附件2

|  |
| --- |
| 申报层次 第三层次  学 科 组 内科学 |

**天津市青年科技人才**

**候选人推荐表**

**（第一批，2023年度）**

人选姓名 董焕

专业专长 血小板疾病的基础与临床

工作单位 中国医学科学院血液病医院

（中国医学科学院血液学研究所）

推荐单位 天津市血液与再生医学学会

天津市科学技术协会 制

填 表 说 明

1.请各申报人选在系统内填写表格，导出后盖章、扫描上传系统。

2.材料填写要真实、准确，并如实反映所获得的人才项目情况，无涉密内容。

3.申报层次：从以下三项中选择一项：

（1）第一层次不超过43周岁（含）；

（2）第二层次不超过38周岁（含）；

（3）第三层次不超过32周岁（含）。

4.学科分组：

（1）数理科学组：数学，物理学，天文学，力学等；

（2）化学化工与材料科学组：有机化学，无机化学，物理化学，高分子化学，分析化学，化学工程与工业化学，材料科学与工程，冶金，纺织等；

（3）能源科学、地球科学与环境科学组：能源，原子能科学与技术，地理学，大气科学，海洋科学，地球物理学，地质学，地质勘探，矿业，环境工程等；

（4）基础医学组：生物医学工程、病理学、人体免疫学、人体解剖学、放射医学等；

（5）临床医学组：内科学、外科学、眼科学、麻醉学、神经病学、肿瘤学等；

（6）中医药组：中医学、中药学、中西医结合医学、针灸学等；

（7）药学、生命科学其他学科组：药学、微生物学、植物学、动物学、生态学、细胞生物学、生物物理与生物化学等；

（8）城建科学组：土木建筑，水利，测绘，铁道，公路，水运，船舶与海洋工程等；

（9）信息科学组：电子学与通信，电工，计算机科学与技术，自动控制等；

（10）工程科学组：机械工程，仪器仪表，动力工程及工程热物理，兵器科学与技术，航空与宇航技术等；

（11）农林科学组：农学，林学，畜牧，水产，兽医，食品工程等；

（12）管理科学与其他组：管理科学与工程，其他自然科学与工程技术领域等。

5.工作单位意见：指所在单位对申报人选在德、才、绩、廉等方面的评语。

6.工作单位保密部门意见：指所在单位保密部门出具的非涉密证明。

7.推荐单位意见：推荐单位填写推荐意见。

8.本表格打印时使用A4纸，正反面打印。

一、个人信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 董焕 | 性 别 | 男 | 董焕 蓝 |
| 出生日期 | 1992.10.26 | 民 族 | 汉族 |
| 学 历 | 博士研究生 | 学 位 | 博士 |
| 籍 贯 | 河北清河 | 政治面貌 | 中共党员 |
| 专业专长 | 血小板疾病的基础与临床 | 海外学习和工作经历 | 无 | |
| 身份证号码 | 230208199210261037 | | | | |
| 工作单位 | 中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究） | | | | | |
| 职 务 | 无 | 职 称 | 主治医师 | |
| 单位性质 | 事业单位 | 通信地址 | 天津市南京路288号 | |
| 单位电话 |  | 单位传真 |  | |
| 手 机 | 13920109907 | 电子信箱 | donghuan@ihcams.ac.cn | |

二、主要学历（6项以内，从大学填起，需附毕业证书）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 起止年月 | 学校名称 | 院系名称 | 专 业 | 学 位 |
| 2011.9-2016.6 | 哈尔滨医科大学 | 第一临床医学院 | 临床医学 | 学士 |
| 2016.9-2022.6 | 北京协和医学院 | 血液病医院 | 内科学 | 博士 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

三、主要经历（8项以内，包括国外研究工作经历）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 起止年月 | 工作单位 | 职务/职称 | 主要工作内容  （限20字） |
| 2022.8-2023.11 | 中国医学科学院血液病医院 | 住院医师 | 出凝血疾病的基础及临床工作 |
| 2023.11至今 | 中国医学科学院血液病医院 | 主治医师 | 出凝血疾病的基础及临床工作 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

四、国内外学术组织及重要学术期刊任（兼）职情况（8项以内）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 起止年月 | 名 称 | 组织级别 | 职务/职称 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

五、承担主要科研任务情况（8项内，“项目来源”主要是指项目的组织和委托单位；“计划名称”是指承担计划的名称，如“国家重点研发计划”或“国家自然科学基金重点项目”；“担任角色”请从“主持”、“参与”中选择填写，需附证明材料）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 立项编号 | 经费  (万元) | 起止  年月 | 项目  来源 | 计划  名称 | 项目  级别 | 担任  角色 |
| 1 | CALR I型和II型基因突变对骨髓增殖性肿瘤微环境影响差异的研究 | 81970121 | 55 | 2020.1.1-2023.12.1 | 国家自然科学基金委 | 国家自然科学基金项目 | 国家级 | 参与 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

六、获得主要科研学术奖励情况（8项内，含入选人才项目情况，需附证明材料）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 获奖项目名称 | 奖励名称 | 级 别 | 排 名 | 授予  机构 | 获奖  时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

七、重要专著情况（4项内，需附封面及必要页）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专著名称 | 出版社 | 发行国家和地区 | 年份 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

八、代表性论文（10项内，“第一作者”或“通讯作者”的论文，需附封面及必要页）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文题目 | 所有作者（通讯作者请标注\*） | 期刊名称 | 年份、卷期及页码 | SCI、EI、SSCI、CSSCI等收录情况 | 影响因子 |
| 1. | Increased reactive oxygen species lead to overactivation of  Platelets in essential thrombocythemia | **Huan Dong#**, Huiyuan Li#,Lijun Fang, Anqi Zhang,Xiaofan Liu, Feng Xue, Yunfei Chen, Wei Liu, Ying Chi,Wentian Wang, Ting Sun,Mankai Ju,Xinyue Dai, Renchi Yang,Rongfeng Fu\* , Lei Zhang\* | Thrombosis Research | 2023 Jun;226:18-29. | SCI | 7.5 |
| 2. | Machine learning analyses constructed a novel model to predict recurrent thrombosis in adults with essential thrombocythemia | Jia Chen#,**Huan Dong#**,Rongfeng Fu,Xiaofan Liu,Feng Xue,Wei Liu,Yunfei Chen,Ting Sun,Mankai Ju,Xinyue Dai,Huiyuan Li,Wentian Wang,Ying Chi,Renchi Yang,Lei Zhang\* | Journal of Thrombosis and Thrombolysis | 2023 Aug;56（2）:291-300 | SCI | 4.0 |
| 3. | Clinical features and current treatment status of essential  thrombocythemia in older adults: a multicenter real-world study in China | Rongfeng Fu#, **Huan Dong#**, Donglei Zhang#,Hu Zhou,Xian Zhang, Yueting Huang, Xiaofan Liu, Feng Xue, Wei Liu, Yunfei Chen,Ting Sun, Mankai Ju, Xinyue Dai,Renchi Yang\*, Lei Zhang\* | Annals of Hematology | 2023 Aug;102（8）:2097-2107. | SCI | 3.5 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

九、专利情况（8项内，需附证明材料）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 类型 | 状态 | 申请号 | 授权号 | 发明人排序 | 国别或  组织 | 申请  时间 | 授权  时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

十、其他重要成果及业绩、贡献（不超过450字）

|  |
| --- |
| 1.完成多中心原发性血小板增多症（ET）临床及治疗现状调查，发现老年ET患者的临床特征及诊疗现状，为进一步分层精准诊疗提供理论依据。  2.发现血小板的ROS在ET血栓形成中的作用，揭示了NAC抑制血小板活化和聚集等功能，同时提出NAC可能成为ET临床治疗中新的潜在的治疗策略，对ET的治疗和血栓形成研究具有重要意义。  3.参与翻译《威廉姆斯血液学手册》、编写《血小板卫士》等书籍。 |

十一、自我评价（限450字）

|  |
| --- |
| （对个人的思想政治表现、学术科研诚信以及业务能力水平等进行综合评价。）  本人作为一名共产党员，思想上热爱祖国，与党中央时刻保持一致，坚决拥护党的决定，积极学习党的方针政策并在生活实际中践行，积极发挥党员同志的先锋模范作用，不怕困难，勇于担当。  本人在工作中严格遵守诚信，时刻谨记并贯彻执行医疗行业9不准。在科研中严格遵守科研诚信守则，不弄虚作假，按照本单位科研程序规整制度认真执行各项科研事务。  本人严格遵守劳动纪律，不迟到不早退。遵守科室要求，圆满完成各项任务和考核。本人专业知识基础夯实，临床技能操作熟练。参与多项临床试验，顺利完成临床试验各项任务。本人善于与患者和家属沟通，对待患者细心耐心，关心关爱患者，尽心解决患者的困难和用心解除患者的病痛。善于从临床发现问题，积极查找资料以充实自我，并积极从中寻找科研方向，从临床出发，总结相关血液系统疾病的特点，并尝试通过科学实验解释疾病特点和寻找疾病治疗新的靶点，具备良好的临床科研思维和能力。临床及基础成果发表在Thrombosi Researh、Annals of hematology、Journal of Thrombosis and Thrombolysis等杂志。 |

十二、当前从事的科研工作概况（限500字）

|  |
| --- |
| （主要内容为申报人选从开始工作至今，在相关研究方向的主要科研产出及成果转化情况，团队建设情况、现有科研条件及环境。）  本人完成多中心原发性血小板增多症（ET）临床及治疗现状调查，发现老年ET患者的临床特征及诊疗现状，为进一步分层精准诊疗提供理论依据。本人发现血小板的ROS在ET血栓形成中的作用，揭示了乙酰半胱氨酸（NAC）抑制血小板活化和聚集等功能，同时提出NAC可能成为ET临床治疗中新的潜在的治疗策略，对ET的治疗和血栓形成研究具有重要意义，以上相关成果发表在Thrombosi Researh、Annals of hematology等杂志。本人提出NAC是ET治疗的潜在靶点，为临床转化提供成果基础。本人探究了ET的复发血栓的危险因素及利用机器学习的算法建立了新的复发血栓预测模型，相关成果发表在Journal of Thrombosis and Thrombolysis杂志。  本人从事出凝血相关疾病尤其是血小板相关疾病的临床工作及科研。本人依托于国家血液系统疾病临床研究中心、血液与健康全国重点实验室、中国医学科学院血液病基因治疗重点实验室以及天津市血液病基因治疗重点研究室、血栓止血诊疗中心等平台进行临床及科研工作，拥有包括硕士研究生、博士研究生、博士后、助理研究员、副研究员、研究员、主治医师、副主任医师及主任医师等不同层次的经验丰富的临床及科研人员组成的团队。 |

十三、未来三年科研工作设想（限800字）

|  |
| --- |
| （主要内容为申报人选在未来三年内拟开展科研工作的主要内容及创新点；对提升我国及我市相关领域科技创新能力和发展战略性新兴产业等的主要作用；科研组织管理、国内外合作交流设想；个人能力提升、人才培养和团队建设的目标；支撑保障条件需求等。）  一 科研内容及创新   1. 原发性血小板增多症的血小板糖酵解对血栓形成的影响及作用机制;本研究利用不同基因突变的ET患者临床样本和不同突变的转基因小鼠模型，通过代谢组、蛋白组和转录组多组学分析和血小板功能和糖酵解相关实验来分析ET血小板与健康对照血小板和不同基因型的ET血小板的功能和糖酵解特征，探究引起ET血小板糖酵解增加的内在机制，筛选出靶向血小板糖酵解的ET诊疗和预防血栓的小分子药物。 2. 原发性血小板增多症的表观遗传特征及其对血栓形成的影响：本研究通过ET患者的临床特点分析，发现包括TET2、DNMT3A等表观遗传突变在该病中明显增加且与血栓形成密切相关，同时表观遗传突变与患者性别呈现出性别偏移。为此我们希望利用多组学及单细胞技术等在临床样本及小鼠模型中探究表观遗传突变对ET血栓形成的影响对进一步探究其作用机制，为临床诊疗及血栓预防提供思路和支撑。   二 对提升我国及我市相关领域科技创新能力和发展战略性新兴产业等的主要作用  以上有关原发性血小板增多症的研究在国内及国际报道较少，为以原发性血小板增多症为代表的血小板疾病甚至出凝血疾病的临床诊疗、血栓预防和基础研究带来坚实的理论基础，为临床转化研究提供平台支撑。  三 科研组织管理、国内外合作交流设想  打造以临床实际出发，以科学研究为基础，以临床转化为目标的一体化科研组织管理流程，通过高水平论文发表及组织、参与高水平学术会议开展卓有成效的国内外合作交流来促进科研进展及成果转化。  四 个人能力提升、人才培养和团队建设的目标；支撑保障条件需求等。  通过该项目实施，提升个人科研及主持科研项目的能力，培养具有独立科研思路的研究生及工作人员，为建设国内一流和国际领先的出凝血疾病及血液病中心贡献力量。在天津市及各个相关职能工作单位的帮助下，在中国医学科学院的大力支持下，以中国医学科学院血液病医院和血液与健康全国重点实验室为基础，开展相关项目研究工作。 |

十四、候选人承诺、工作单位意见

|  |  |
| --- | --- |
| 承  诺 | 本人对以上内容及全部附件材料进行了审查，确保材料真实、准确，已如实填报获得人才项目情况，无涉密内容。  申报人选签名：  年 月 日 |
| 工  作  单  位  意  见 | （具有法人资格的候选人人事关系所在单位对申报人选材料的真实性、准确性以及政治表现、廉洁自律、科研诚信、道德品行等方面审核。）    负责人签字： 单位盖章：  年 月 日 |

十五、非涉密证明(工作单位出具)

十六、身份证复印件



十七、推荐单位意见

|  |  |
| --- | --- |
| 推  荐  单  位  意  见 | 我单位同意推荐董焕为天津市第一批青年科技人才申报人选。  负责人签字： 单位盖章：  年 月 日  （各区人才办和科协共同推荐的各区申报人选时，均需签字盖章） |