

**Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie
Oddział w Gliwicach**

Centrum Doskonałości Działu Badawczego

Biuletyn Informacyjny

Nr 19; Grudzień 2007

Biuletyn redaguje:

Piotr Widlak (widlak@io.gliwice.pl; 9672)

Sekretariat Naukowy

Halina Miazgowicz (naukowy.sekretariat@io.gliwice.pl; 9824)

Strona internetowa Centrum Doskonałości:

<http://www.cd.io.gliwice.pl>

1. Informacja o zebraniach naukowych.

Zebranie naukowe Instytutu

Poniedziałek 17 grudnia 2007, godzina 12.30, sala wykładowej im. J. Świąckiego.

Prof. **Marek Kimmel** (Rice University, Houston)

Wpływ definicji grup wysokiego ryzyka na skuteczność badań przesiewowych raka płuc.

Seminaria Działu Badawczego (czwartki, godzina 9.15 w Sali Wykładowej im. J. Świąckiego):

- 06.12.2007 **Magdalena Skonieczna**: Molekularnych markery przerzutowania w nowotworach jelita grubego
- 13.12.2007 **Zofia Kołosza**: Przeżycia chorych na raka piersi w populacji śląskich kobiet
- 10.01.2008 **Magdalena Jarosz**: Próby uzyskania odpowiedzi immunologicznej skierowanej przeciwko naczyniom nowotworowym
- 17.01.2008 **Mariya Boyko**: Strategia ekspresji i oczyszczania białek rekombinowanych
- 24.01.2008 **Anna Lalik**: Glikozylacja
- 31.01.2008 **Robert Banasik**: Trendy i wzorce ryzyka raka gruczołu krokowego w populacji śląskiej

Kliniczne Zebrania Naukowe (środy, godzina 8.15 w Sali Konsyliarnej Przychodni):

05.12.07	1. Adam Maciejewski (KChOiR): Rekonstrukcja odcinkowa tchawicy z zastosowaniem kompleksu mikronaczyniowego płata ze stelażem biodegradacyjnym oraz stentem śródrtchawicznym, prezentacja przypadku. 2. Marek Rusin (ZBN): Molekularne czynniki prognostyczne (związane z guzem) w niedrobnokomórkowym raku płuca.
12.12.07	1. Brygida Białas (ZBrT): 3D - brachyterapia raka szyjki macicy. 2. Katarzyna Lisowska (ZBN): Profil ekspresji genów w raku jajnika; znaczenie dziedzicznej mutacji genu BRCA1 na tle innych cech molekularnych i klinicznych guza.
19.12.07	Andrzej Tukiendorf (Politechnika Opolska, Cardiff Research Consortium): Metoda bayesowska w rozwiązywaniu problemów biostatycznych.

Redakcja Biuletynu prosi o nadsyłanie informacji dotyczących seminariów i zebrań naukowych odbywających się we wszystkich jednostkach naszego Instytutu.

Przypominam, że udział w wykładach, seminariach i zebraniach naukowych należy do podstawowych obowiązków pracowników naukowych [pw].

2. Granty wewnętrzne.

Do dnia 31 stycznia 2008 należy złożyć sprawozdania z realizacji w roku 2007 dotyczących przyznanych grantów wewnętrznych. Oceniana będzie zgodność realizacji projektu z przyjętym kosztorysem i harmonogramem. Oprócz sprawozdania finansowego przygotować należy krótkie sprawozdanie merytoryczne. Do sprawozdania należy dołączyć wnioski o finansowanie projektu (kosztorys i harmonogram) w roku 2008. Pozytywna ocena realizacji projektu w roku 2007 jest niezbędnym warunkiem przyznania dalszych środków. W przypadku projektów planowanych na 3 lata (2007-2009), na rok 2008 należy zaplanować koszty nie większe niż 1/3 środków preliminowanych na cały okres trwania grantu. W przypadku uzasadnionych opóźnień w realizacji projektu środki przyznane na rok 2007 mogą zostać przesunięte na rok następny i wydatkowane w I kwartale 2008.

Do dnia 31 stycznia 2008 można również składać wnioski o dofinansowanie nowych projektów badawczych – grantów wewnętrznych. Zasady składania i oceny wniosków takie jak w poprzednich konkursach grantowych (Biuletyny Informacyjne nr 9 i 10).

Możliwości finansowania dotychczasowych i nowych projektów uzależnione będą od kondycji finansowej Instytutu w roku 2008.

Sprawozdanie z realizacji grantu wewnętrznego w roku 2007 (wzór)

1. Numer i tytuł grantu, nazwisko kierownika projektu
2. Sprawozdanie merytoryczne: (i) przedmiot projektu, (ii) zestawienie ilości wykonanych badań/analiz, (iii) syntetyczny opis uzyskanych wyników, (iv) wnioski co do zasadności kontynuowania, modyfikacji lub zaprzestania badań/analiz; w przypadku jeśli w skład projektu wchodzi kilka zadań badawczych, każde z zadań może być opisane w odrębnym sprawozdaniu podpisanym przez osobę odpowiedzialną za realizacją zadania częściowego.
3. Sprawozdanie finansowe z realizacji grantu wg. wzoru:

Zestawienie wydatków – sprawozdanie finansowe z realizacji grantu GW-nn-07 w roku 2007

1	2		3
środki przyznane na rok 2007	środki wydane w roku 2007		uwagi i wyjaśnienia dotyczące ew. odstępstw od wyjściowego kosztorysu (wypełnia kierownik grantu)
	grupa wydatków	wydana kwota (suma)	
	odczynniki		
	materiały zużywalne		
	inne		
	łącznie		

zestawienie z danymi w kolumnach 1 i 2 przygotowuje do 15.01.2008 Dział Kontraktów Medycznych, Programów Zdrowotnych i Grantów.

4. Opis ewentualnych odstępstw od przyjętego projektu; uzasadnienie, informacja o zmianach kosztorysu/harmonogramu.
5. Wniosek o kontynuację finansowania projektu w roku 2008, zawierający:

Harmonogram realizacji projektu w roku 2008

lp.	Nazwa/syntetyczny opis zadania	Osoba odpowiedzialna	Termin realizacji	Koszt zadania w roku 2008	Całkowity koszt zadania
-----	--------------------------------	----------------------	-------------------	---------------------------	-------------------------

Kosztorys realizacji projektu w roku 2008

lp.	Nazwa zadania	Orientacyjny opis zakupu (rodzaj i ilość)	Termin zakupu/realizacji	Sumaryczny koszt zakupu/realizacji
-----	---------------	---	--------------------------	------------------------------------

wszystkie dokumenty powinny być podpisane przez kierownika grantu

3. Oświadczenia dotyczące kosztów uzyskania przychodu.

Pracownicy Instytutu będący wykonawcami Planu Naukowego mogą, tytułem korzystania z praw autorskich w ramach stosunku pracy, nabyć prawo do stosowania podwyższonej (50%) stawki kosztów uzyskania części swojego przychodu. Podstawą zawarcia odpowiedniego aneksu do umowy o pracę jest oświadczenie (zweryfikowane przez kierownika komórki organizacyjnej) złożone przez pracownika. Oświadczenia dotyczące prac wykonanych w roku 2007 należy złożyć w Sekretariacie Naukowym w nieprzekraczalnym terminie 7 stycznia 2008. Oświadczenia powinny być wypełnione na komputerze (lub maszynie), wg. podanego poniżej wzoru (wzór w wersji do edycji zostanie wysłany w odrębnej poczcie).

Zgodnie z uchwałą Rady Naukowej CO-I maksymalny udział czasu pracy objętego prawami autorskimi wynosi 70% w przypadku pracowników naukowych pionu klinicznego, których podstawowym obowiązkiem jest realizacja zadań medycznych, oraz 90% w przypadku pozostałych pracowników będących wykonawcami Planu Naukowego.

Załącznik do Zarządzenia Nr 23/2006

/imię i nazwisko/
/stanowisko/
/komórka organizacyjna/

Gliwice, dn.

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany(-a), oświadczam, że w roku **2007** w ramach stosunku pracy i zatwierdzonego na dany rok planu naukowego zrealizowałem(-am) następujące prace, do których przysługują mi prawa autorskie:

1. Zadanie badawcze: nr, tytuł:
2. Zadanie badawcze: nr, tytuł:

Wobec powyższego proszę o zastosowanie, na podstawie art. 22 ust. 9 pkt. 3 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 14, poz. 176 z późn. zm.), 50% stawki kosztów uzyskania przychodu.

/podpis pracownika/

Potwierdzenie realizacji pracy i zaangażowanie czasu pracy w zadania naukowe lub badawczo-rozwojowe w wymiarze%:

/kierownik komórki organizacyjnej/

/Z-ca Dyrektora ds. Naukowych/

Jednocześnie oświadczam, że wynikiem realizacji zadania badawczego nr..., zapisanego w planie naukowym na rok 2007 jest:

***Proszę wymienić kolejno publikacje i komunikaty zjazdowe zgodnie z poniższymi wskazówkami:**

- A) Prace opublikowane lub przyjęte do druku, bez streszczeń doniesień zjazdowych
kolejność danych: autorzy, tytuł pracy, nazwa czasopisma (książki), tom, rok wydania, strony.
- B) Doniesienia zjazdowe
kolejność danych: autorzy (podkreślone nazwisko autora prezentującego doniesienie), tytuł pracy, nazwa konferencji/zjazdu, forma prezentacji pracy (plakat, prezentacja ustna).

Oświadczam, że zadanie badawcze nr ... zgłoszone do realizacji w planie naukowym w roku 2007 jest fragmentem zadania wieloletniego, którego wyniki będą publikowane po ukończeniu realizacji zadania w roku, w następującej formie:

Oświadczam, że równoległe z zadaniem badawczym nr ...zapisanym w planie naukowym na rok 2007 realizowałem(-am) inne zadanie, nie ujęte w planie, zakończone:

***Proszę wymienić kolejno publikacje i komunikaty zjazdowe zgodnie ze wskazówkami podanymi wyżej**

Oświadczam, że wyniki realizacji zadania badawczego nr ..., zapisanego w planie naukowym na rok 2007 nie przyniosły oczekiwanego rezultatu i nie można ich było wykorzystać w publikacji z następujących przyczyn:.....

/podpis pracownika/

4. Kartki z historii Instytutu.

W bieżącym roku mija 60 lat istnienia naszego Instytutu. Na przełomie lat 1946 i 1947 powołany został do życia Państwowy Instytut Przeciwrakowy w Gliwicach, którego zadaniem była opieka onkologiczna nad mieszkańcami Śląska. W roku 1951 rozporządzenie Rady Ministrów RP połączyło Instytut Radowy w Warszawie (otwarty w roku 1932 – w tym roku minęła 75 rocznica utworzenia Instytutu) z Instytutem Onkologii w Krakowie (powstałym w roku 1951) i Państwowym Instytutem Przeciwrakowym w Gliwicach w INSTYTUT ONKOLOGII im. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE, z centralą w Warszawie i oddziałami w Krakowie i Gliwicach. Instytut uzyskał status naukowej jednostki badawczo-rozwojowej i powierzono mu rolę ośrodka kierującego organizacją walki z rakiem na terenie całej Polski.

Poniżej sylwetki osób organizujących pracę Instytutu w Gliwicach w jego pierwszym pionierskim okresie lat czterdziestych ubiegłego wieku.



Dr Stanisław Bylina
(1903-1978)

organizator Państwowego Instytutu Przeciwrakowego w Gliwicach, oraz ordynator Oddziału Chirurgii Nowotworów; dyrektor Instytutu w latach 1946-1950



Dr Jeremi Świącki
(1913-1991)

pracował w Instytucie w latach 1947-1986; kierownik Działu Promieniolecznictwa, później Kliniki Radioterapii; dyrektor Instytutu w latach 1950-1980



Prof. Władysław Jasiński
(1916-1989)

pracował w Instytucie w latach 1947-1957; organizator i kierownik Zakładu Radioterapii; później w COI Warszawa (dyrektor Centrum w latach 1961-1972)



Prof. Kazimierz Dux
(1915-2001)

pracował w Instytucie w latach 1949-1955; organizator i kierownik Zakładu Biopatologii Raka (później Zakład Biologii Nowotworów); odszedł do COI w Warszawie

5. Program Stypendialny NCI-OIA i Instytutu Onkologii (2000 – 2007)

Program stypendialny dla naukowców z krajów „byłego bloku wschodniego” powstał z inicjatywy pracowników Działu Badawczego naszego Instytutu, którzy na początku lat 90-tych utworzyli Stowarzyszenie na Rzecz Badań Nad Rakiem. Stowarzyszenie objęło swoim patronatem Fundusz Stypendialny, którego celem było finansowanie krótko- i średnio-terminowych stypendiów naukowych. Środki finansowe na stypendia pochodziły głównie z przyznanych na ten cel środków EACR (European Association for Cancer Research) i Polskiego Komitetu UNESCO. W ciągu całych lat 90-tych beneficjentami Funduszu Stypendialnego było kilkudziesięciu młodych naukowców, głównie z Ukrainy, Białorusi i Rosji. Dzięki środkom Funduszu Stypendialnego mogli oni odbyć krótsze lub dłuższe (do 3 miesięcy) staże naukowe w naszym Instytucie, lub uczestniczyć w konferencjach naukowych.

Pod koniec lat 90-tych prof. Mieczysław Chorąży, jeden z inicjatorów Funduszu Stypendialnego, zainteresował działalnością Funduszu Biuro Spraw Zagranicznych (OIA-Office of International Affairs) Narodowego Instytutu Raka (NCI-National Cancer Institute). W roku 1999 Dr Federico Welsh, ówczesny dyrektor OIA-NCI, w czasie swojej wizyty w naszym Instytucie podjął decyzję o włączeniu się NCI w finansowanie Programu Stypendialnego dla młodych naukowców z krajów „byłego bloku wschodniego”, którzy chcieli odbyć dłuższe staże naukowe w naszym Instytucie. Począwszy od roku 2000 Program sfinansował kilkuletnie stypendia dla 9 osób. Wysokość stypendium wynosi 500 USD miesięcznie, plus 2.500 USD rocznie na odczynniki. Ponadto, z korzystając z Programu można sfinansować udział w konferencjach naukowych. Koordynatorem Programu Stypendialnego jest prof. M. Chorąży.

Dotychczasowi stypendyści programu NCI-OIA

dr Valeria Piddubnyak, Ukraina, Uniwersytet Medyczny we Lwowie. Stypendium 3-letnie. W roku 2004 uzyskała stopień doktora po obronie rozprawy doktorskiej “The comparison of the cytostatic activity of free and poly-3-hydrobutyrate conjugated doxorubicin”. Opiekun projektu: prof. Z. Krawczyk (ZBN).

dr Natalia Vydra, Białoruś, Instytut Biochemii Narodowej Białoruskiej Akademii Nauk w Grodnie. Stypendium 2-letnie. W roku 2005 uzyskała stopień doktora po obronie rozprawy doktorskiej “Disruption of spermatogenesis by spermatocyte-specific expression of a constitutively active heat shock transcription factor 1 (HSF1) in the testes of transgenic mice”. Opiekun projektu: prof. Z. Krawczyk (ZBN).

dr Nadzeya Rabacon, Białoruś, Instytut Genetyki i Cytologii Narodowej Białoruskiej Akademii Nauk w Mińsku. Stypendium 3-letnie. Opiekun projektu: prof. J. Rzeszowska (ZRDK).

dr Mariya Boyko, Ukraina, Uniwersytet Narodowy we Lwowie. Stypendium 3-letnie. Opiekun projektu: prof. S. Szala (ZBM).

dr Rasa Vaitiekunaite, Litwa, Uniwersytet Wileński. Stypendium 3-letnie. W roku 2006 uzyskała stopień doktora po obronie rozprawy doktorskiej “Cellular localization and gene regulation by two senescence-associated, anticancer proteins: WRN and PML”. Opiekun projektu dr M. Rusin i prof. Z. Krawczyk (ZBN).

dr Volha Dudaladava, Białoruś, Instytut Genetyki i Cytologii Narodowej Białoruskiej Akademii Nauk w Mińsku. Stypendium 3-letnie. W roku 2006 uzyskała stopień doktora po obronie rozprawy doktorskiej “Analysis of molecular profile of hereditary breast cancer by DNA microarray”. Opiekun projektu dr K. Lisowska i prof. B. Jarzab (ZBN i ZMNIEO).

dr Nadiya Biront, Ukraina, Uniwersytet Narodowy we Lwowie. Stypendium 2-letnie. Opiekun projektu: prof. S. Szala (ZBM).

mgr Alexei Mikhailov, Białoruś, Instytut Biofizyki i Inżynierii Komórkowej Narodowej Białoruskiej Akademii Nauk w Mińsku. Stypendium 2,5-letnie. Opiekun projektu: prof. Z. Krawczyk (ZBN).

mgr Mykola Chekan, Ukraina, Lwowskie Regionalne Biuro Patologii. Stypendium 2-letnie. Opiekun projektu: prof. B. Jarzab (ZMNIEO).

6. Inne informacje

Lech Kaczyński, Prezydent RP, nadał tytuł naukowy **Profesora Nauk Medycznych** dwu naszym kolegom: dr hab. **Piotrowi Widlakowi** i dr hab. **Rafałowi Suwińskiemu**.

W dniu 30 listopada ogłoszone zostały kolejne konkursy Programu Pomysły dla doświadczonych naukowców - **ERC Advanced Grants**. Konkurs dotyczy m.in. nauk o życiu (termin składania projektów 22.04.2008). Ponadto, otwarto też konkurs na działania koordynacyjne i wspierające - Cooperation and Support Actions. Wszystkie dokumenty konkursowe dostępne są poprzez stronę http://cordis.europa.eu/fp7/ideas/home_en.html (link "Find calls for this activity").

Jednocześnie ogłoszony został konkurs Programu Infrastruktura Badawcza, w zakresie: (i) działania integracyjne, (ii) ERA-NET, (iii) konferencje. Termin składania wniosków 29.02.2008. Informacje na stronie http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-infrastructures_en.html

Na stronie internetowej Centrum Doskonałości <http://www.cd.io.gliwice.pl> pojawiła się zakładka „Archiwum Naukowe Instytutu”. W archiwum znaleźć można kompletne listy publikacji naukowych naszego Instytutu, począwszy od roku 1946 (!), oraz listę doktoratów i habilitacji pracowników Instytutu.

Zachęcamy do zapoznania się z materiałami, jednocześnie prosząc o ewentualne uzupełnienia i korekty dostrzeżonych luk i pomyłek. Listy publikacji i stopni naukowych w formie dokumentów do edycji można uzyskać w Sekretariacie Naukowym.

PORTALE INTERNETOWE DLA NAUKOWCÓW

Krajowy Punkt Kontaktowy: <http://www.kpk.gov.pl>

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych Unii Europejskiej (KPK). Działania KPK są skierowane do wszystkich jednostek naukowych, przedsiębiorstw, organizacji i władz publicznych zainteresowanych uczestnictwem w programach badawczych Unii Europejskiej. Jego działalność jest finansowana od 1999 roku przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Dodatkowe środki na wspieranie udziału polskich instytucji w programach europejskich są pozyskiwane w wyniku realizowania, wspólnie z punktami kontaktowymi innych krajów, projektów finansowanych przez Komisję Europejską. Dają one możliwość organizowania międzynarodowych konferencji i warsztatów, zapraszania ekspertów zagranicznych, promocji polskiego potencjału badawczego za granicą, a także są źródłem praktycznej wiedzy z zakresu zarządzania i realizacji projektów.

<http://www.kpk.gov.pl/7pr/karieranaukowa/index.html>

W październiku br. została uruchomiona nowa podstrona prezentująca możliwości, jakie 7. Program daje indywidualnym naukowcom, chcącym realizować własne badania i dalej rozwijać się zawodowo / naukowo. Na stronie znajdują się m. in. informacje dotyczące pisania wniosku oraz wskaźniki prawne.

CORDIS: <http://cordis.europa.eu>

CORDIS, Wspólnotowy Serwis Informacyjny Badań i Rozwoju, jest oficjalnym źródłem informacji na temat zaproszeń do składania wniosków ogłaszanych w związku z siódmym programem ramowym (7. PR). Serwis oferuje również interaktywne opcje internetowe ułatwiające nawiązanie kontaktów między naukowcami, politykami, kadrą zarządzającą i wpływowymi osobistościami z dziedziny badań naukowych. Wyrazem misji CORDIS są następujące trzy cele: (i) ułatwianie udziału w europejskich działaniach badawczych i innowacyjnych; (ii) wspieranie wykorzystania wyników badań, szczególnie w sektorach kształtujących konkurencyjność Europy; (iii) promowanie rozpowszechniania wiedzy stymulującego innowacyjność przedsiębiorstw oraz społeczną akceptację dla nowych technologii.

CORDIS jest oficjalnym portalem zawierającym informacje na temat udziału w 7. PR i aktualności związane z europejską nauką i technologią.

Informacje o konkursach ogłaszanych w ramach 7 Programu Ramowego:

<http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>

Informacje o programach szczegółowych 7.PR: COOPERATION (Współpraca), IDEAS (Pomysły), PEOPLE (Ludzie), CAPACITIES (Możliwości): http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html -

Program szczegółowy LUDZIE stypendia instytucjonalne i indywidualne w ramach Akcji Marie Curie:

<http://cordis.europa.eu/mariecurie-actions/eif/home.html>

ERA-MORE: http://ec.europa.eu/eracareers/index_en.cfm

Europejska Sieć Centrów Informacji dla Naukowców - ERA-MORE (*European Research Area - MOrE REsearchers*). Obecnie składa się z około 200 centrów znajdujących się w różnych instytucjach ponad 30 krajów europejskich. Ich głównym zadaniem jest udzielenie kompleksowej pomocy zagranicznym naukowcom przyjeżdżającym do danego kraju w celu prowadzenia prac naukowo-badawczych. Dla indywidualnego naukowca oznacza to, że w przypadku pytań dotyczących zasad przyjazdu, pobytu, zatrudnienia czy różnych kwestii rodzinnych może zwrócić się do pracowników centrum tego kraju, w którym zamierza prowadzić lub prowadzi prace badawcze. Podstawowe informacje można znaleźć także na stronach internetowych przygotowanych przez poszczególne kraje.

Polski Portal dla Mobilnych Naukowców: <http://www.eracareers-poland.gov.pl>

Jest narzędziem wspomagającym pracę Polskiej Sieci Centrów Informacji. Zawiera on szczegółowe, na bieżąco uaktualniane informacje i praktyczne wskazówki dotyczące różnych kwestii związanych z przygotowaniem się do wyjazdu zagranicznego, jak i kwestii istotnych po powrocie do kraju. Znajduje się tutaj baza ofert wyjazdowych proponowanych przez polskie i zagraniczne instytucje i organizacje. Można na nim znaleźć również informacje o krajowych i międzynarodowych inicjatywach związanych z mobilnością naukowców. Portal adresowany do obcokrajowców, prowadzony jest w jęz. angielskim i ma na celu pomoc im w znalezieniu różnych informacji związanych z przyjazdem i pobytem w naszym kraju.

European Research Council: http://erc.europa.eu/index_en.cfm

European Research Council (Europejska Rada Badań) działająca od 2005 r., to pierwsza europejska agencja finansująca badania poznawcze (*frontier research*).

» ERC ma zapewnioną autonomię działania

» wspiera i stymuluje badania poznawcze we wszystkich dziedzinach nauki

» zapewnia swobodę wyboru kierunków badań przez samych badaczy

» zapewnia przejrzystość oceny wniosków

Specyfika grantów ERC

» Projekty są realizowane przez zespoły badawcze (a nie sieci naukowe czy konsorcja), tworzone i kierowane przez Głównego Badacza (*Principal Investigator*) - lidera zespołu; możliwe są projekty jednoosobowe

» Zespoły badawcze mogą mieć charakter narodowy lub międzynarodowy

» Granty przyznawane są instytucji goszczącej lidera (*Applicant Legal Entity*),

pod warunkiem odpowiedniego porozumienia, zapewniającego mu niezależność; instytucją goszczącą może być przedsiębiorstwo

» Lider może pochodzić z dowolnego kraju świata, ale instytucja zatrudniająca go musi znajdować się w kraju członkowskim UE lub stowarzyszonym z 7PR

» Członkowie zespołu mogą pochodzić z dowolnego kraju świata

» 2 umowy: pomiędzy ERG i instytucją goszczącą oraz pomiędzy instytucją goszczącą i liderem

Dwa typy grantów ERC:

ERC Starting Independent Researcher Grants (ERC Starting Grants) - wsparcie rozwoju niezależnej kariery młodych, utalentowanych naukowców, pragnących stworzyć swój pierwszy zespół lub program badawczy

ERC Advanced Investigator Grants (*ERC Advanced Grants*) - wsparcie najlepszych, innowacyjnych projektów badawczych prowadzonych przez doświadczonych badaczy o ustalonej pozycji naukowej

Redakcja prosi o nadsyłanie informacji, które uznacie Państwo za ważne i warte zamieszczenia w Biuletynie.
