

1 Патент РФ № 2767207. Сульфатированный полисахарид на основе целлюлозы с привитым терпенофенолом, способ его получения и средство, обладающее антирадикальной, антиоксидантной и мембранопротекторной активностью / Торлопов М.А., Шевченко О.Г., Удоратина Е.В., Чукичева И.Ю. Заяв. и патентообл. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, опубл.16.03.2022, Бюл. №8, заявка 2021103573 приор. от 15.02.2021.

2 Патент РФ № 2771381. Эмульгирующая дисперсия нанокристаллической целлюлозы и способ очистки водной поверхности от нефти и нефтепродуктов с ее применением / Ситников П.А., Торлопов М.А., Легкитй Ф.В., Васененва И.Н., Друзь Ю.И., Тарабукин Д.И., Удорратина Е.В. Заяв. и патентообл. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН опубл. 04.05.2022 Бюл. №13, заявка 2021117739, приор от 18.06.2021.

3 Патент РФ 2784776. Способ определения массовой концентрации лигнинных веществ в природных, сточных и очищенных сточных водах / Фролова С. В., Удоратина Е. В. Заяв. и патентообл. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, опубл. 29.11.2022, Бюл. №34, заявка 2022118933, приор. от 12.07.2022.

4 Патент РФ № 2808821 С1. Способ получения целлюлозы из лузги подсолнечника: № 2023116934: заявлено 27.06.2023: опубликовано 05.12.2023 Бюл. № 34 / Щербакова Т.П., Казанов Р.Г., Яковлев Е.А.

5 Патент РФ № 2813172 С1. Волокнистый полуфабрикат из лузги подсолнечника и способ его получения (варианты). Заявка № 2023114556, заявлено 02.06.2023: опубл. 07.02.2024, Бюл. № 4 / Щербакова Т.П., Казанов Р.Г., Яковлев Е.А.

6 Кармадонов И.А., Белый В.А. Пластификаторы для стабилизации процесса формования полифенольного прекурсора на основе лигнина // Патент РФ на изобретение № 2837887, опубликовано 07.04.2025. Бюлл. №12. Заявка № 2024113017, приоритет 14.05.2024