معايير الاختيار

تتمثل معايير اختيار المرشحين فيما يلي:

- مساهمة المرشح المتميزة أو إنجازاته في البحث والابتكار في مجال العلوم الأساسية التي تتجلى في إصدار المنشورات وتعليم العلوم الأساسية ونشرها؛

- أثر البحوث التي أجراها المرشح في الوضع الراهن للمجالات العلمية المعنية، أي الكيمياء والفيزياء والرياضيات والبيولوجيا (عدد المنشورات وجودتها وأثرها، والمداخلات في المؤتمرات، وبراءات الاختراع، والتأثير في المجتمع)؛
- اعتراف الأقران بالمرشح في مجال تخصصه من خلال أنشطة التعاون والمنشورات المتعددة الأطراف التي تفضي إلى الابتكار العلمي والاكتشافات العلمية في مجال العلوم الأساسية لصالح التنمية المستدامة؛
- الاعتراف بالتزام المرشح بالعلوم الأساسية وبخطة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة لعام 2030 بوجه عام.

لا يمكن منح الجائزة لنفس الشخص أكثر من مرة.

الترشيحات

يجوز لحكومات الدول الأعضاء في اليونسكو، بالتشاور مع لجانها الوطنية، وللمنظمات غير الحكومية التي تقيم شراكات رسمية مع اليونسكو والتي تعمل في المجالات المشمولة بالجائزة، وكراسي اليونسكو الجامعية، ومراكز الفئة 2، والاتحادات العلمية الدولية، والجامعات، ترشيح مرشحين للجائزة. ولا يُنظر في الترشيحات الذاتية.

ويجب تقديم ملف الترشيح الكامل باللغة الإنجليزية أو الفرنسية اللتين تمثلان لغتي العمل في اليونسكو.

ولا يمكن تقديم الترشيحات إلا إلكترونياً، من خلال النموذج المخصص لهذا الغرض المتاح عبر الإنترنت.

ولا يُنظر في الترشيحات غير الكاملة أو التي ترد بعد يوم الاثنين الموافق 15 آذار/مارس 2021، ولا في الطلبات التي لا تفي بالمتطلبات المذكورة آنفاً.

ولا يعد الطلب كاملاً إلا إذا كان يتضمن المستندات التالية كافة:

- شرح موجز للأسباب (تعريف بمدى إسهام المرشح في تحقيق أهداف الجائزة) التي تسوغ بحسب مقدم طلب الترشيح جدارة المرشح للحصول على جائزة اليونسكو - روسيا/مندلييف الدولية للعلوم الأساسية (500 كلمة على أقصى حد)؛

- سيرة ذاتية (2-3 صفحات على أقصى حد). يجب على مقدم طلب الترشيح تضمين السيرة الذاتية (أو قائمة المنشورات) للمرشح إحالة إلى المواقع العلمية الخاصة بالمرشح في شبكات التواصل الاجتماعي والإنترنت (مثل المواقع في شبكة "ريسرتش غيت" (ResearchGate) أو منظمة البحوث والتنمية المجتمعية (ORCID)، أو الموقع الشخصي) في حال وجود مواقع كهذه؛

- يجب إدراج أهم 20 منشوراً مفهرساً بواسطة قواعد بيانات (Web of Science) و (Scopus) في المجالات التي تحتل الربع الأول والثاني بالترتيب حسب الأهمية مع ما يلي: ملخص يوضح أهميتها وأسباب جودها وفقاً لمقدم طلب الترشيح (50 كلمة على أقصى حد لكل منشور) ويرجى إضافة روابط للاطلاع على جميع المنشورات المذكورة في القائمة؛

- قائمة بأهم براءات الاختراع بدءاً بأحدثها (2 صفحة على أقصى حد)؛

- ثلاث رسائل توصية من علماء بارزين من خارج المؤسسة الأم للمرشح؛
- أثر الإنجازات التقنية أو المهنية الرئيسية للمرشح ونتائج عمله فيما يلي: (1) المجتمع؛ (2) التعاون العلمي الدولي؛ (3) خطة التنمية المستدامة لعام 2030 وأهدافها للتنمية المستدامة (2000 كلمة على حد أقصى)؛
- وصف موجز وواضح لا لبس فيه ومحدد لإنجازات المرشح ونتائج العمل الذي يجعل ذلك المرشح مؤهلاً للحصول على الجائزة (10 كلمات على حد أقصى).

إجراءات الاختيار

- 1 - يستعرض فريق الجائزة جميع الطلبات المستلمة قبل الموعد النهائي لتقديم الطلبات ويحيل الطلبات التي تفي بمعايير الأهلية إلى هيئة التحكيم الخاصة بالجائزة.
- 2 - تجتمع لجنة تحكيم الجائزة مرة في السنة لتقييم الطلبات.
- 3 - تختار المديرية العامة الفائزين بالجائزة بناءً على تقييم هيئة التحكيم الخاصة بالجائزة وتوصيتها.
- 4 - تسلم المديرية العامة، أو من يمثلها، كلا الفائزين بالجائزة في حفل رسمي ينظم لهذا الغرض، ويقام بالتناوب في مقر اليونسكو بباريس وفي الاتحاد الروسي.

اختيار أعضاء هيئة التحكيم

تتألف هيئة التحكيم لجائزة اليونسكو - روسيا/منديلوف الدولية للعلوم الأساسية من سبعة أعضاء بارزين من المجتمع العلمي الدولي. وتضطلع هيئة التحكيم بتقييم الطلبات التي تفي بشروط الأهلية، وفقاً لمعايير الاختيار المذكورة آنفاً.

وتستعرض هيئة التحكيم أفضل الترشيحات وتندارسها تمهيداً للمداولات التي ستعقد في منتصف شهر حزيران/يونيو 2021. وتختار هيئة التحكيم الشخصين الفائزين بالجائزة استناداً إلى اعتبارات الامتياز وتتخذ قراراتها بتوافق الآراء قدر المستطاع، وإذا تعذر عليها ذلك تجري اقتراحاً سرياً إلى أن يتم الحصول على أغلبية بسيطة. ولا يجوز لأي عضو في هيئة التحكيم أن يشارك في تصويت يتعلق بمرشح من بلده. ولا يُقبل الطعن في قرار هيئة التحكيم.

وتختار المديرية العامة لليونسكو الفائزين بالجائزة بناءً على نتائج عمليات تقييم الترشيحات والتوصيات المنبثقة منها التي تقدمها إليها هيئة التحكيم.

ويبلغ الفائزان بالجائزة نتائج المداولات عبر الهاتف في غضون بضعة أيام من ختامها، على أن تظل نتائج المداولات سرية حتى إعلانها الرسمي.

التزامات الفائزين بالجائزة

يلتزم الفائزون بالجائزة بما يلي بوجه خاص:

- تطبيق بند السرية خلال كل فترة إجراءات الترشيح إلى غاية إعلان النتائج الرسمي وعدم الاتصال بالإعلام قبل ذلك.
- وتتسم إجراءات الترشيح بالسرية التامة. ولا يجوز إجراء أي مناقشة عامة تمهيدية بشأن إجراءات الترشيح أو مراحلها.
- ولا يجوز لمقدمي طلبات الترشيح وسائر المشاركين في الإجراءات الإفصاح عن الترشيحات المقدمة؛
- المشاركة في حفل توزيع الجائزة وجميع الفعاليات المرتبطة به (المقابلات والمحاضرات وحفلات الاستقبال، وما إلى ذلك) التي تنظم في إطار الحفل؛
- تُدفع مصاريف السفر والإقامة لحضور حفل توزيع الجائزة من ميزانية الجائزة، وفقاً لأنظمة اليونسكو الخاصة بالسفر؛
- يوافق الفائزون بالجائزة على أن يتم التقاط صور فوتوغرافية لهم وتصويرهم بالفيديو وإجراء مقابلات معهم لأغراض غير تجارية. وتُستخدم هذه الصور وأشرطة الفيديو والنصوص في المنشورات والمواد السمعية البصرية، التي تشمل على سبيل المثال لا الحصر، الصحافة المكتوبة والتلفزيون والإنترنت والعرض في الأماكن المفتوحة والمنشورات والمعارض الداخلية؛
- يوافق الفائزون بالجائزة على تبادل المواد التي يمكن استخدامها لتوضيح الإنجازات التي تكافئها الجائزة، بغية ترويج العلوم الأساسية لدى عامة الناس ولدى الأوساط العلمية، ولا سيما النساء؛
- يوقع كل فائز من الفائزين بالجائزة إذناً مكتوباً منفصلاً بشأن استخدام المواد السمعية البصرية؛
- لا يحصل الفائزون بالجائزة على أي مكافأة لقاء الأنشطة الترويجية التالية:
- 1 - المشاركة في غضون العام التالي لتسلم الجائزة في حدثين على الأقل (إلقاء كلمات ومحاضرات ومكافأة الفائزين بالجائزة في مختلف المسابقات، وما إلى ذلك) ينظمهما فريق الجائزة؛
- 2 - الإشارة إلى حصولهم على الجائزة عند التسجيل والمشاركة في المناسبات الدولية، وفي مؤتمرات المؤلف، والمقابلات؛
- 3 - تبادل المعلومات مع فريق الجائزة بشأن أهم الفعاليات التي من المزمع أن يشاركوا فيها، والمقالات المنشورة والمقابلات والمصنفات، وتوفير ما هو ملائم من صور ومواد مصورة واقتباسات من الكلمات الملقاة، وغيرها؛
- 4 - المشاركة في إعداد المنشورات المخصصة للفائزين بالجائزة والأعمال التي سُوغت ترشيحهم، وتقديم المواد التالية لهذا الغرض:
- السيرة الذاتية؛
- النص والرسوم التوضيحية لمحاضرة الفائز؛
- نص الكلمة التي ألقاها الفائز في حفل توزيع الجوائز؛
- صور يختارها الفائز لنشرها مع السيرة الذاتية؛
- البليوغرافيا؛
- يوافق الفائزون بالجائزة على الانضمام إلى شبكة الفائزين السابقين بالجائزة لتبادل نتائج أعمالهم بعد ترشيحهم.

تاريخ فتح باب الترشيح: تشرين الثاني/نوفمبر 2020

تاريخ إقفال باب الترشيح: 15 آذار/مارس 2021

اضطلاع فريق الجائزة باستعراض الترشيحات: آذار/مارس 2021

اضطلاع هيئة التحكيم بدراسة الترشيحات: من أوائل نيسان/أبريل إلى منتصف حزيران/يونيو 2021

اجتماع هيئة التحكيم للتداول: منتصف حزيران/يونيو 2021

حفل توزيع الجوائز: خريف عام 2021

انقر هنا للحصول على المزيد من المعلومات بشأن الجائزة وإجراءات الترشيح: جائزة اليونسكو - روسيا/مندلييف الدولية للعلوم الأساسية

الرجاء إرسال جميع طلبات الاستعلام عن إجراءات تقديم الترشيحات إلى فريق الجائزة مباشرة (الهاتف: 61 10 68 45 1 (0) +33؛ البريد الإلكتروني: mendeleevprize@unesco.org).

PRIX INTERNATIONAL UNESCO-RUSSIE MENDELEÏEV EN SCIENCES FONDAMENTALES

ÉDITION 2021

Introduction

Le **Prix international UNESCO-Russie Mendeleïev en sciences fondamentales** a pour objet de reconnaître et de récompenser des scientifiques pour leurs réalisations majeures en matière de développement, de diffusion et de coopération internationale dans les domaines des sciences fondamentales, qui ont eu d'importants effets transformateurs à l'échelle régionale ou mondiale.

Il vise à promouvoir et à honorer l'excellence dans les sciences fondamentales – la chimie, la physique, les mathématiques et la biologie – qui constituent la base à partir de laquelle le savoir scientifique peut être diffusé, et qui jouent un rôle essentiel pour l'innovation et le progrès dans le domaine du développement durable.

Le Prix international UNESCO-Russie Mendeleïev en sciences fondamentales est administré conformément à ses Statuts, approuvés par le Conseil exécutif de l'UNESCO à sa 207^e session.

Il est décerné chaque année à deux lauréats **individuels** par édition.

Chacun des deux lauréats reçoit une récompense financière d'un montant de 250 000 dollars, ainsi qu'une médaille d'or et un diplôme.

Les candidatures féminines sont encouragées.

Critères d'admissibilité

Les candidats doivent présenter des réalisations scientifiques qui favorisent la transformation socioéconomique et ont un effet sur le développement à l'échelle régionale ou mondiale, sur la base de :

1. l'excellence en matière de recherche dans les domaines des sciences fondamentales ;
2. l'enseignement et la vulgarisation des sciences fondamentales ;
3. la coopération internationale ou régionale dans les sciences fondamentales.

Les candidats ne sont pas soumis à une limite d'âge.

Critères de sélection

Les critères de sélection des candidats sont les suivants :

- la contribution/réalisation exceptionnelle du candidat en matière de recherche et d'innovation en sciences fondamentales sous la forme d'une communication publiée, et d'enseignement et de diffusion dans le domaine des sciences fondamentales ;
- l'impact des travaux du candidat sur l'état actuel des domaines scientifiques visés : la chimie, la physique, les mathématiques et la biologie (nombre, qualité et impact des publications, présentations lors de conférences, brevets, impact sur la société) ;
- la reconnaissance du candidat par ses pairs au sein de sa discipline dans le cadre de publications ou de collaborations multipartites favorisant l'innovation et les découvertes scientifiques en sciences fondamentales au service du développement durable ;

- la reconnaissance des engagements du candidat en faveur des sciences fondamentales et, plus généralement, du Programme de développement durable des Nations Unies à l'horizon 2030.

Le prix ne peut être décerné à la même personne plus d'une fois.

Candidatures

Les candidatures sont soumises par les gouvernements des États membres, en consultation avec leur commission nationale, par les organisations non gouvernementales en partenariat officiel avec l'UNESCO et dont les activités relèvent des domaines visés par le Prix, ainsi que par les chaires UNESCO, les centres de catégorie 2, les unions scientifiques internationales et les universités.

Nul ne peut présenter sa propre candidature.

Les formulaires de candidature doivent être intégralement remplis, en anglais ou en français, qui sont les langues de travail de l'UNESCO.

Les candidatures sont soumises par voie électronique **exclusivement**, au moyen d'un **modèle disponible en ligne à cette fin**.

Les candidatures incomplètes ou reçues après le **lundi 15 mars 2021**, ainsi que celles qui ne remplissent pas les exigences ci-dessus, ne seront pas prises en considération.

Une candidature n'est considérée comme complète **que si** elle comprend la totalité des documents suivants :

- une rapide explication des raisons pour lesquelles (définition de la contribution du candidat aux objectifs du Prix) l'entité présentant la candidature estime que le candidat peut prétendre au Prix international UNESCO-Russie Mendeleïev en sciences fondamentales (**jusqu'à 500 mots**) ;
- un curriculum vitae (**2-3 pages**). L'entité présentant la candidature doit faire figurer dans le CV (ou dans la liste des publications) des renvois aux réseaux sociaux et sites Web scientifiques du candidat (*ResearchGate*, *Organization for Research and Community Development* (ORCD) ou encore site Web personnel) ;
- Les **20** publications les plus significatives indexées par les bases de données *Web of Science* et *Scopus* dans les revues qui occupent le 1^{er} et le 2^{ème} quartile doivent être classées par ordre d'importance et s'accompagner des éléments suivants : une rapide note expliquant leur importance et les raisons pour lesquelles elles revêtent une telle pertinence selon l'entité présentant la candidature (**moins de 50 mots par publication**). Veuillez insérer les liens permettant d'accéder à toutes les publications citées dans la liste ;
- la liste des brevets les plus importants, en commençant par le plus récent (**maximum 2 pages**) ;
- **trois** lettres de recommandation émanant de scientifiques renommés n'appartenant pas à l'institution à laquelle est rattaché le candidat ;
- l'impact des réalisations et résultats techniques ou professionnels essentiels sur : (i) la société ; (ii) la collaboration scientifique internationale ; (iii) le Programme de développement durable à l'horizon 2030 et ses objectifs de développement durable (ODD) (**jusqu'à 2 000 mots**) ;
- Une description concise, claire, sans ambiguïté et spécifique des réalisations du candidat et des résultats de son travail rendant ce candidat éligible pour le Prix (**jusqu'à 10 mots**).

Processus de sélection

1. L'équipe du Prix examine toutes les candidatures reçues avant la date limite et transmet les candidatures admissibles au Jury du Prix.
2. Le Jury du Prix se réunit une fois par an pour évaluer les candidatures.
3. La Directrice générale sélectionne les lauréats du Prix sur la base de l'évaluation et de la recommandation du Jury du Prix.
4. Le Prix est décerné à chacun des lauréats par la Directrice générale ou par son représentant au cours d'une cérémonie officielle organisée à cet effet, en alternance, au Siège de l'UNESCO à Paris et en Fédération de Russie.

Sélection du Jury

Le Jury du Prix international UNESCO-Russie Mendeleïev en sciences fondamentales est composé de sept membres éminents de la communauté scientifique internationale.

Il évalue les candidatures admissibles, selon les critères de sélection cités plus haut.

Pour ses délibérations, qui se tiendront à la mi-juin 2021, le Jury du Prix passera en revue et étudiera les meilleures candidatures. Il sélectionnera les deux lauréats selon le critère de l'excellence, par consensus dans la mesure du possible et, à défaut, à bulletins secrets jusqu'à ce qu'une majorité simple se dégage. **Un juré ne peut prendre part à un vote sur une candidature présentée par son propre pays.** Il ne peut être fait appel de la décision.

Les lauréats sont désignés par la Directrice générale de l'UNESCO sur la base des évaluations relatives aux candidatures, accompagnées de recommandations, qui lui sont adressées par le Jury.

Les résultats seront communiqués par téléphone aux deux lauréats quelques jours après les délibérations. Ils doivent rester confidentiels jusqu'à l'annonce officielle.

Engagements des lauréats

Les lauréats du Prix s'engagent notamment à respecter les points suivants :

- appliquer la **clause de confidentialité** à l'ensemble de la procédure de candidature jusqu'à l'annonce officielle et ne pas contacter les médias avant cette date. Le processus de candidature est strictement confidentiel. Aucune discussion publique préliminaire concernant le processus de candidature ou ses étapes n'est autorisée. **L'entité présentant la candidature et les autres participants au processus ne sauraient divulguer les candidatures présentées ;**
- participer à la cérémonie de remise du Prix et à tous les événements connexes (interviews, conférences, réceptions, etc.) organisés dans le cadre de la cérémonie ;
- les frais de voyage et d'hébergement en vue d'assister à la cérémonie de remise du Prix sont pris en charge par le Prix, conformément aux règles et règlements de l'UNESCO en matière de voyage ;
- accepter d'être photographié, filmé et interviewé à des fins non commerciales. Ces photos, vidéos et textes seront utilisés dans des publications et des documents audiovisuels destinés notamment, mais pas exclusivement, à la presse écrite, à la télévision, à Internet, à l'affichage extérieur, à des publications internes et à des expositions ;

- accepter de partager les documents pouvant servir à illustrer les réalisations distinguées par le Prix, afin de promouvoir les sciences fondamentales auprès du grand public et parmi la communauté scientifique, en particulier les femmes ;
- chacun des lauréats signera une autorisation écrite distincte de diffusion audiovisuelle ;
- les lauréats ne seront pas rémunérés au titre de cette activité promotionnelle :
 1. dans l'année qui suit la remise du Prix, participer à au moins deux manifestations (discours, conférences, remise de prix de divers concours, etc.) organisées par l'équipe du Prix ;
 2. indiquer leur statut de lauréat lorsqu'ils s'inscrivent et participent à des manifestations internationales, dans les références des auteurs et dans les interviews ;
 3. partager des informations avec l'équipe du Prix en ce qui concerne les manifestations les plus importantes auxquelles ils ont prévu de participer et la publication d'articles, d'interviews et d'ouvrages, et fournir des photos et vidéos pertinentes, des citations de discours, etc. ;
 4. participer à des publications consacrées aux lauréats du Prix et aux travaux au titre desquels leur candidature a été présentée, et soumettre les documents suivants à cet effet :
 - notice autobiographique ;
 - texte et illustrations pour la conférence du lauréat ;
 - texte du discours de la cérémonie de remise du Prix ;
 - photos de leur choix pour illustrer la notice autobiographique ; et
 - bibliographie.
- accepter de rejoindre le réseau des anciens lauréats du Prix afin de partager les résultats de leurs travaux après leur candidature.

Calendrier

Date d'ouverture de dépôt des candidatures : **novembre 2020**

Date limite de dépôt des candidatures : **15 mars 2021**

Examen par l'équipe du Prix : **mars 2021**

Évaluation par le Jury : **de début avril à mi-juin 2021**

Cérémonie de remise du Prix : **automne 2021**

Pour de plus amples informations sur le Prix et le processus de candidature, veuillez cliquer sur le lien suivant : [Prix international UNESCO-Russie Mendeleïev en sciences fondamentales](#).

Toute demande de renseignements relative au processus de candidature doit être adressée directement à l'Équipe du Prix (tél. : +33 (0)1 45 68 10 61 ; courriel : mendeleevprize@unesco.org).