

第 一 七 二 届 会 议

172 EX/13

巴 黎, 2005 年 7 月 18 日

原 件: 英 文/法 文

临时议程项目 12

总干事关于国际基础科学计划(IBSP)的进展情况和
2006-2007 年行动战略建议的报告

概 要

本报告是根据第 169 EX/3.5.1 号决定编制的。国际基础科学计划 (IBSP)回顾了自其依据大会第三十二届会议作出的决定(第 32 C/15 号决议)建立以来在本双年度的发展情况。本报告包括成立 IBSP 监督机构、编写和评估项目建议、开始实施 IBSP 项目并推出 2006--2007 年行动战略。该行动战略尤为及时,因为执行局和大会计划将 IBSP 作为本双年度计划与预算的旗舰活动,而且这是它们首次就 IBSP 的活动作出决定。

建议作出的决定: 第 35 段。

1. 引言

1. 自 2000 年以来，多届执行局会议讨论并采取了促进可通过国际基础科学计划(IBSP)极大地加强政府间在国家基础科学能力建设方面合作的行动，因为该科学计划的重点是开展由国家、地区和国际基础科学示范中心或基准中心网络参加的有地区针对性的重大活动。执行局第 169 EX/3.5.1 号决定批准了总干事建议的国际基础科学计划科学委员会章程，请各会员国继续确定并向总干事通报它们建议在国际基础科学计划框架内优先实施的项目，并请总干事：

- 在文件 33C/5 中将国际基础科学计划作为一个新的旗舰项目加以介绍，该计划应在关于提高发展基础科学和工程科学能力的分计划内，为地区和国际项目确定具体的战略、内容、预期结果和预算；
- 就国际基础科学计划的进展情况和建议的 2006--2007 年行动战略，向执行局第一七二届会议，继而向大会第三十三届会议提交报告。

2. 总干事为落实上述决定现提交本报告，其目的在于提请各会员国注意 IBSP 第一阶段的发展情况，以及把 IBSP 计划作为本组织 2006--2007 年双年度计划与预算新设计划的有关主要问题。为此，本报告研究了成立 IBSP 监督机构、编写和评估项目建议、开始实施 IBSP 项目并推出 2006-2007 年行动战略等问题。

II. 国际基础科学计划的监督

3. 第 167 EX/ 3.4.2 和第 169 EX/ 3.5.1 号决定规定，IBSP 将由总干事建立的一个科学委员会监督。执行局批准的该科学委员会《章程》第 1.2 条规定，该科学委员会作为第 V 类咨询委员会，监督国际基础科学计划的开展并就此为总干事提供咨询。根据有关咨询委员会的规定，委员会的报告应提交总干事，由其决定如何利用这些报告并向执行局通报委员会工作的结果。

4. 2004 年 11 月 5 日，总干事任命了 IBSP 科学委员会成员。他的决定是根据建立 IBSP 过程中所进行的一系列磋商作出的。遴选工作征求了国际科学理事会 (ICSU)和第三世界科学院 (TWAS)的意见，它们的建议以及全国委员会寄来的建议均得到了考虑。教科文组织各选举组就参与 IBSP 概念设计的专家及其建立都提出了建议。在专家问题上，应该指出的是，北欧全国委员会关于教科文组织科学计划研讨班（赫尔辛基，芬兰，2004 年 9 月 30 日）强

调指出，确保 IBSP 顺利实施的最佳办法是在科学委员会尽可能任命以前在 IBSP 特设专家委员会工作过的专家，而且所占比例越多越好。

5. IBSP 科学委员会由十八人组成。**附件 I** 对这些委员做了介绍。他们是各地区的专家，能够提供物理、化学和生物科学领域的专门知识，而且他们均涉及跨学科领域，因此，既确保了公平的区域分配又确保拥有各基础科学领域的专门知识。根据执行局批准的《章程》，IBSP 科学委员会的所有成员应是以个人身份参加的专家。其中八位委员在筹备阶段就参加了 IBSP 的工作，为建立该计划提供了所需的宝贵科学专长。在教科文组织秘书处，总干事委任基础科学和工程科学处处长担任 IBSP 执行秘书和 IBSP 科学委员会的当然成员。

6. 2005 年 1 月 30 日-31 日在教科文组织巴黎总部举行了 IBSP 科学委员会首次会议。会议的目的是推出 IBSP，解决组织方面的问题，评估所收到的项目建议和对今后的活动开展自由讨论。

7. 根据《章程》第 4 条，IBSP 科学委员会第一次会议应从委员中选出一名主席和两名副主席，组成委员会主席团。主席团还应包括一名当然成员，即总干事指定的代表，也是 IBSP 的执行秘书。

8. 前 IBSP 特设专家委员会主席 H. Schopper 教授被选为 IBSP 科学委员会主席。他是世界闻名的德国核物理、基本粒子物理学、加速器工程学和光学物理学专家。

9. F. Alkharafi 教授被选为委员会两副主席之一。她是科威特有名的科学家，她从事了腐蚀化学，特别是盐介质电化学领域的工作，这是针对阿拉伯和科威特沿海的一个特殊课题。

10. 科学院院士 V. Fortov 也被选为科学委员会的另一副主席。他因在化学物理、等离子体物理和空间科学取得的成就而成为世界闻名的俄罗斯科学家。

III. IBSP 的项目建议

11. 总干事在其提交执行局的报告(167 EX/8 号文件)中强调，国际基础科学计划的具体项目仍应由会员国来选定，它们在 2004--2005 年双年度期间可能希望提交建议供评估。被选定的优先项目可在大会第三十三届会议将批准的《计划与预算》中加以考虑。

12. 2004 年 7 月首次向全国委员会发出了提交项目建议的要求。基础科学与工程科学处(SC/BES)网站也登出了有关 IBSP 的信息。在首次发出提交申请的要求时，为了便于起草项

目建议，编制了一份 IBSP 项目建议标准格式寄给了各全国委员会。总干事在 167 EX/8 号文件 [第 17 (c)-(g)段, 第 19 (a)-(g), 20 段]中概括了 IBSP 项目可以采用的方针, 并提出了执行局评估 IBSP 项目的总体标准。发给各全国委员会的格式是根据 167 EX/8 号文件提出的方针编制的。

13. 2004 年秋初, 编写了一份“问答”文件登在 SC/BES 网站“关于国际基础科学计划 (IBSP)项目建议的起草”“问答”栏下。一些起草项目建议的机构提出了各种询问, 该文件就是在此基础上编写的。该文件现还在 SC/BES 的网站上。

14. 各全国委员会收到提交首次项目建议的要求后, 开展了许多活动, 它们传播 IBSP 的信息, 起草和挑选由其国家科学机构提出的建议。例如, 亚美尼亚国家科学院把有关 IBSP 的所有文件全登到了其网站(<http://www.sci.am/pages/page1/IBSP.doc>)上。俄罗斯联邦全国委员会成立了 IBSP 全国委员会, 负责协调起草工作和在送交教科文组织之前对项目建议进行评估。因此, 提交教科文组织的建议与全国委员会所确定的各项建议的优先顺序相符。各全国委员会可能希望将其在起草项目建议时取得的经验周知总干事, 以便能够进行交流。

15. 在对首次提交项目建议要求的答复上, 教科文组织秘书处收到了 252 份格式符合标准的建议, 即, 用复印文本而且有相关全国委员会的签名, 还有 58 份建议提交的格式不符规定, 即, 通过电子邮件而且没有所要求的证明文件和(或)签名。表 1 提供了 252 份提交合格的建议在各选举组和各科学领域的分布情况。

表 1 项目建议分布情况

| 科学领域 | 非洲 | 阿拉伯国家 | 亚洲 | 拉丁美洲 | 东欧 | 西欧 | 共计 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 物理科学 | 3 | 7 | 14 | 17 | 38 | 3 | 82 |
| 生物科学 | 7 | 8 | 26 | 39 | 13 | 8 | 101 |
| 教育科学 | 9 | 3 | 5 | 5 | 5 | 1 | 28 |
| 环境 | 1 | 1 | 7 | 6 | 7 | 3 | 25 |
| 其它 | 0 | 1 | 8 | 3 | 4 | 0 | 16 |
| 共计 | 20 | 20 | 60 | 70 | 67 | 15 | 252 |

16. 从实用考虑, 科学委员会把项目分成表 1 中的五个学科。物理科学包括物理、数学和化学; 生物科学包括分子生物学和细胞生物学、神经生物学、生物医学科学、生物化学和各生物技术领域; 环境包括生态科学和与生物圈-地圈和自然资源利用有关的科学。应当指出

的是，与环境及其它领域有关的项目建议超出了 IBSP 的职权范围，而属于教科文组织其它自然科学和社会科学计划的范围。

17. 从第一次征集项目建议可得出这样一个结论，即，相当多国家的国家机构对 IBSP 及第一次征集项目建议还没有足够的了解。从科学网络提出的意见可清楚地看出这一点，它们说如果不是教科文组织搞的，可收到更多的建议。IBSP 科学委员会第一次会议建议可采取一些有益的行动，直接向科学界宣传 IBSP 的项目建议征集工作。

18. 尽管一些项目建议的起草方式不同，但它们在科学上都是可行的，这表明会员国迫切需要提高其基础科学的能力，为本国的可持续发展提供至关重要的服务。因此，它们呼吁教科文组织不断开展基础科学的国际合作，满足各会员国的期待，因为这是本组织所特有的一个职权。

IV. IBSP 项目的评估和实施

19. 科学委员会对以标准格式提交的 252 份项目建议全部进行了审议，并就此向总干事提出了建议。

20. 为了按照 167 EX/8 号文件的标准对项目建议进行评估，委员会将项目分为几类。A 类是主要类别，它包括完全符合规定标准的项目。分到这类的项目是给 IBSP 建议的，优先顺序为 1、2 或 3，这是根据给项目的等级定的。分等级是由科学委员会就以下几个方面给每个项目建议打分得出来的：能力建设、高级科学、地区发展目标（或）《千年发展目标》；地区和（或）国际合作的范围；筹资是否有效及社会影响（伦理方面、在提高公众对科学的认识方面的作用等）。其它类包括的项目质量可能还比较高，但由于各种原因，超出了 IBSP 的职权范围，而涉及另一计划的活动。

21. IBSP 科学委员会选定了 39 个与 IBSP 目标和规定的标准相符的优先项目，它认为，应建议这些项目在 IBSP 第一阶段(2005-2007 年)加以实施。附件 II 概括了为各地区选出的项目。就此而言，“建议国”一栏中提到的第一个国家是正式向教科文组织提交该项目建议的国家；其后所列的国家与该项活动有关并对该项建议表示赞同。

22. 选出的绝大多数项目均把重点放在通过北-南合作进行能力培养上。提交的项目中没有提出个人研究金申请或单个国家研究小组提出申请。所有项目均意在共享两个或两个以上国家高级机构的智力和物力，通过地区和国际合作，加强国家的科学能力。预计各项目组将与

教科文组织及其 IBSP 科学委员会密切合作开展工作。有一项目(项目 3-CO-05)还涉及一个政府间科学组织,即国际基因工程和生物技术中心(ICGEB)。

23. 科学委员会承认其它许多建议的项目也很重要,但由于各种原因,没有入选 IBSP 第一阶段。它极力要求为这些项目寻找其它行动的机会,并概括了为此提出的一些建议,以不失去征集 IBSP 项目建议所产生的推力。因此,IBSP 秘书处将与提出建议的机构联系,鼓励它们采取可能采取的行动和与教科文组织进行合作。

24. 科学委员会的建议为 2005 年初将推出的项目打下了基础。但是,由于教科文组织在作出建立 IBSP 的决定之前没有考虑该计划的预算拨款,所以在其《2004-2005 年计划与预算》里没有 IBSP 的资金。因而,现阶段只有少量的特别资金可用于实施 2005 年的一些项目。

25. 附件 III 介绍了 14 个选中将于 2005 年实施的项目。非洲、亚洲及太平洋、拉丁美洲及加勒比和东欧地区每个地区各有三个高度优先的项目,阿拉伯和西欧各有一个。应该指出的是,IBSP 科学委员会迄今在后两个地区仅建议实施一个项目。

26. 从附件 III 可看出,总部外办事处和第三世界科学院(TWAS)正在提供少量的启动资金。这说明总部外办事处今后将大量参与 IBSP 的活动以及 TWAS 决心成为教科文组织 IBSP 的主要合作伙伴。美国国务院正在筹集预算外资金(21,700 美元)用于支助 2005 年的 IBSP 项目,这也是值得一提的。教科文组织威尼斯办事处也已准备在 2005 年向 2-CS-02 和 2-BG-01 项目提供支助。第一个项目费用不高,但目标是可实现的,它在数学方面将得到正常计划的支持。第二个项目题为“*扩大东南欧国家(SEE)在天文研究方面的合作:太阳系小星體的變星研探*”,有 10 个参与国(保加利亚、德国、希腊、匈牙利、马其顿、罗马尼亚、俄罗斯联邦、塞尔维亚和黑山、土耳其和乌克兰),预计将得到的预算外资金超过 1,800,000 美元。尽管这一多边项目未被列入 A 类,但是它能得到启动项目的种子资金,现已开始寻求更多的资金和实物支助。

V. 关于 2006—2007 年的行动战略建议

27. 33 C/5 草案是列入 IBSP 的首个双年度计划与预算草案。根据第 169 EX/ 3.5.1 号决定第 [11 (b)段]的要求,本文件将 IBSP 作为计划 II.2--“科技能力促进可持续发展”的一项新的旗舰活动加以介绍,同时介绍了它的具体战略方法。

28. 关于 IBSP 战略方法的建议强调以下主要内容：

- (a) 加强国际合作，提高各国的基础科学和科学教育能力，
- (b) 协调涉及国家、地区和国际基础科学示范中心或基准中心网络的针对地区的重大活动，
- (c) 在与联合国千年发展目标一致的项目基础上采取行动，在国家或地区的重点发展领域，促进地区和（或）国际合作，
- (d) 通过北南国家和地区科学机构和示范指导中心的合作，转让优异的科研成果，共享科学信息和设施，
- (e) 在科学教育中采用新方法，提高科学教育的质量，
- (f) 促进开展最不发达国家的研究机构和地方大学参与的项目，
- (g) 鼓励与基础科学方面的政府机构和大型的非政府科学组织建立新的合作关系，并（或）得到它们的赞助支持，
- (h) 在现有的预算拨款内，建立和发展 IBSP。

29. 正如大会赞同的 32 C/66 号文件所强调的那样，国际基础科学计划（IBSP）无意取代现有基础科学计划，后者已有广泛的影响，并取得了丰硕成果。国际基础科学计划则试图提供一个统一的工具，用以切实保证集中开展具有地区针对性的活动，建立一个与 IBSP 协作的国家、地区和国际中心网络，从而增强基础科学传统计划的地区活动的一致性，并使其取得更多的成果。依靠阿卜杜勒·萨拉姆国际理论物理中心(ICTP)等现有中心或新成立的示范中心提供的服务，IBSP 还将促进其它参与的国家、地区和国际机构在与 IBSP 协作中心合作方面根据各地区会员国的需求取得更好的成果。此外，IBSP 将是教科文组织与第三世界科学院(TWAS)、国际科学理事会（ICSU）科学联盟以及与科学院间国际问题小组(IAP)和美洲国家科学院网络（IANAS）等新建立的合作伙伴合作落实世界科学大会（WCS）精神而开展的主要活动。

30. 战略建议的实施工作已列在 33 C/5 草案分计划 II.2.1--“*基础科学、工程科学、可再生能源和减轻灾害*”的工作重点 1--“*国际基础科学计划和基础科学领域的伙伴关系*”里。该工作重点为协调旨在通过 IBSP 与本组织基础科学传统活动，尤其包括与阿卜杜勒·萨拉姆国际理论物理中心(ICTP)和从事基础科学活动的主要非政府组织协同努力所产生的种种好处的互利关系提供了切实可行的框架。上述第 28 (h) 段所提的预算方法体现了第 167 EX/ 3.4.2 号决定(第 8 段)的规定。建议在确定整个工作重点 1 的下放率时不应低于总部和总部外办事处划拨给 IBSP 基础科学计划活动预算的 45%。通过向 IBSP 双年度第一阶段提供这些支

助，本组织将有可能规划 IBSP 的重大国际和地区活动，从而加强地区的政策，避免分散地区的活动，有助于提高投资的回报率。

31. 在实施上述第 27 (b) 和(c)段 IBSP 战略时，将把重点放在制定关于 IBSP 活动的中期地区政策上。在开展这一工作时，将征求 IBSP 科学委员会的意见，与教科文组织总部外办事处合作，请国际科学理事会 (ICSU)、第三世界科学院(TWAS) 和科学院间国际问题小组等与教科文组织合作的地区机构参加。

32. IBSP 预算方法的一个重要组成部分是为其项目寻求预算外资金。希望各会员国及其它合作伙伴为 IBSP 项目提供预算外资金。在首次征集项目建议时特别体现了会员国的这种决心，当时在这些项目建议中包含了会员国大量的配套经费。在执行局第一七一届会议和大会第三十三届会议期间，会员国当然可以担保为 IBSP 提供与其科学能力建设相应的预算。它们也可能希望改进 IBSP 所采用的预算方法及其实施的项目。

33. 一旦执行局和大会批准了 2006-2007 年计划与预算，将确定 2006-2007 年实施和发展 IBSP 的最后框架，本组织将根据可利用的资金实施选定的 IBSP 项目。与此同时，本组织将继续利用 IBSP 科学委员会的专长，听取其提出的意见。

34. 该战略的一个重要因素就是 IBSP 不是孤军作战。它将像国际地质科学计划(IGCP)、国际水文计划(IHP)、政府间海洋学委员会(IOC)、人与生物圈计划(MAB)和社会变革管理计划(MOST)一样，成为教科文组织国际科学计划大家庭新的一员。因此,它将得益于上述计划所实行的国际合作机制。再者，IBSP 科学委员会《章程》已有规定，必要时，委员会可与这些计划进行协调。科学委员会主席将参与教科文组织国际政府间计划主席指导小组的工作。在起草给总干事和大会各届会议的联合通报时，他（或她）将提出自己的意见。这样，联合通报将包括基础科学方面的专门知识，它将有益于提高本组织环境计划与基础科学及其有关领域计划的合作效率。

建议的决定草案

35. 执行局可考虑通过如下决定：

执行局，

1. 忆及关于国际基础科学计划 (IBSP) 进展情况的报告，以及该计划科学委员会的章程草案的第 169 EX/ 3.5.1 号决定和大会第 32 C/14 和 32 C/15 号决议，

2. 审议了关于国际基础科学计划(IBSP)的进展情况和 2006-2007 年行动战略建议 (172 EX/13 号文件) ,
3. 强调国际基础科学计划推出和鼓励的地区和国际合作符合本组织在《2002--2007 年中期战略》中确定的战略目标, 是实现《千年发展目标》(MDG) 在科学方面所开展之活动的一个组成部分,
4. 试图通过国际基础科学计划极大地加强在国家科学能力建设方面的政府间合作, 因为该科学计划的重点是开展由国家、地区和国际基础科学中心网络参加的有地区针对性的重大活动,
5. 承认国际基础科学计划是在本组织在联合国系统内肩负的基础科学领域的独特使命框架内开展世界科学大会后续活动的一项新举措,
6. 注意到国际基础科学计划已按第 167 EX/ 3.4.2 号决定建立起来并在现有的预算拨款范围内开展活动,
7. 重申各国政府、私营部门和国际组织都应当将基础研究和科学教育计划作为经济、社会、文化和有益于环境的发展的必要基础, 从而进一步支持科技能力建设的均衡发展,
8. 注意到 169 EX/13 号文件介绍的国际基础科学计划的发展情况, 特别是建立国际基础科学计划科学委员会工作的进展情况, 以及所确定的 2005--2007 年的相关活动;
9. 批准总干事关于 2006--2007 年开展国际基础科学计划(IBSP)活动的行动战略建议和 IBSP 地区和国际项目预算资金的规定;
10. 建议大会第三十三届会议批准根据第 169EX/3.5.1 号决定列入 33C/5 草案的国际基础科学计划旗舰活动;
11. 请各会员国继续向总干事通报它们建议在国际基础科学计划框架内实施的基础科学优先项目;
12. 还请总干事:
 - (a) 采取他在 172 EX/13 号文件中建议的行动, 在 2005--2007 年开展国际基础科学计划活动;
 - (b) 更加有效地利用国际基础科学计划科学委员会的专长, 在考虑会员国提出的 IBSP 项目建议时改进并集中地区活动;
 - (c) 就国际基础科学计划第一阶段的评估情况以及《2008-2013 年中期战略》的建议和 2008--2009 年建议采取的行动, 向执行局第一七六届会议, 继而向大会第三十四届会议提交报告。

ANNEX I

Scientific Board of the IBSP

| Name of Member | Country | Position |
|---|--------------------------|---|
| <i>Electoral Group I (Western Europe, United States of America, Canada)</i> | | |
| GAARDHØJE, Jens Jørgen | Denmark | Chair Science Committee, Danish National Commission for UNESCO; Professor, Nils Bohr Institute |
| MOORE, John H. | United States of America | President Emeritus, Grove City College |
| SCHOPPER, Herwig | Germany | CERN, Professor, President former Ad hoc Committee of Experts for IBSP |
| SUZOR-WEINER, Annick | France | Director International Relations, Professor, Université Paris-Sud |
| <i>Electoral Group II (Eastern and South-Eastern Europe, Armenia, Azerbaijan, Tajikistan, Uzbekistan)</i> | | |
| FORTOV, Vladimir E. | Russian Federation | Academician-Secretary, Russian Academy of Sciences; Vice-Chairman, Russian National Commission for UNESCO |
| HAMORI, Jozsef | Hungary | Chairman, Hungarian National Commission for UNESCO |
| LEGOCKI, Andrzej B. | Poland | President, Polish Academy of Sciences |
| <i>Electoral Group III (Latin America and the Caribbean)</i> | | |
| ALLENDE, Jorge E. | Chile | President, Corporation RELAB; Director, Institute of Biomedical Sciences |
| RAMKISSOON, Harold | Trinidad and Tobago | Executive Secretary of CARISCIENCE President of the Caribbean Scientific Union Professor, Department of Mathematics and Computer Science, University of the West Indies |
| WEISSMANN, Mariana | Argentina | Professor, Department of Physics National Atomic Energy Centre |
| <i>Electoral Group IV (Asia and the Pacific)</i> | | |
| BALASUBRAMANIAN, Dorairajan | India | Director of Research, Professor, L.V. Prasad Eye Institute |
| WEBB, John | Australia | Professor of Chemistry, Division of Science and Engineering, Murdoch University |
| YAMAMOTO, Shinichi | Japan | Director, Professor, Research Centre for University Studies, University of Tsukuba |
| <i>Electoral Group Va (Africa)</i> | | |
| HOUNKONNOU, Norbert | Benin | President, International Chair in Mathematical Physics and Applications (ICMPA) |
| MAKHUBU, Lydia | Swaziland | President, Third World Organization for Women in Science (TWOWS); Professor, University of Swaziland |
| WANDIGA, Shem O. | Kenya | Director, Centre for Science and Technology Innovation, a UNESCO Associated Centre |
| <i>Electoral Group Vb (Arab States)</i> | | |
| ALKHARAFI, Fayzah M. | Kuwait | Department of Chemistry Faculty of Science Kuwait University |
| BELCADI, Said | Morocco | Director, Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique |
| ELGEMEIE, Galal Hamza | Egypt | Vice-Dean, Professor, Faculty of Science, Helwan University |

ANNEX II

Projects recommended by the Scientific Board of IBSP

| Code | Proposing countries | Title of project | Duration of project | Priority 1, 2 or 3* |
|--|--|---|-------------------------------|------------------------|
| Africa | | | | |
| 5-BJ-01 | Benin, Belgium, United States of America | Development of mathematical physics in Africa | October 2005-October 2011 | 1 |
| 5-KE-01 | Kenya, United Kingdom | Establishment of the East African Biological Resource Centre for the Conservation and Sustainable Utilization of Microbial Diversity | 3 years from 2005 | 1 |
| 5-MW-01 | Malawi, United Kingdom | Establishment of a bio-statistics centre at Chancellor College, a constituent college of the University of Malawi | August 2005-August 2007 | 1 |
| 5-ZA-01 | South Africa, Estonia | Towards science education for all: a Baltic-Southern Africa joint project in microscience | 4 years from September 2005 | 1 |
| 5-UG-01 | Uganda, Cyprus | Molecular epidemiology and spread of antiretroviral drug resistance of human immunodeficiency virus type-1 (HIV-1) strains in Cyprus and Uganda | August 2005-August 2007 | 1 |
| Arab States | | | | |
| 6-OM-01 | Oman, Australia | Insecticide Resistance in Major Agricultural Insect Pests in Oman: Monitoring and Management Strategies | 4 years from 1 July 2005 | |
| Asia and the Pacific | | | | |
| 4-KH-01 | Cambodia, France, Lao People's Dem. Rep. | Coopération Mathématique Inter-universitaire Cambodge France | 2 years from February 2005 | 2 |
| 4-ID-12 | Indonesia, Japan | Improvement of capacity-building on genetic resources management through development of DNA databank in Indonesia | 2 years from 1 September 2005 | 1 |
| 4-ID-15 | Indonesia, Australia | Diversity and phylogeny of <i>Elastostema</i> (Urticaceae) in Thailand and Peninsula Malaysia | 2 years from 1 November 2005 | 1 |
| 4-ID-20 | Indonesia, Japan, India | Study of surfactant as templating agent for the synthesis of nano structured pillared montmorillonite as advanced nano material | 2 years from July 2005 | 2 |
| 4-ID-25 | Indonesia | A new model for understanding nanoscience and its application for education | 2 years from July 2005 | 2 |
| 4-TH-04 | Thailand | Establishment of an ASEAN-Hub for promoting basic science education via teacher professional development | 2 years from July 2005 | 1 |
| 4-VN-01 | Viet Nam, Russian Federation, Belarus | Cooperation of Viet Nam, Russian Federation and Belarus in the development of antiviral agents against avian influenza virus | 2 years from March 2005 | 1 |
| Latin America and the Caribbean | | | | |
| 3-AR-02 | Argentina, Colombia | Nuclear and mitochondrial polymorphism and instability of mitochondrial genome in breast cancer in populations from Colombia and Argentina | 2 years from January 2006 | 1 |
| 3-AR-03 | Argentina, Italy | Experimental study of magnetic oxide based nanostructures | 2 years from July 2005 | 1 |
| 3-BR-05 | Brazil, Argentina | Solid state properties of antiretroviral and high therapeutic risk drugs | 2 years from August 2005 | 1 |
| 3-BR-06 | Brazil, Argentina | Transport in quantum systems | 2 years from August 2005 | 2 |
| 3-BR-25 | Brazil, France | Exploring the cell responses to DNA damage by the use of adenovirus-mediated transduction of DNA repair genes related to human diseases | 2 years from August 2005 | 1 |
| 3-BR-27 | Brazil, Australia | Functional genomics for understanding plant stress responses | 2 years from January 2005 | 3 |
| 3-BR-28 | Brazil, United States of America | Functional genomics of another cell differentiation in the model plant <i>Arabidopsis thaliana</i> | 2 years from March 2005 | 2 |
| 3-BR-34 | Brazil, Argentina, Peru, Germany | Heavy fermions, superconductors and magnetic materials under extreme conditions: high pressures and low temperatures | 2 years from August 2005 | 1 |
| 3-BR-36 | Brazil, United States of America, France | Lung inflammatory process caused by silica particles in mice: a search for new therapies | 2 years from July 2005 | 3 |

* Priority given by the Scientific Board of IBSP at its first meeting in January 2005.

| Code | Proposing countries | Title of project | Duration of project | Priority 1, 2 or 3* |
|-----------------------|--|---|--|------------------------|
| 3-CO-04 | Colombia, Netherlands | Evaluation of mechanisms for the biological control of the leaf-cutter ants and grasshoppers in indigenous communities in the Colombian Amazon | 2 years from January 2005 | 2 |
| 3-CO-05 | Colombia, ICGEB | Molecular mechanisms of human papillomavirus 58 oncogenicity | 2 years | 1 |
| 3-CO-06 | Colombia, United States of America | Potential use of transgenic porphyric Leishmania as a suicidal model for Immunoprophylaxis | 2 years from the second semester of 2005 | 3 |
| 3-CO-07 | Colombia, Portugal | Application of polymorphic microsatellites of <i>P. vivax</i> to discriminate relapses from re-infections | 2 years from July 2005 | 3 |
| 3-PE-01 | Peru, Brazil | Development of mathematics and dissemination of mathematical knowledge in the Andean region | August 2005-August 2007 | 2 |
| Eastern Europe | | | | |
| 2-KZ-01 | Kazakhstan, Kyrgyz Republic | Basic research on the elaboration, elucidation and implementation of the principles for the biological control of Sunn pest populations in Kazakhstan and the Kyrgyz Republic | July 2005-July 2007 | 1 |
| 2-MK-05 | Macedonia, Serbia and Montenegro, United States of America | Basic maths curriculum for higher education in Republic of Macedonia and Serbia and Montenegro utilizing the connections distance learning and e-publishing platform | 2 years from August 2005 | 3 |
| 2-RU-01 | Russian Federation, Germany, Sweden, South Africa | Investigation of dynamic aspects of protein biosynthesis as a basis for identification of non-canonical antibiotic binding sites on the ribosome | 2 years from July 2005 | 2 |
| 2-RU-04 | Russian Federation, Kazakhstan, Viet Nam, India | The educational and fundamental study of plasma in nature, laboratory and applications | 2 years from September 2005 | 1 |
| 2-RU-09 | Russian Federation, Brazil | North Caucasus Centre for the Ground-Based Astronomy | 2 January 2005-31 December 2006 | 2 |
| 2-RU-11 | Russian Federation, Belarus, Ukraine, Armenia, Germany | Development of scientific and educational network of centres of national and regional importance, operating in the field of solid state physics over the territories of States of the former Soviet Union, based on the Ioffe Physico-Technical Institute of RAS – world-famous centre of excellence in this area | 2 years from January 2006 | 1 |
| 2-CS-02 | Serbia and Montenegro, Italy, Macedonia, Austria | Pseudo-differential operators and microlocal analysis | 2 years from October 2005 | 2 |
| 2-TJ-01 | Tajikistan | TAJASTRO | 3 years from June 2005 | 2 |
| 2-UA-01 | Ukraine, Estonia | International preadmission training centre of excellence | January 2005-December 2008 | 3 |
| 2-UA-03 | Ukraine, France | Elaboration of anticancer drugs based on porphyrins interaction with G-quadruplexes of telomeric DNA | 2 years from June 2005 | 1 |
| 2-UA-14 | Ukraine, United States of America | Investigation of recently detected orientational polyamorphism in fullerite C ₆₀ caused by gas impurities | 2 years after acceptance | 1 |
| Western Europe | | | | |
| 1-DE-09 | Germany, India, Kenya, Ethiopia, Mexico | Potential and risk of mass developments of the cyanobacterium <i>Arthrospira</i> , an important food resource in tropical inland waters | 2 years from September 2005 | 3 |

ANNEX III

Projects being launched in 2005

| Code | Proposing countries | Title of project | Initial support in 2005 (US \$)/ source of funds | Total support in 2005 US \$ |
|--|---|---|---|--------------------------------|
| Africa | | | | |
| 5-BJ-01 | Benin, Belgium, United States of America | Development of mathematical physics in Africa | 25,000/SC/BES | 25,000 |
| 5-KE-01 | Kenya, United Kingdom | Establishment of the East African Biological Resource Centre for the Conservation and Sustainable Utilization of Microbial Diversity | 15,000/SC/BES | 15,000 |
| 5-UG-01 | Uganda, Cyprus | Molecular epidemiology and spread of antiretroviral drug resistance of human immunodeficiency virus type-1 (HIV-1) strains in Cyprus and Uganda | 5,000/SC/BES 5,000/TWAS | 10,000 |
| Arab States | | | | |
| 6-OM-01 | Oman, Australia | Insecticide Resistance in Major Agricultural Insect Pests in Oman: Monitoring and Management Strategies | 25,000/UNESCO CAI | 25,000 |
| Asia and the Pacific | | | | |
| 4-ID-12 | Indonesia, Japan | Improvement of capacity-building on genetic resources management through development of a DNA databank in Indonesia | 15,000/SC/BES | 15,000 |
| 4-ID-15 | Indonesia, Australia, Thailand, Malaysia | Diversity and phylogeny of <i>Elastostema</i> (Urticaceae) in Thailand and Peninsula Malaysia | 5,000/SC/BES 10,000/UNESCO JAK | 15,000 |
| 4-VN-01 | Viet Nam, Russia, Belarus | Cooperation of Viet Nam, Russian Federation and Belarus in the development of antiviral agents against avian influenza virus | 15,000/SC/BES | 15,000 |
| Latin America and the Caribbean | | | | |
| 3-AR-03 | Argentina, Italy | Experimental study of magnetic oxide based nanostructures | 15,000/SC/BES | 15,000 |
| 3-BR-25 | Brazil, France | Exploring the cell responses to DNA damage by the use of adenovirus-mediated transduction of DNA repair genes related to human diseases | 10,000/SC/BES | 10,000 |
| 3-CO-05 | Colombia, ICGEB | Molecular mechanisms of human papillomavirus 58 oncogenicity | 10,000/SC/BES | 10,000 |
| Eastern Europe | | | | |
| 2-KZ-01 | Kazakhstan, Kyrgyz Republic | Basic research on the elaboration, elucidation and implementation of the principles for the biological control of Sunn pest populations in Kazakhstan and the Kyrgyz Republic | 10,000/SC/BES 5,000/TWAS | 15,000 |
| 2-RU-04 | Russian Federation, Kazakhstan, Viet Nam, India | The educational and fundamental study of plasma in nature, laboratory and applications | 20,000/SC/BES | 20,000 |
| 2-UA-03 | Ukraine, France | Elaboration of anticancer drugs based on porphyrins interaction with G-quadruplexes of telomeric DNA | 10,000/SC/BES | 10,000 |
| Western Europe | | | | |
| 1-DE-09 | Germany, India, Kenya, Ethiopia, Mexico | Potential and risk of mass developments of the cyanobacterium <i>Arthrospira</i> , an important food resource in tropical inland waters | 5,000/SC/BES 5,000/TWAS | 10,000 |
| TOTAL: | | | | 210,000 |

ANNEXE I
Conseil scientifique du PISF

| Nom du membre | Pays | Fonctions |
|--|-------------------|---|
| <i>Groupe électoral I (Europe de l'Ouest, États-Unis, Canada)</i> | | |
| GAARDHØJE, Jens Jørgen | Danemark | Président du Comité scientifique, Commission nationale danoise pour l'UNESCO, professeur à l'Institut Nils Bohr |
| MOORE, John H. | États-Unis | Président emeritus, Grove City College |
| SCHOPPER, Herwig | Allemagne | CERN, professeur, président de l'ancien Comité ad hoc d'experts sur le PISF |
| SUZOR-WEINER, Annick | France | Directrice des relations internationales, professeur à l'Université Paris-Sud |
| <i>Groupe électoral II (Europe de l'Est et du Sud-Est, Arménie, Azerbaïdjan, Tadjikistan, Ouzbékistan)</i> | | |
| FORTOV, Vladimir E. | Russie | Académicien-secrétaire, Académie russe des sciences, vice-président de la Commission nationale russe pour l'UNESCO |
| HAMORI, Jozsef | Hongrie | Président de la Commission nationale hongroise pour l'UNESCO |
| LEGOCKI, Andrzej B. | Pologne | Président de l'Académie polonaise des sciences |
| <i>Groupe électoral III (Amérique latine et Caraïbes)</i> | | |
| ALLENDE, Jorge E. | Chili | Président de la Société RELAB ; Directeur de l'Institut des sciences biomédicales |
| RAMKISSOON, Harold | Trinité-et-Tobago | Secrétaire exécutif de CARISCIENCE Président de l'Union scientifique des Caraïbes Professeur au Département de mathématiques et d'informatique, Université des Indes Occidentales |
| WEISSMANN, Mariana | Argentine | Professeur au Département de physique, Centre national de l'énergie atomique |
| <i>Groupe électoral IV (Asie et Pacifique)</i> | | |
| BALASUBRAMANIAN, Dorairajan | Inde | Directeur de recherches, professeur, L.V. Prasad Eye Institute |
| WEBB, John | Australie | Professeur de chimie, Division des sciences fondamentales et des sciences de l'ingénieur, Murdoch University |
| YAMAMOTO, Shinichi | Japon | Directeur, professeur, Centre de recherches pour les études universitaires, Université de Tsukuba |
| <i>Groupe électoral Va (Afrique)</i> | | |
| HOUNKONNOU, Norbert | Bénin | Président, Chaire internationale en physique mathématique et applications (CIPMA) |
| MAKHUBU, Lydia | Swaziland | Présidente de l'Organisation des femmes scientifiques du tiers monde (TWOWS) ; Professeur à l'Université du Swaziland |
| WANDIGA, Shem O. | Kenya | Directeur du Centre des innovations scientifiques et technologiques, Centre associé à l'UNESCO |
| <i>Groupe électoral Vb (États arabes)</i> | | |
| ALKHARAFI, Fayzah M. | Koweït | Département de chimie Faculté des sciences Université du Koweït |
| BELCADI, Said | Maroc | Directeur du Centre national pour la recherche scientifique et technique |
| ELGEMEIE, Galal Hamza | Égypte | Vice-Recteur, professeur, Faculté des sciences, Université d'Hélouan |

ANNEXE II

Projets recommandés par le Conseil scientifique du PISF

| Code | Pays d'origine | Titre du projet | Durée du projet | Priorité 1, 2 ou 3* |
|--------------------------|-----------------------------|---|--|---------------------|
| Afrique | | | | |
| 5-BJ-01 | Bénin, Belgique, États-Unis | Développement de la physique mathématique en Afrique | octobre 2005 - octobre 2011 | 1 |
| 5-KE-01 | Kenya, Royaume-Uni | Création du Centre de ressources biologiques d'Afrique de l'Est pour la conservation et l'utilisation durable de la diversité microbienne | 3 ans à partir de 2005 | 1 |
| 5-MW-01 | Malawi, Royaume-Uni | Mise en place d'un centre de biostatistiques au Chancellor College, qui fait partie de l'Université du Malawi | août 2005 - août 2007 | 1 |
| 5-ZA-01 | Afrique du Sud, Estonie | Vers un enseignement des sciences pour tous : projet conjoint Baltique-Afrique australe en microscie | 4 ans à partir de septembre 2005 | 1 |
| 5-UG-01 | Ouganda, Chypre | Épidémiologie moléculaire et progression de la résistance aux médicaments antirétroviraux des souches du virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1) à Chypre et en Ouganda | août 2005 - août 2007 | 1 |
| États arabes | | | | |
| 6-OM-01 | Oman, Australie | Résistance aux insecticides chez les principaux insectes ravageurs des productions agricoles à Oman : stratégies de surveillance et de gestion | 4 ans à partir du 1 ^{er} juillet 2005 | |
| Asie et Pacifique | | | | |
| 4-KH-01 | Cambodge, France, Laos | Coopération mathématique interuniversitaire, Cambodge, France | 2 ans à partir de février 2005 | 2 |
| 4-ID-12 | Indonésie, Japon | Amélioration du renforcement des capacités de gestion des ressources génétiques grâce à la création d'une banque de données ADN en Indonésie | 2 ans à partir du 1 ^{er} septembre 2005 | 1 |
| 4-ID-15 | Indonésie, Australie | Diversité et phylogénie de <i>Elatostema</i> (urticacées) en Thaïlande et dans la péninsule de Malaisie | 2 ans à partir du 1 ^{er} novembre 2005 | 1 |
| 4-ID-20 | Indonésie, Japon, Inde | Étude des surfactants comme agents matriciels pour la synthèse de la montmorillonite nanostructurée à piliers en tant que nanomatériau de pointe | 2 ans à partir de juillet 2005 | 2 |

* Priorité accordée par le Conseil scientifique du PISF à sa première réunion, en janvier 2005.

| Code | Pays d'origine | Titre du projet | Durée du projet | Priorité 1, 2 ou 3 |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|---|--------------------|
| 4-ID-25 | Indonésie | Nouveau modèle de compréhension des nanosciences et de leurs applications à l'éducation | 2 ans à partir de juillet 2005 | 2 |
| 4-TH-04 | Thaïlande | Création d'un pôle de l'ASEAN pour promouvoir l'enseignement des sciences fondamentales grâce à la formation professionnelle des enseignants | 2 ans à partir de juillet 2005 | 1 |
| 4-VN-01 | Viet Nam, Russie, Bélarus | Coopération du Viet Nam, de la Russie et du Bélarus à la mise au point d'agents antiviraux contre le virus de la grippe aviaire | 2 ans à partir de mars 2005 | 1 |
| Amérique latine et Caraïbes | | | | |
| 3-AR-02 | Argentine, Colombie | Polymorphisme nucléaire et mitochondrial et instabilité du génome mitochondrial dans le cancer du sein chez les populations de Colombie et d'Argentine | 2 ans à partir de janvier 2006 | 1 |
| 3-AR-03 | Argentine, Italie | Étude expérimentale des nanostructures d'oxydes magnétiques | 2 ans à partir de juillet 2005 | 1 |
| 3-BR-05 | Brésil, Argentine | Propriétés à l'état solide des antirétroviraux et des médicaments à haut risque thérapeutique | 2 ans à partir d'août 2005 | 1 |
| 3-BR-06 | Brésil, Argentine | Transport dans les systèmes quantiques | 2 ans à partir d'août 2005 | 2 |
| 3-BR-25 | Brésil, France | Étude des réponses cellulaires aux dommages provoqués à l'ADN par l'utilisation de la transduction par adénovirus des gènes réparateurs de l'ADN liés aux maladies humaines | 2 ans à partir d'août 2005 | 1 |
| 3-BR-27 | Brésil, Australie | Génomique fonctionnelle pour la compréhension des réactions des plantes au stress | 2 ans à partir de janvier 2005 | 3 |
| 3-BR-28 | Brésil, États-Unis | Génomique fonctionnelle d'une autre différenciation cellulaire dans la plante modèle <i>Arabidopsis thaliana</i> | 2 ans à partir de mars 2005 | 2 |
| 3-BR-34 | Brésil, Argentine, Pérou, Allemagne | Fermions lourds, superconducteurs et matériaux magnétiques soumis à des conditions extrêmes : pressions élevées et températures faibles | 2 ans à partir d'août 2005 | 1 |
| 3-BR-36 | Brésil, États-Unis, France | Processus inflammatoire des poumons provoqué par des particules de silice chez les souris : recherche de nouvelles thérapies | 2 ans à partir de juillet 2005 | 3 |
| 3-CO-04 | Colombie, Pays-Bas | Évaluation des mécanismes de lutte biologique contre les fourmis et les sauterelles coupeuses de feuilles dans les communautés autochtones de l'Amazonie colombienne | 2 ans à partir de janvier 2005 | 2 |
| 3-CO-05 | Colombie, CIGGB | Mécanismes moléculaires de l'oncogénicité du papillomavirus 58 humain | 2 ans | 1 |
| 3-CO-06 | Colombie, États-Unis | Utilisation potentielle de la <i>Leishmania porphyrique</i> transgénique comme modèle « suicidaire » pour l'immunoprophylaxie | 2 ans à partir du second semestre de 2005 | 3 |
| 3-CO-07 | Colombie, Portugal | Application des microsatellites polymorphiques de <i>P. vivax</i> pour distinguer les rechutes des réinfections | 2 ans à partir de juillet 2005 | 3 |

| Code | Pays d'origine | Titre du projet | Durée du projet | Priorité 1, 2 ou 3 |
|--------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------|
| 3-PE-01 | Pérou, Brésil | Développement des mathématiques et diffusion des connaissances mathématiques dans la région andine | août 2005 - août 2007 | 2 |
| Europe de l'Est | | | | |
| 2-KZ-01 | Kazakhstan, République kirghize | Recherche fondamentale sur l'élaboration, l'élucidation et l'application des principes de lutte biologique contre les invasions de souné au Kazakhstan et en République kirghize | juillet 2005 - juillet 2007 | 1 |
| 2-MK-05 | Macédoine, Serbie-et-Monténégro, États-Unis | Programme de mathématiques fondamentales pour l'enseignement supérieur en République de Macédoine et en Serbie-et-Monténégro en utilisant les connexions d'apprentissage à distance et les plates-formes de publication en ligne | 2 ans à partir d'août 2005 | 3 |
| 2-RU-01 | Russie, Allemagne, Suède, Afrique du Sud | Recherche sur les aspects dynamiques de la biosynthèse des protéines comme base d'identification des sites de liaison non canonique des antibiotiques sur le ribosome | 2 ans à partir de juillet 2005 | 2 |
| 2-RU-04 | Russie, Kazakhstan, Viet Nam, Inde | Étude pédagogique et fondamentale du plasma dans la nature, en laboratoire et applications | 2 ans à partir de septembre 2005 | 1 |
| 2-RU-09 | Russie, Brésil | Centre du Nord Caucase pour l'astronomie terrestre | 2 janvier 2005 - 31 décembre 2006 | 2 |
| 2-RU-11 | Russie, Bélarus, Ukraine, Arménie, Allemagne | Développement d'un réseau scientifique et éducatif de centres de portée nationale et régionale, opérant dans le domaine de la physique des solides sur les territoires des États de l'ex-Union soviétique, à l'Institut de physique et de technologie Ioffé de l'Académie russe des sciences - centre d'excellence célèbre dans le monde entier dans ce domaine | 2 ans à partir de janvier 2006 | 1 |
| 2-CS-02 | Serbie-et-Monténégro, Italie, Macédoine, Autriche | Opérateurs pseudo différentiels et analyse microlocale | 2 ans à partir d'octobre 2005 | 2 |
| 2-TJ-01 | Tadjikistan | TAJASTRO | 3 ans à partir de juin 2005 | 2 |
| 2-UA-01 | Ukraine, Estonie | Centre international d'excellence de formation pré-admission | janvier 2005 - décembre 2008 | 3 |
| 2-UA-03 | Ukraine, France | Élaboration de médicaments anticancéreux basés sur l'interaction des porphyrines avec les G-quadruplexes de l'ADN télomérique | 2 ans à partir de juin 2005 | 1 |
| 2-UA-14 | Ukraine, États-Unis | Recherche sur le polyamorphisme orientationnel récemment découvert dans le fullerite C60 provoqué par des impuretés gazeuses | 2 ans après acceptation | 1 |
| Europe de l'Ouest | | | | |
| 1-DE-09 | Allemagne, Inde, Kenya, Éthiopie, Mexique | Potentiel et risque de la multiplication massive de la cyanobactérie <i>Arthrospira</i> , ressource alimentaire importante dans les eaux intérieures tropicales | 2 ans à partir de septembre 2005 | 3 |

| Code | Pays d'origine | Titre du projet | Durée du projet | Priorité 1, 2 ou 3 |
|--------------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------|
| 3-PE-01 | Pérou, Brésil | Développement des mathématiques et diffusion des connaissances mathématiques dans la région andine | août 2005 - août 2007 | 2 |
| Europe de l'Est | | | | |
| 2-KZ-01 | Kazakhstan, République kirghize | Recherche fondamentale sur l'élaboration, l'élucidation et l'application des principes de lutte biologique contre les invasions de souné au Kazakhstan et en République kirghize | juillet 2005 - juillet 2007 | 1 |
| 2-MK-05 | Macédoine, Serbie-et-Monténégro, États-Unis | Programme de mathématiques fondamentales pour l'enseignement supérieur en République de Macédoine et en Serbie-et-Monténégro en utilisant les connexions d'apprentissage à distance et les plates-formes de publication en ligne | 2 ans à partir d'août 2005 | 3 |
| 2-RU-01 | Russie, Allemagne, Suède, Afrique du Sud | Recherche sur les aspects dynamiques de la biosynthèse des protéines comme base d'identification des sites de liaison non canonique des antibiotiques sur le ribosome | 2 ans à partir de juillet 2005 | 2 |
| 2-RU-04 | Russie, Kazakhstan, Viet Nam, Inde | Étude pédagogique et fondamentale du plasma dans la nature, en laboratoire et applications | 2 ans à partir de septembre 2005 | 1 |
| 2-RU-09 | Russie, Brésil | Centre du Nord Caucase pour l'astronomie terrestre | 2 janvier 2005 - 31 décembre 2006 | 2 |
| 2-RU-11 | Russie, Bélarus, Ukraine, Arménie, Allemagne | Développement d'un réseau scientifique et éducatif de centres de portée nationale et régionale, opérant dans le domaine de la physique des solides sur les territoires des États de l'ex-Union soviétique, à l'Institut de physique et de technologie Ioffé de l'Académie russe des sciences - centre d'excellence célèbre dans le monde entier dans ce domaine | 2 ans à partir de janvier 2006 | 1 |
| 2-CS-02 | Serbie-et-Monténégro, Italie, Macédoine, Autriche | Opérateurs pseudo différentiels et analyse microlocale | 2 ans à partir d'octobre 2005 | 2 |
| 2-TJ-01 | Tadjikistan | TAJASTRO | 3 ans à partir de juin 2005 | 2 |
| 2-UA-01 | Ukraine, Estonie | Centre international d'excellence de formation pré-admission | janvier 2005 - décembre 2008 | 3 |
| 2-UA-03 | Ukraine, France | Élaboration de médicaments anticancéreux basés sur l'interaction des porphyrines avec les G-quadruplexes de l'ADN télomérique | 2 ans à partir de juin 2005 | 1 |
| 2-UA-14 | Ukraine, États-Unis | Recherche sur le polyamorphisme orientationnel récemment découvert dans le fullerite C60 provoqué par des impuretés gazeuses | 2 ans après acceptation | 1 |
| Europe de l'Ouest | | | | |
| 1-DE-09 | Allemagne, Inde, Kenya, Éthiopie, Mexique | Potentiel et risque de la multiplication massive de la cyanobactérie <i>Arthrospira</i> , ressource alimentaire importante dans les eaux intérieures tropicales | 2 ans à partir de septembre 2005 | 3 |

ANNEXE III

Projets lancés en 2005

| Code | Pays d'origine | Titre du projet | Soutien initial en 2005 (en dollars E.-U.)/source de financement | Soutien total en 2005 en dollars E.-U. |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| Afrique | | | | |
| 5-BJ-01 | Bénin, Belgique, États-Unis | Développement de la physique mathématique en Afrique | 25 000/SC/BES | 25 000 |
| 5-KE-01 | Kenya, Royaume-Uni | Création du Centre de ressources biologiques d'Afrique de l'Est pour la conservation et l'utilisation durable de la diversité microbienne | 15 000/SC/BES | 15 000 |
| 5-UG-01 | Ouganda, Chypre | Épidémiologie moléculaire et progression de la résistance aux médicaments antirétroviraux des souches de virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1) à Chypre et en Ouganda | 5 000/SC/BES 5 000/TWAS | 10 000 |
| États arabes | | | | |
| 6-OM-01 | Oman, Australie | Résistance aux insecticides chez les principaux insectes ravageurs des productions agricoles à Oman : stratégies de surveillance et de gestion | 25 000/UNESCO CAI | 25 000 |
| Asie et Pacifique | | | | |
| 4-ID-12 | Indonésie, Japon | Amélioration du renforcement des capacités de gestion des ressources génétiques grâce à la création d'une banque de données ADN en Indonésie | 15 000/SC/BES | 15 000 |
| 4-ID-15 | Indonésie, Australie, Thaïlande, Malaisie | Diversité et phylogénie de <i>Elatostema</i> (urticacées) en Thaïlande et dans la péninsule de Malaisie | 5 000/SC/BES 10 000/UNESCO JAK | 15 000 |
| 4-VN-01 | Viet Nam, Russie, Bélarus | Coopération du Viet Nam, de la Russie et du Bélarus à la mise au point d'agents antiviraux contre le virus de la grippe aviaire | 15 000/SC/BES | 15 000 |
| Amérique latine et Caraïbes | | | | |
| 3-AR-03 | Argentine, Italie | Étude expérimentale des nanostructures d'oxydes magnétiques | 15 000/SC/BES | 15 000 |
| 3-BR-25 | Brésil, France | Étude des réponses cellulaires aux dommages provoqués à l'ADN par l'utilisation de la transduction par adénovirus des gènes réparateurs de l'ADN liés aux maladies humaines | 10 000/SC/BES | 10 000 |
| 3-CO-05 | Colombie, CIGGB | Mécanismes moléculaires de l'oncogénicité du papillomavirus 58 humain | 10 000/SC/BES | 10 000 |

| Code | Pays d'origine | Titre du projet | Soutien initial en 2005 (en dollars E.-U.)/source de financement | Soutien total en 2005 en dollars E.-U. |
|--------------------------|---|--|--|--|
| Europe de l'Est | | | | |
| 2-KZ-01 | Kazakhstan, République kirghize | Recherche fondamentale sur l'élaboration, l'élucidation et l'application des principes de lutte biologique contre les invasions de souné au Kazakhstan et en République kirghize | 10 000/SC/BES 5 000/TWAS | 15 000 |
| 2-RU-04 | Russie, Kazakhstan, Viet Nam, Inde | Étude pédagogique et fondamentale du plasma dans la nature, en laboratoire et applications | 20 000/SC/BES | 20 000 |
| 2-UA-03 | Ukraine, France | Élaboration de médicaments anticancéreux, basés sur l'interaction des porphyrines avec les G-quadruplexes de l'ADM télomérique | 10 000/SC/BES | 10 000 |
| Europe de l'Ouest | | | | |
| 1-DE-09 | Allemagne, Inde, Kenya, Éthiopie, Mexique | Potentiel et risque de la multiplication massive de la cyanobactérie <i>Arthrospira</i> , ressource alimentaire importante dans les eaux intérieures tropicales | 5 000/SC/BES 5 000/TWAS | 10 000 |
| | | | Total | 210 000 |