



Réforme des droits de donation et de succession en Flandre

Chère Madame, Cher Monsieur,

À partir du 1er juillet 2021, de nouvelles mesures concernant la fiscalité des successions ont été prises en Flandre. Tout d'abord, la technique du legs en duo qui devient complexe et ne présentera plus les mêmes avantages qu'auparavant. Ensuite, la création du tarif « zéro » qui réduit à 0% les droits sur les donations et successions aux bonnes causes. Et troisièmement, le vriendenerfenis (l' "héritage amis"), qui est une nouvelle technique pour alléger la charge des droits de succession en ligne latérale ou sans liens de parenté. **Ces modifications de loi ne s'appliquent pas seulement aux nouveaux testaments mais également aux testaments existants dans lesquels serait inclus un legs en duo.** Si vous habitez en Flandre et que vous avez déjà inclus ou que vous envisagez un legs en duo avec l'Institut de Duve, nous tenons tout d'abord à vous remercier car la contribution par legs est une aide considérable pour nous permettre de financer des projets de recherches et aboutir à des résultats qui auront un impact positif sur la santé de tous. Nous tenons également à vous dire qu'il est préférable de revoir votre projet afin que votre legs soit accepté. Nous sommes là pour vous aider. Grâce à notre partenaire Testament.be, nous pouvons vous mettre en contact gratuitement avec des experts juridiques compétents qui pourront vous aider à reformuler vos souhaits ou à trouver une alternative en respectant un maximum votre volonté. En région Bruxelloise et Wallonne, il n'y a à ce jour pas de changement dans la fiscalité des successions et les legs en duo sont toujours possibles.

Pour toute question, n'hésitez pas à nous appeler.

Isabelle de Duve, Public Relations Manager : 02/764.35.37
Pierre-Olivier Seroen, Directeur financier / financier directeur : 02/764.73.94

Hervorming van de erf- en schenkbelasting in Vlaanderen

Geachte mevrouw, Geachte heer,

Vanaf 1 juli 2021 werden in Vlaanderen nieuwe maatregelen genomen inzake successierechten. Ten eerste wordt de techniek van het duolegaat complex en zal deze niet meer dezelfde voordelen als voorheen bieden. Vervolgens is er het «nul»-tarief gecreëerd dat de tarieven op schenkingen en erfenissen aan goede doelen verlaagt tot 0%. En ten derde is de vriendenerfenis een nieuwe techniek om de last van successierechten te verlichten voor erfgenamen die niet in de rechte lijn zijn gerelateerd. **Deze wetswijzigingen gelden niet alleen voor nieuwe testaments, maar ook voor bestaande testaments waarin een duo-legaat is opgenomen.** Als u in Vlaanderen woont en reeds een duolegaat met het de Duve Instituut heeft geregistreerd, of indien u dit overweegt, willen wij u allereerst bedanken, omdat de bijdrage door legaten voor ons van groot belang is om onderzoeksprojecten te financieren en resultaten te genereren die een positieve invloed hebben op ieders gezondheid. We willen u er ook op wijzen dat u het beste uw regeling opnieuw kunt bekijken, zodat uw legaat wordt geaccepteerd. Wij zijn er om u te helpen. Dankzij onze partner Testament.be kunnen we u kosteloos in contact brengen met competente juridische experts die u kunnen helpen bij het herformuleren van uw wensen of het vinden van een alternatief dat zoveel mogelijk uw wensen respecteert. In Brussel en Wallonië is er nog geen verandering in de schenken- en erfbelasting en is een duolegaat nog altijd mogelijk.

Mocht u vragen hierover hebben, aarzel dan niet om ons te contacteren.

Benoît Van den Eynde
Directeur



DÉCOUVERTE DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER GRÂCE À LA RECHERCHE SUR LE CANCER DU SANG



À L'INSTITUT DE DUVE

La maladie d'Alzheimer est la principale cause de démence dans le monde. Elle est notamment caractérisée par l'apparition de plaques qui s'accumulent dans le cerveau des patients. Les plaques sont constituées de protéines β -amyloïdes, qui sont formées par des clivages successifs d'une grande protéine appelée APP. Le groupe du Pr Stefan Constantinescu a constaté que l'orientation précise de l'APP détermine la pathogénicité de ce processus de clivage. Ces résultats ouvrent la voie à de nouveaux traitements thérapeutiques pour limiter la formation de plaques.

Le groupe de Stefan Constantinescu étudie la régulation de la production des cellules sanguines. Il se concentre en particulier sur les récepteurs à la surface des cellules, qui sont de grandes protéines transmembranaires. Ces récepteurs sont difficiles à étudier, car leurs formes, aussi appelées leurs conformations, changent continuellement. Il est toutefois primordial de comprendre le rôle de ces différentes conformations. Lorsque la forme de la protéine change, d'autres sites deviennent accessibles pour d'autres molécules. La conformation dicte donc la fonction de la protéine.

à ce jour. La méthode, qui a également été appliquée à un autre récepteur de cellules sanguines, s'est avérée très utile dans les recherches de l'équipe sur les cancers du sang.

La protéine APP a une structure similaire : un domaine transmembranaire hélicoïdal qui forme un dimère avec une autre protéine APP. L'équipe s'est donc engagée, en collaboration avec Pascal Kienlen-Campard (Institut des Neurosciences de l'UCLouvain), à utiliser la même approche pour étudier les conformations d'APP.

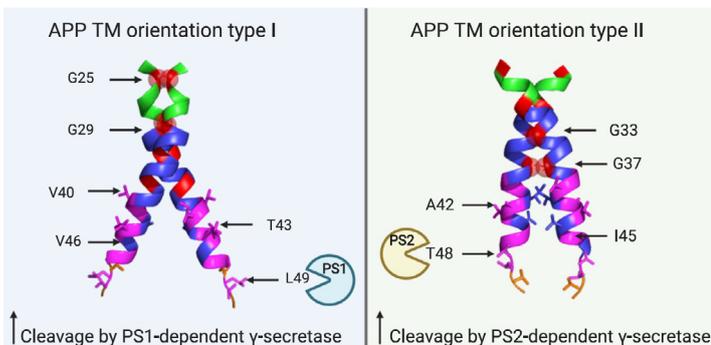
L'approche s'est avérée efficace. Les équipes ont en effet identifié deux orientations transmembranaires qui conduisent à la formation de fragments β -amyloïdes pathologiques pouvant former des plaques. L'une de ces orientations est également liée à une transcription dépendante de l'APP accrue, qui induit davantage de clivage de l'APP. La conception de petites molécules, ou de formes modifiées d'anticorps (appelés nanobodies ou monobodies) qui cibleraient cette conformation spécifique au niveau intracellulaire pourrait fournir un moyen de limiter la formation de plaques. Cette étude, réalisée par Florian Perrin et Nicolas Papadopoulos, a été publiée dans *iScience*.



De gauche à droite :
Florian Perrin et
Nicolas Papadopoulos

Méthode uit bloedkankeronderzoek leidt tot ontdekking bij de ziekte van Alzheimer

De ziekte van Alzheimer wordt gekenmerkt door de vorming van « plaques » tussen de zenuwcellen in de hersenen. Deze bestaan uit β -amyloïde eiwitten, die ontstaan wanneer een groot eiwit genaamd APP wordt geknipt. Het team van Pr Stefan Constantinescu heeft ontdekt dat de precieze oriëntatie van het APP de pathogeniteit van dit knipproces bepaalt. Medicatie gericht tegen de pathogene oriëntatie, zou een manier kunnen zijn om plaquevorming te beperken. Het team gebruikte een methode die het ontwikkelde om receptoren van bloedcellen te bestuderen.



Deux "orientations pathologiques" du domaine transmembranaire hélicoïdal de l'APP. ©2020, Perrin F, Papadopoulos N, et al.

Tout en étudiant un récepteur de cellule sanguine, l'équipe a mis au point une méthode pour examiner les conformations de la partie transmembranaire. Le récepteur a une structure hélicoïdale à l'intérieur de la membrane, qui s'apparie à l'hélice d'un deuxième récepteur. En remplaçant le domaine extracellulaire par une structure enroulée, ils ont réussi à concevoir des récepteurs de fusion où les domaines transmembranaires étaient contraints dans une des sept orientations possibles. En exprimant ces récepteurs modifiés dans des modèles cellulaires, ils permettent d'étudier la relation entre la conformation et la fonction du récepteur, ce qui est d'autant plus critique que l'acquisition de la structure de ce type de récepteur reste techniquement non résolue

Pr Stefan CONSTANTINESCU

SIGN Unit, Institut de Duve

Université catholique de Louvain

E-mail: stefan.constantinescu@uclouvain.be

Téléphone : 02/764.75.40



ENCHÈRES EXCEPTIONNELLES AU PROFIT DE L'INSTITUT DE DUVE

Plusieurs artistes de la TEN Gallery se mobilisent au profit de l'Institut de Duve et la recherche fondamentale

Les 4 enchères démarrent à la TEN Gallery à partir du samedi 3 juillet et se clôturent au lendemain du gala annuel de l'Institut de Duve qui a lieu le vendredi 22 octobre. Ces enchères se composent de 4 lots : un bijou et un petit tableau et trois sacs dans lesquels se trouvent chaque fois 3 œuvres dont vous trouverez la liste ci-dessous :

- Un bijou de Morphée Joaillerie
- Une œuvre de Mitchell Schorr
- Trois sacs créés par Larissa Ickx
- 3 photos de Eric Ceccarini
- 3 tableaux de Christophe de Fierlant
- Un tableau de Philip Wittmann
- Une statue de Damien Moreau
- Une photo de Michel d'Oultremont

MERCI aux artistes qui offrent gracieusement l'entièreté du produit de la vente à l'Institut de Duve et merci à la galerie pour cette belle organisation.



Roseline d'Oreye, Philipp Wittmann *, Charlotte de Landsheere, Eric Ceccarini *, Christophe de Fierlant *, Pola, Alain Tholl l'Enclos, Stéphane Deckers (* artistes qui offrent une oeuvre)

« Nous comptons sur votre générosité pour que cette vente aux enchères soit une réussite et permette de continuer à apporter des fonds en faveur de la recherche fondamentale. »

Personne de contact : Stéphane Deckers, 0479/55.00.13 - tengallery.be@gmail.com

**Adresse de la TEN Gallery : Zandstraat 7,
8300 Knokke**

Vous trouverez le lien pour participer aux enchères sur les sites internet de l'Institut de Duve et de la Ten Gallery :

<https://www.deduveinstitute.be>
<https://www.tengallery.be>

Verschillende kunstenaars van de TEN Gallery slaan de handen in elkaar en steunen zo het fundamenteel onderzoek en het de Duve Instituut

De 4 veilingen gaan vanaf zaterdag 3 juli van start in de TEN Gallery en worden afgesloten de dag na het jaarlijkse gala van het de Duve Instituut op vrijdag 22 oktober. De veilingen bestaan uit 4 loten: een juweel en een kleine schilderij en drie handtassen met telkens 3 kunstwerken in, zoals vermeld in onderstaande lijst.

- Een juweel van Morphée Joaillerie
- Een werk van Mitchell Schorr
- Drie handtassen ontworpen door Larissa Ickx
- 3 foto's van Eric Ceccarini
- 3 schilderijen van Christophe de Fierlant
- Een schilderij van Philip Wittmann
- Een standbeeld van Damien Moreau
- Een foto door Michel d'Oultremont

DANK aan de vrijgevege kunstenaars die de volledige opbrengst van de verkoop aan het de Duve Instituut schenken en dank aan de galerie voor dit mooie initiatief.

"Wij rekenen op uw vrijgevigheid om van deze veiling een succes te maken en fondsen te blijven werven voor het fundamenteel onderzoek."

Contactpersoon: Stéphane Deckers, 0479/55.00.13 - tengallery.be@gmail.com

**Adres van de TEN Gallery : Zandstraat 7,
8300 Knokke**

De link om deel te nemen aan de veiling vindt u op de websites van het de Duve Instituut en de Ten Gallery :

<https://www.deduveinstitute.be>
<https://www.tengallery.be>

Steering Committee

Luc BERTRAND, Président
Dorothee CARDON
Pierre COULIE
Yolande de CRAYENCOUR
Isabelle de DUVE
Olivier de DUVE
Olivia de SCHORLEMER
Vincianne DELVIGNE
Sophie LAMMERANT
Jean-Marc LEGRAND
Irène MATHIEU
Axelle PEERS de NIEUWBURGH
Juliette SIAENS
Andrea SOUBRY
Olivier TERLINDEN
Georges VAN DEN BERGHE
Benoît VAN DEN EYNDE
Emile VAN SCHAFTINGEN
Miiikka VIKKULA

Conseil d'Administration

Alexia AUTENNE
Luc BERTRAND, Président
Vincent BLONDEL
Thierry BOON-FALLEUR
François CASIER
Etienne DAVIGNON
Frédéric HOUSSIAU
Jean-Christophe RENAULD
Jacques van RIJCKEVORSEL
Emile VAN SCHAFTINGEN

NEWS & EVENTS

NOMINATIONS

La **Pre Géraldine Laloux** a été nommée membre du Conseil d'Administration de la *Belgian Society for Microbiology* pour une période de 6 ans. L'élection a eu lieu lors de l'Assemblée annuelle de la BSM le 12 mars 2021.



Le **Pr Stefan Constantinescu** a été élu Président de la *Fédération Européenne des Académies de Médecine* (FEAM) pour la période 2021-2024. La FEAM est une fédération de 23 académies (académies nationales de médecine ou sections médicales des académies des sciences). Plus d'informations : <http://www.feam.eu>

SAVE THE DATE

La soirée de Gala au profit de l'Institut de Duve aura lieu le **vendredi 22 octobre** à l'**Hôtel de la Poste** à Bruxelles.



NEWS



Nous avons appris le décès, le 3 mars dernier, de **M. Gilbert Vaes**, professeur émérite. Spécialiste en médecine interne, il dirigea à l'ICP (devenu l'Institut de Duve) le laboratoire «Tissus conjonctifs», jusqu'à son éméritat en 1997.

À son épouse, à ses enfants et à leur famille, nous adressons nos plus sincères condoléances.

EVENTS

Le Z Oldtimers Trophy

Le **Z Oldtimers Trophy** soutient l'Institut de Duve lors de son édition 2021, qui a eu lieu le dimanche 20 juin 2021. L'intégralité des bénéfices de la tombola est reversée à l'Institut ! Ce rallye-ballade a permis aux participants de découvrir la région du Pajottenland, souvent surnommée la «Toscane du Nord». Le déjeuner s'est déroulé dans le prestigieux cadre du château d'Ooidonk, où le Comte t'Kindt de Roodenbeke a présenté ce patrimoine historique. En fin de journée, la remise de prix s'est également faite dans un cadre d'exception. Plus d'informations : <http://www.z-trophy.be>.

Le Rallye de Bourgogne

Envie de découvrir la Bourgogne tout en soutenant une bonne cause ? Participez à la 4^{ème} édition du Rallye organisé par **AM Road Events** pour le compte du **Fonds Jacques Goor asbl**. Cette balade touristique pour véhicules de tous les jours et de toutes marques ainsi que pour véhicules historiques vous permettra de découvrir les routes des grands vignobles, les châteaux & les spécialités culinaires bourguignonnes. Tous les bénéfices générés par les différentes actions du Fonds Jacques Goor asbl seront intégralement reversés à l'Institut de Duve pour soutenir la recherche contre le cancer. Plus d'informations : <http://www.am-road-events.com> (sous la rubrique Agenda).

Art'is Big

Valérie Alter • Sarah Boulard • Florence D'elle
Marianne Goffard • Benoît Huet
Jean-Paul Jacquet • Thierry Thenaers

Auteur Arnaud Terlinden
Séances de dédicace les samedis 12-19-26 juin
de 15h00 à 17h00.

Les Artistes soutiennent
l'Institut de Duve
Vos dons sur le compte BE31 0018 4424 7155



Un pourcentage des ventes du mois de juin sera reversé à l'Institut de Duve.

SOUTENEZ-NOUS GRÂCE À VOS DONS

Déductibilité fiscale à partir de 40€



N° de compte :

ING : BE59 3100 5800 0026

BIC : BBRUBEBB

KBC : BE73 7310 2283 2660

BIC : KREDBEBB

BNP PARIBAS FORTIS : BE31 2100 1553 0055

BIC : GEBABEBB



Editeurs responsables :
Isabelle de Duve & Francisca Voermans

de Duve Institute Association internationale sans but lucratif - AISBL

Si vous souhaitez signaler un changement d'adresse ou ne plus recevoir notre newsletter, contactez-nous :

www.deduveinstitute.be | deduve_institute@uclouvain.be | Avenue Hippocrate 75 - 1200 Bruxelles | + 32 2 764 75 37