**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ  
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ»**

20–22 апреля 2017 г., г. Бийск

*Форум приурочен к 25-летнему юбилею специальности «Биотехнология»*

*Бийского технологического института (филиала) АлтГТУ им. И.И. Ползунова*

*Кафедра биотехнологии была организована в 1996 году.*

*Заведующий кафедрой: генеральный директор ЗАО «Алтайвитамины»,*

*доктор фармацевтических наук* ***Кошелев Юрий Антонович***

**Место проведения:**

г. Бийск, улица имени Героя Советского Союза Трофимова, д. 27, Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ

**Организаторы:**

* Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (АлтГТУ)
* Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ
* Правительство Алтайского края
* Администрация города Бийска
* ЗАО «Алтайвитамины»
* ЗАО «Эвалар»
* ООО «Бочкарёвский пивоваренный завод»
* ФГБУН ИПХЭТ СО РАН
* НП «Алтайский биофармацевтический кластер»

**Участники:**

* ФНПЦ-НПК «Алтай»
* ОАО «Иткульский спиртзавод»
* ПАО «Бийский маслоэкстракционный завод»
* Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина (АГГПУ)
* Алтайский государственный университет (АГУ)
* Горно-Алтайский государственный университет (ГАГУ)
* Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (КемТИПП)

**ПРОГРАММА ФОРУМА**

*Четверг, 20 апреля 2017 г.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9:00–9:30 | Ауд. 401Б  БТИ | **Торжественное открытие форума** |
| 10:00–13:00 | конференц-зал бизнес-центра | Пленарное заседание межрегиональной научно-практической конференции «От биопродуктов к биоэкономике» |
| 09:00–10:00 – Регистрация, кофе-брейк  10:00–10:30 – **Приветствие участников научно-практической конференции**  ***Капура Надежда Арсентьевна***  Заместитель Председателя Правительства Алтайского края  ***Симонов Николай Николаевич***  Министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области  ***Нонко Николай Михайлович***  Глава администрации города Бийска  10:30–13:00 – **Пленарное заседание**  13:00–14:00 – Обед  14:00–14:30 – Осмотр выставки биопродукции участников Алтайского биофармацевтического кластера, результаты НИР и НИОКР сотрудников кафедры биотехнологии Бийского технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» |
| 10:00–11:30 | Ауд. 412Б | Очный этап конкурса эссе среди школьников 10-11 классов г. Бийска «Биотехнология – основа будущего» |
| 13:00–16:00 | **–** | Экскурсии на предприятия, входящие в НП «Алтайский биофармацевтический кластер» для участников очного этапа конкурса эссе среди школьников 10-11 классов г. Бийска «Биотехнология – основа будущего». |
| Программа экскурсии: знакомство с передовыми технологиями, применяемыми на предприятии; выпускаемая продукция, профориентация |
| 9:30–12:30 | Ауд. 401Б | Конференция студентов и выпускников кафедры биотехнологии «Биотехнология – ключевое направление модернизации и технологического развития российской экономики» |
| Аннотация конференции: выступают студенты и выпускники кафедры биотехнологии – ученые и крупные специалисты отрасли о своих достижениях в науке и производственной деятельности. |
| 12:30–13:00 | — | Кофе-брейк |
| **Профессорские чтения (часть I)** | | |
| 14:30–15:30 | Ауд. 401Б | **Калинин Юрий Тихонович, д.т.н., профессор**  Лауреат Ленинской премии, академик Российской академии медико-технических наук, Заслуженный деятель науки РФ, президент Ассоциации "Росмедпром", председатель совета директоров НПО "Биотехнология - XXI век"(г. Москва)  Тема лекции: **«Приоритетные направления биотехнологии XXI века»** |
| 15:30–16:30 | Ауд. 401Б | ***Нетёсов Сергей Викторович, д.б.н., профессор***  Член-корреспондент РАН, проректор по научной работе [Новосибирского государственного университета](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%93%D0%A3); заведующий лабораторией молекулярной биологии РНК-вирусов [ФГУН ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%9D%D0%A6_%D0%92%D0%91_%C2%AB%D0%92%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%C2%BB) (г. Новосибирск)    Тема лекции: ***«Современная биотехнология: некоторые достижения и перспективы»*** |
| 16:30–17:30 | Ауд. 402Б | ***Ушакова Нина Александровна*, *д.б.н., профессор***  Заведующая лабораторией инновационных технологий Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (г. Москва)  Тема лекции: ***«Биомасса насекомых при их промышленном культивировании – перспективный объект биотехнологии»*** |
| 10:30–13:00 | Чит. зал. библ. Б | Выставка НИР сотрудников и студентов кафедры БТ. Выставка продукции предприятий, входящих в НП АБФК |
| На выставке будут представлены:  1. Результаты НИР и НИОКР сотрудников кафедры  2. Новинки продукции предприятий, являющихся базами практики студентов кафедры биотехнологии |

*Пятница, 21 апреля 2017 г.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10:00–11:00 | Ауд. 412Б | **Круглый стол «Практическое значение подготовки кадров в области биотехнологии для промышленности Алтайского края»** |
| Обсуждение проблем и перспектив кадрового потенциала в области биотехнологии представителями промышленных предприятий Алтайского края.   1. Проблема подготовки кадров и трудоустройства выпускников кафедры биотехнологии (престиж специальностей БТ и ППРС, необходимость магистратуры).   2. Вклад выпускников кафедры в развитие пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края.  3. Современные биотехнологии в пищевой и перерабатывающей промышленности |
| 11:00–11:30 | Ауд. 401Б | **Открытие фармацевтического форума БТИ** |
| Аннотация: представление 5 кейсов-задач, актуальных для промышленных предприятий региона |
| 11:30–12:00 | — | Кофе-брейк |
| 12:00–14:00 | 5 ауд. с мультимед. | **Работа в группах по решению кейсов** (5 кейсов – 5 групп, постановка задачи, обсуждение проблемы, составление отчета работы группы) |
| 09:30–13:00 | Чит. зал. библ. Б | **Выставка** НИР сотрудников и студентов кафедры БТ. Выставка продукции предприятий, входящих в НП «Алтайский биофармацевтический кластер» |
| На выставке будут представлены:  1. Результаты НИР и НИОКР сотрудников кафедры  2. Новинки продукции предприятий, являющихся базами практики студентов кафедры биотехнологии |
| 14:00–14:20 | — | Кофе-брейк |
| **Профессорские чтения (часть II)** | | |
| 14:20–15:20 | Ауд. 401Б | ***Хлебников Андрей Иванович, д.х.н., профессор***  Профессор кафедры биотехнологии и органической химии Томского политехнического университета (г. Томск)  Тема лекции: ***«Современные подходы к молекулярному дизайну новых биологически активных соединений»*** |
| Аннотация: «Рассматриваются методы моделирования взаимодействий между органическими молекулами и биомишенями (рецепторами): молекулярный докинг, построение фармакофорных гипотез, виртуальный скрининг и др. Приводится ряд примеров успешного применения вычислительных подходов для создания новых биологически активных соединений с различными видами активности» |
| 15:30–16:30 | Ауд. 401Б | ***Шульц Эльвира Эдуардовна, д.х.н., профессор***  Заведующая лабораторией медицинской химии Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН (НИОХ СО РАН) (г. Новосибирск)  Тема лекции: ***«Исследование низкомолекулярных метаболитов флоры Сибири как путь к созданию новых лекарств»*** |
| Аннотация: «Результаты исследований направленных химических превращений доступных ди- и тритерпеноидов, сесквитерпеновых лактонов, дитерпеновых алкалоидов и кумаринов, выделенных из растений Сибири (структуры соединений, химические превращения доступных низкомолекулярных растительных метаболитов, биологическая активность, примеры практического применения природных и модифицированных веществ)» |
| 16:30–17:30 | Ауд. 401Б | ***Захаренко Александра Леонидовна, к.х.н.***  Старший научный сотрудник лаборатории биоорганической химии ферментов Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г. Новосибирск)  Тема лекции: ***«Системы репарации ДНК как платформа создания новых лекарственных препаратов»*** |
| Аннотация: «Ферменты репарации ДНК поли(АДФ-рибозо)полимераза-1 и тирозил-ДНК-фосфодиэстераза-1 как мишени для создания лекарств» |

*Суббота, 22 апреля 2017 г.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10:00–12:00 | Ауд. 401Б | **Подведение итогов Фармацевтического форума БТИ** |
| Публичная презентация предлагаемых решений кейсов по результатам работы групп. Общая дискуссия по рассматриваемым кейсам |
| 12:00-12:30 | Ауд. 401Б | **Закрытие регионального форума**  Подведение итогов юбилейных мероприятий  Награждение победителей конкурса эссе среди школьников 10-11 классов г. Бийска «Биотехнология – основа будущего».  Общее фото участников |
| с 13:00 | — | Экскурсии для участников форума по г. Бийску и в г. Белокуриху |
| 17:00-19:00 | ГДК | **Вечер встречи выпускников кафедры биотехнологии БТИ** |
| Встреча выпускников с приглашением почетных гостей и преподавателей кафедры. Развлекательная программа с участием профкома студентов БТИ и творческих коллективов ГДК.  Слайд-шоу об институте (фото из архивов кафедры и материалов, представленных выпускниками)  Общее фото участников |
| — | — | Отъезд иногородних участников |

Координаторы форума:

Аверьянова Елена Витальевна, 8-905-983-40-34, [lena@bti.secna.ru](mailto:lena@bti.secna.ru)

Каменская Елена Петровна, 8-906-943-13-04, [kamenskaya.ep@bti.secna.ru](mailto:kamenskaya.ep@bti.secna.ru)

**Региональный форум проходит в рамках года экологии в России**