

Отчет о работе за I полугодие 2017 года

НИС «Именная лаборатория ОАО «Лукойл-Коми» (Лаборатория биотехнологии)

Представление на Ученом Совете ИЕН (18.02.2017) проекта «Базидиальные грибы для технологии очистки загрязненных объектов» (Щемелинина Т.Н.)

Курсы повышения квалификации:

1. 16 -25 февраля 2017 г. Курск. Стажировка по теме «Производство микроводорослей в промышленных условиях». (Гогонин А.В., научный рук. Щемелинина Т.Н.)
2. 06-18 апреля 2017 г. Сыктывкар. Программа «Использование информационных технологий в педагогической деятельности по группам специальностей и направлений подготовки «Математические и естественные науки» и «Инженерное дело, технологии и технические науки» (Щемелинина Т.Н., Володина С.О., Володин В.В.)

Выполнение курсовых и выпускных квалификационных (дипломных) работ:

1. Голубев Д.А. курсовая работа «Оценка влияния экстрактов напочвенных лишайников на продолжительность жизни и стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster*» - направление подготовки - бакалавриат «Экология и природопользование» 3 курс.
2. Платонова К.Н. курсовая работа «Анализ антиоксидантной активности экстрактов эпифитных лишайников на *Drosophila melanogaster*» - направление подготовки - бакалавриат «Экология и природопользование» 3 курс.
3. Полина И.Н. курсовая работа «Оценка воздействия предприятий нефтегазового комплекса на природную среду Республики Коми» - направление подготовки - бакалавриат «Экология и природопользование» 3 курс.
4. Лиханова Н.В. выпускная квалификационная работа «Сравнительная оценка эффективности микообразующих препаратов на приживаемость семян *Picea abies* в подзоне средней тайги Европейского Северо-Востока России» - направление подготовки - магистратура 19.04.01 «Биотехнология» 2 курс.
5. Опаницына Н.А. выпускная квалификационная работа «Сравнительная оценка эффективности микообразующих препаратов на приживаемость семян *Pinus sylvestris* в подзоне средней тайги Европейского Северо-Востока России» - направление подготовки - магистратура 19.04.01 «Биотехнология» 2 курс.

Участие в мероприятиях:

1. 25.03.2017 г. г. Киров. Международный центр научно-исследовательских проектов **«University knowledge – 2017» - международный конкурс студентов и аспирантов** - Лиханова Н.В. «Достижения в области генной инженерии в медицине»
2. 25 апреля 2017 г. **Отчет за 1 год работы в проекте Фонда Бортника «УМНИК»** Пантюхина Ж.Л.
3. 27-28 апреля 2017 г. г. Екатеринбург. **Всероссийский форум молодых ученых** – «Применение биотехнологии в лесных питомниках в условиях Европейского Северо-востока России» (Боос А.А., науч. руковод. – Лиханова Н.В.)

Участие в конференциях:

1. 3 -7 апреля 2017 г. Сыктывкар: XXII Всероссийской молодежной научной конференции. «Актуальные проблемы биологии и экологии» - Материалы докл. «Использование отходов лесопромышленного производства в биотехнологии очистки жидких нефтяных шламов». (Пантюхина Ж.Л.) в печати
2. 3 -7 апреля 2017 г. Сыктывкар: XXII Всероссийской молодежной научной конференции. «Актуальные проблемы биологии и экологии» - Материалы докл. «Микроводоросли в очистке сточных вод» (Гогонин А.В.) в печати
3. 3 -7 апреля 2017 г. Сыктывкар: XXII Всероссийской молодежной научной конференции. «Актуальные проблемы биологии и экологии» - Материалы докл. «Разработка технологии очистки нефтезагрязненной дерново-подзолистой почвы с помощью микробных ассоциаций». (Гуркина А.Н.) в печати
4. 15-19 мая 2017 г. Киров: Всерос. научн.-практич. конфер. «Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения» - Материалы докл. «Биоразнообразие и продукция фитоценозов вырубки ельников средней тайги» (Лиханова Н.В.)

Список публикаций:

1. Лиханова Н.В., Бобкова К.С. Запасы и потоки углерода органического вещества в системе почва-фитоценоз на вырубке ельников средней тайги Республики Коми // **Экология**, 2017 (отправлено 12.02.2017)
2. Лиханова Н.В. Элементный состав растений на вырубке ельников средней тайги Республики Коми // **"Химия в интересах устойчивого развития"**, 2017 (отправлено 31.03.2017)

3. Бобкова К.С., Лиханова Н.В. Потоки азота и зольных элементов в системе почва-фитоценоз на сплошнолесосечной вырубке среднетаежных ельников Республики Коми // **Экология**, 2017 (готовиться к отправке)
4. Лиханова Н.В., Бобров Ю.А., Боос А.А. Современное состояние залежных участков ботанического сада СГУ им. Питирима Сорокина // **Растительные ресурсы**, 2017 (готовиться к отправке)
5. Щемелинина Т.Н., Анчугова Е.М., Гуркина А.Н. Моделирование разложения нефтепродуктов в почве с помощью микробных консорциумов // **Вестник Института биологии**, 2017 (готовится к публикации)
6. Щемелинина Т.Н., Шергина Н.Н., Анчугова Е.М., Пантюхина Ж.Л. Применение отхода лесопромышленного производства-обезвоженного осадка активного ила для очистки сточных вод от нефтепродуктов // **Вестник СГУ**, 2017 (готовится к публикации)

Проведены экскурсии в лаборатории для студентов ИЕН, российских и международных делегаций.